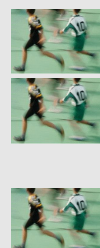


REFERENCIAL DE FORMAÇÃO



Área de Educação e Formação	813 . Desporto
Código e Designação do Referencial de Formação	813353 - Técnico/a de Desporto
	Nível de Qualificação do QNQ: 4 Nível de Qualificação do QEQ: 4
Modalidades de Educação e Formação	Cursos de Aprendizagem
Total de pontos de crédito	198,00
Publicação e atualizações	<p>Publicado no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 20 de 29 de maio de 2016 com entrada em vigor a 29 de maio de 2016.</p> <p>1ª Atualização em 01 de setembro de 2016.</p> <p>2ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 39 de 22 de outubro de 2017 com entrada em vigor a 22 de outubro de 2017.</p> <p>3ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 19 de 22 de maio de 2020 com entrada em vigor a 22 de maio de 2020.</p> <p>4ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 27 de 22 de julho de 2020 com entrada em vigor a 22 de julho de 2020.</p> <p>O acesso aos títulos abaixo referidos (treinador de Andebol de grau I, treinador de Voleibol de grau I, treinador de Ginástica de grau I, treinador de Natação de grau I e treinador de Futebol de grau I) só poderão ser possíveis se, previamente à formação, as entidades formadoras do Sistema Nacional de Qualificações que pretendam ministrar esta formação cumprirem com todos os requisitos específicos definidos pelo IPDJ, I.P., de acordo com o n.º 5 do artigo 6.º e pelo artigo 9.º da Lei n.º 40/2012, de 28 de agosto.</p> <p>•No âmbito desta qualificação a conclusão com aproveitamento das UFCD 9434, 9435, 9436, 9437, 9438, 7250, 9439, 9485, 9486, 9487, 9488, 9489, 9490 poderá permitir o acesso ao título profissional</p>

treinador de Andebol de grau I, emitido pelo Instituto Português do Desporto e Juventude, I.P. (IPDJ,I.P.) e válido para o exercício desta função em território nacional, dando cumprimento à alínea b) do n.º 1 e aos n.os 3 e 4 do artigo 6.º, bem como aos artigos 10.º e 11.º da Lei n.º40/2012, de 28 de agosto.

•No âmbito desta qualificação a conclusão com aproveitamento das UFCD 9434, 9435, 9436, 9437, 9438, 7250,9444, 9515, 9516, 9517,9518,9519, 9520 poderá permitir o acesso ao título profissional treinador de Voleibol de grau I, emitido pelo Instituto Português do Desporto e Juventude, I.P. (IPDJ,I.P.) e válido para o exercício desta função em território nacional, dando cumprimento à alínea b) do n.º 1 e aos n.os 3 e 4 do artigo 6.º, bem como aos artigos 10.º e 11.º da Lei n.º40/2012, de 28 de agosto.

Observações

•No âmbito desta qualificação a conclusão com aproveitamento das UFCD 9434, 9435, 9436, 9437, 9438, 7250,9445, 9479, 9480, 9481 poderá permitir o acesso ao título profissional treinador de Ginástica de grau I, emitido pelo Instituto Português do Desporto e Juventude, I.P. (IPDJ,I.P.) e válido para o exercício desta função em território nacional, dando cumprimento à alínea b) do n.º 1 e aos n.os 3 e 4 do artigo 6.º, bem como aos artigos 10.º e 11.º da Lei n.º 40/2012, de 28 de agosto.

•No âmbito desta qualificação a conclusão com aproveitamento das UFCD 9434, 9435, 9436, 9437, 9438, 7250,9447, 9467, 9468, 9469, 9470, 9471, 9472 poderá permitir o acesso ao título profissional treinador de Natação de grau I, emitido pelo Instituto Português do Desporto e Juventude, I.P. (IPDJ,I.P.) e válido para o exercício desta função em território nacional, dando cumprimento à alínea b) do n.º 1 e aos n.os 3 e 4 do artigo 6.º, bem como aos artigos 10.º e 11.º da Lei n.º40/2012, de 28 de agosto.

•No âmbito desta qualificação a conclusão com aproveitamento das UFCD 9434, 9435, 9436, 9437, 9438, 7250, 9441, 9497, 9498, 9499, 9500, 9501,9502 poderá permitir o acesso ao título profissional treinador de Futebol de grau I, emitido pelo Instituto Português do Desporto e Juventude, I.P. (IPDJ,I.P.) e válido para o exercício desta função em território nacional, dando cumprimento à alínea b) do n.º 1 e aos n.os 3 e 4 do artigo 6.º, bem como aos artigos 10.º e 11.º da Lei n.º40/2012, de 28 de agosto, na sua redação atual.

1. Perfil de Saída

Descrição Geral

Participar no planeamento, na organização e no desenvolvimento do treino de modalidades desportivas, individuais ou colectivas, bem como organizar e dinamizar actividades físicas e desportivas em contexto de ocupação de tempos livres, animação e lazer.

Atividades Principais

- Elaborar o plano anual de preparação em colaboração com os técnicos de grau superior responsáveis pela modalidade desportiva.
- Coadjuvar na preparação e organização das sessões de treino.
- Orientar, com supervisão de um técnico de grau superior, as sessões de treino com vista ao aperfeiçoamento dos praticantes na modalidade desportiva, promovendo o cumprimento das regras da modalidade e das regras de disciplina.
- Organizar a participação e orientar os praticantes em competição, com supervisão de um técnico de grau superior.
- Colaborar na avaliação dos resultados das sessões de treino em função da sua adequação aos objectivos estabelecidos, sob supervisão de um técnico de grau superior.
- Participar, sob supervisão de um técnico de grau superior, no planeamento e coadjuvar na implementação de actividades, individuais ou de grupo, de melhoria da aptidão física, no âmbito do treino desportivo.
- Participar na conceção e implementação de programas de actividades físicas e desportivas em contexto de animação e de ocupação de tempos livres.
- Coadjuvar o técnico superior no aconselhamento aos praticantes na adopção de hábitos saudáveis e de cuidados de higiene na sua vida quotidiana.

Este referencial já está
se encontra em vigor

3. Referencial de Formação Global

Formação Sociocultural ¹			
Domínios de Formação	Código	UFCD	Horas
Viver em Português	6651	Portugal e a Europa	50
	6652	Os media hoje	25
	6653	Portugal e a sua História	25
	6654	Ler a imprensa escrita	25
	6655	A Literatura do nosso tempo	50
	6656	Mudanças profissionais e mercado de trabalho	25
	6657	Diversidade linguística e cultural	25
	6658	Procurar emprego	50
Total:			275
Comunicar em Língua Inglesa	6659	Ler documentos informativos	25
	6660	Conhecer os problemas do mundo atual	50
	6661	Viajar na Europa	25
	6662	Escolher uma profissão/Mudar de atividade	25
	6663	Debater os direitos e deveres dos cidadãos	25
	6664	Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais	50
	Total:		
Mundo Atual	6665	O Homem e o ambiente	25
	6666	Publicidade: um discurso de sedução	25
	6667	Mundo atual – tema opcional	25
	6668	Uma nova ordem económica mundial	25
Total:			100

Desenvolvimento Pessoal e Social	6669	Higiene e prevenção no trabalho	50
	6670	Promoção da saúde	25
	6671	Culturas, etnias e diversidades	25
Total:			100

Tecnologias de Informação e Comunicação	0755	Processador de texto - funcionalidades avançadas	25
	0757	Folha de cálculo - funcionalidades avançadas	25
	0767	Internet - navegação	25
	0792	Criação de páginas para a web em hipertexto	25
Total:			100

¹Pode optar-se pelo desenvolvimento de outra língua estrangeira, que se revele mais interessante do ponto de vista das necessidades do mercado de trabalho, tendo por base os mesmos conteúdos e objetivos/competências a adquirir.

Formação Científica

Domínios de Formação	Código	UFCD	Horas
Matemática e Realidade	6672	Organização, análise da informação e probabilidades	50
	6673	Operações numéricas e estimação	25
	6674	Geometria e trigonometria	50
	6675	Padrões, funções e álgebra	25
	6676	Funções, limites e cálculo diferencial	50
	Total:		

Economia	6700	Agentes económicos e atividades e económicas	25
	6701	Funcionamento da atividade económica	25
	6702	Estado como regulador da atividade económica	25
	6703	Economia portuguesa em contexto internacional	25
Total:			100

Sociologia	6732	Sociologia e realidade social	25	2,25 pontos de crédito
	6733	Processo de socialização e identidade cultural	25	2,25 pontos de crédito
	6734	Vida em sociedade	25	2,25 pontos de crédito
	6735	Dinamismo e heterogeneidade das sociedades modernas	25	2,25 pontos de crédito
Total:			200	

Total de Pontos de Crédito das Componentes de Formação Sociocultural e de Formação Científica: 70,00

Formação Tecnológica

Código		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
9434	1	Pedagogia do desporto	25	2,25
9435	2	Didática do desporto	25	2,25
9436	3	Psicologia do desporto - aprendizagem e desenvolvimento humano	25	2,25
9437	4	O corpo humano - nutrição e doping	50	4,50
9438	5	Teoria e metodologia do treino desportivo	50	4,50
7250	6	Ética e deontologia no desporto	25	2,25
9439	7	Andebol – iniciação	25	2,25
9440	8	Basquetebol - iniciação	25	2,25
9441	9	Futebol - iniciação	25	2,25
9442	10	Hóquei em patins - metodologia da patinagem	50	4,50
9443	11	Rugby - iniciação	25	2,25
9444	12	Voleibol - iniciação	25	2,25
9445	13	Ginástica - elementos técnicos gerais	25	2,25
9446	14	Atletismo - iniciação	25	2,25
9447	15	Natação – adaptação ao meio aquático	25	2,25
9448	16	Ténis - iniciação	50	4,50
9449	17	Ténis de mesa	25	2,25
9450	18	Escalada e manobras de cordas	50	4,50
9451	19	Orientação aplicada	50	4,50

9452	20	Remo	25	2,25
4289	21	O jogo	25	2,25
8628	22	Metodologia das atividades body & mind	50	4,50
7245	23	Atividade física em populações especiais	25	2,25
9453	24	Step - a aula	50	4,50
9454	25	Ginástica aeróbica - a aula	50	4,50
9455	26	Step - montagem coreográfica	50	4,50
9456	27	Ginástica aeróbica - montagem coreográfica	50	4,50
9457	28	Ginástica localizada - a aula	25	2,25
9458	29	Ginástica localizada - metodologia	25	2,25
9459	30	Cardiofitness e musculação - equipamentos e exercícios	25	2,25
9460	31	Cardiofitness e musculação - o treino	25	2,25
Total da carga horária e de pontos de crédito:			1050	94,50

Para obter a qualificação de Técnico/a de Desporto, para além das UFCD pré-definidas, **terão também de ser realizadas as horas, integradas numa das 3 áreas: 150 horas em animação e lazer, 150 horas em modalidades coletivas, 150 horas em modalidades individuais**

Código		Animação e Lazer UFCD	Horas	Pontos de crédito
9521	32	Atividades de deslize	50	4,50
9522	33	Canoagem	25	2,25
7273	34	Qualidade de serviços e satisfação dos clientes	25	2,25
9523	35	Técnicas de relaxação e bem-estar	25	2,25
8622	36	Coaching e comunicação	25	2,25
7852	37	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	38	Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	39	Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	40	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8598	41	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8599	42	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	43	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
9820	44	Planeamento e gestão do orçamento familiar	25	2,25
9821	45	Produtos financeiros básicos	50	4,50
9822	46	Poupança – conceitos básicos	25	2,25
9823	47	Crédito e endividamento	50	4,50
9824	48	Funcionamento do sistema financeiro	25	2,25
9825	49	Poupança e suas aplicações	50	4,50
10746	50	Segurança e Saúde no Trabalho – situações epidémicas/pandémicas	25	2,25

Código		Modalidades Coletivas UFCD	Horas	Pontos de crédito
9485	51	Andebol – caracterização e regulamentos do jogo	25	2,25
9486	52	Andebol – jogos pré-desportivos e exercícios	25	2,25
9487	53	Andebol – jogo e pedagogia do andebol	25	2,25
9488	54	Andebol – componentes do jogo	25	2,25
9489	55	Andebol – métodos e sistemas de jogo	25	2,25
9490	56	Andebol adaptado e de praia	25	2,25
9491	57	Basquetebol – metodologia do jogo	25	2,25
9492	58	Basquetebol – minibasquete	25	2,25

9493	59	Basquetebol – técnica individual	25	2,25
9494	60	Basquetebol - tática individual	25	2,25
9495	61	Basquetebol - tática coletiva	25	2,25
9496	62	Basquetebol – orientação de exercícios e do jogo	25	2,25
9497	63	Futebol – caracterização do esforço	25	2,25
9498	64	Futebol – capacidades motoras	25	2,25
9499	65	Futebol – metodologia do treino	25	2,25
9500	66	Futebol – técnico-tática	25	2,25
9501	67	Futebol – psicologia aplicada	25	2,25
9502	68	Futebol – leis de jogo e organização do futebol	25	2,25
9503	69	Hóquei em patins - caracterização da modalidade	25	2,25
9504	70	Hóquei em patins - fundamentos técnico-táticos	25	2,25
9505	71	Hóquei em patins - metodologia do jogo	25	2,25
9506	72	Hóquei em patins - tática grupal e treino do guarda-redes	25	2,25
9507	73	Hóquei em patins - tática coletiva	25	2,25
9508	74	Hóquei em patins - prática pedagógica	25	2,25
9509	75	Rugby - jogar em pé e no chão	25	2,25
9510	76	Rugby - formação ordenada e alinhamento	25	2,25
9511	77	Rugby - tática ofensiva e defensiva	25	2,25
9512	78	Rugby - jogo após penalidades e pontapés livres	25	2,25
9513	79	Rugby - a sessão de treino e o treino físico integrado	25	2,25
9514	80	Rugby - prática pedagógica	25	2,25
9515	81	Voleibol - regulamentos e arbitragem	25	2,25
9516	82	Voleibol - a técnica no voleibol	25	2,25
9517	83	Voleibol – a tática coletiva	25	2,25
9518	84	Voleibol - observação e orientação da equipa	25	2,25
9519	85	Voleibol - metodologia do treino	25	2,25
9520	86	Voleibol - didática específica	25	2,25

Código		Modalidades Individuais UFCD	Horas	Pontos de crédito
9461	87	Atletismo - planeamento e organização do treino	25	2,25
9462	88	Atletismo - desenvolvimento da condição física nos escalões de formação	25	2,25
9463	89	Atletismo - corridas de velocidade e estafetas	25	2,25
9464	90	Atletismo - marcha atlética e corridas de barreiras	25	2,25
9465	91	Atletismo - salto em comprimento e salto com vara	25	2,25
9466	92	Atletismo - lançamento do dardo e lançamentos em rotação	25	2,25
9467	93	Natação - técnicas de crol e de costas	25	2,25
9468	94	Natação - técnicas de bruços e de mariposa	25	2,25
9469	95	Natação sincronizada	25	2,25
9470	96	Natação - polo aquático	25	2,25
9471	97	Natação - saltos para a água	25	2,25
9472	98	Natação - salvamento aquático	25	2,25
9473	99	Ténis - caracterização da modalidade	25	2,25
9474	100	Ténis - gestos técnicos	25	2,25
9475	101	Ténis - análise técnica	25	2,25
9476	102	Ténis - fisiologia específica	25	2,25
9477	103	Ténis - princípios táticos	25	2,25
9478	104	Ténis - modelos de treino e de competição	25	2,25
9479	105	Ginástica - fundamentos	25	2,25
9480	106	A ginástica - origens, segurança e coreografia	25	2,25
9481	107	Ginástica - planeamento e controlo do treino	25	2,25
9482	108	Ginástica acrobática	25	2,25
9483	109	Ginástica de trampolins	25	2,25
9484	110	Ginástica artística	25	2,25
Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica			1200	108

Formação Prática		Horas	Pontos de crédito
Contexto de Trabalho	Considerando que os cursos de aprendizagem são desenvolvidos em regime de alternância, parte das UFCD que integram a formação tecnológica podem ser desenvolvidas na formação prática em contexto de trabalho (ver orientações para o desenvolvimento desta componente de formação em www.iefp.pt)	1500	20,00

Os códigos assinalados a laranja correspondem a UFCD comuns a dois ou mais referenciais, ou seja, transferíveis entre referenciais de formação.

Este referencial já não se encontra em vigor

4. Desenvolvimento das Unidades de Formação de Curta Duração (UFCD)

4.1. Formação de Base - Sociocultural

6651	Portugal e a Europa	Carga horária 50 horas
------	----------------------------	----------------------------------

Resultados da Aprendizagem

- Reconhece a Constituição como Lei Fundamental do Estado de Direito português.
- Demonstra o conhecimento da hierarquia e das competências dos órgãos de soberania.
- Explicita a interdependência entre governantes e governados no contexto das sociedades democráticas.
- Lida de forma cooperante com os outros, assumindo as regras do jogo democrático.
- Indica os objetivos da adesão de Portugal à União Europeia.
- Justifica a criação da União Europeia.
- Refere as diferentes etapas da construção europeia.
- Distingue os diferentes Tratados.
- Caracteriza as principais instituições da União Europeia.
- Reconhece a importância de organizações internacionais na resolução de problemas globais.
- Identifica diferentes tipos de organizações internacionais e explicita as funções das principais.

Conteúdos

- Organização do Estado Democrático
 - O Estado de Direito – a Constituição
 - A génese da nossa Constituição
 - A prevalência da Lei Fundamental face a outras normas ou leis
 - Princípios, direitos e garantias
 - Organização política
- Os Órgãos de Soberania – sua composição, competências e interligação
 - Presidência da República, Assembleia da República, Governo e Tribunais
- A Administração Pública
 - Algumas competências a nível central, regional e local
- Integração de Portugal na União Europeia
 - Principais motivações do pedido de adesão e implicações decorrentes da integração
- A Europa, o cidadão e o trabalho
 - Estados-Membros: sucessivos alargamentos
 - Mercado Único Europeu
 - Adesão à moeda única
 - Os principais Tratados da União Europeia
 - As instituições europeias
 - O cidadão/profissional europeu
- A Europa e o Mundo
 - As principais organizações internacionais: organizações intergovernamentais (ONU, OTAN, entre outras) e organizações não governamentais
 - Nível de intervenção na resolução de problemas mundiais

6652

Os media hoje

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Distingue comunicação e informação.
- Identifica os vários tipos de media e as respetivas funções.
- Explicita a influência do media na opinião pública.
- Reconhece a importância do direito à informação.
- Identifica novas formas de informação e de comunicação resultantes da evolução tecnológica.

Conteúdos

- Conceitos de comunicação, informação e media
- Funções e potencialidades dos diferentes media
- Componentes do sistema mediático: profissionais, empresas, tecnologias, conteúdos, audiências e políticas de comunicação
- Condicionantes da produção mediática: audiências, programação e publicidade
- A importância dos media na formação da opinião pública
- Condicionantes da produção mediática: audiências, programação e publicidade
- Componentes do direito à informação
- Obstáculos ao direito à informação
- Relação entre as novas tecnologias e a comunicação

6653

Portugal e a sua História

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Situa, cronologicamente, os momentos mais importantes da história de Portugal contemporâneo.
- Identifica, em diferentes períodos de tempo, as influências estrangeiras na cultura e nos diversos setores de atividade económica portugueses.
- Reconhece o protagonismo de Portugal em determinados momentos históricos.
- Relaciona as diferentes correntes de pensamento com a produção artística e literária que lhes está associada.
- Caracteriza, genericamente, a evolução da estrutura social, da cultura e dos costumes.
- Compreende as causas que conduziram a um processo de transição democrática em Portugal.

Conteúdos

- A civilização industrial no século XIX e XX
 - O mundo industrializado no século XIX
 - As alterações urbanas e sociais da industrialização
 - Os novos modelos culturais do mundo industrializado
- A Europa e o mundo no século XX
 - As transformações económicas do pós-guerra
 - Mutações na estrutura social, na cultura e nos costumes
 - Ruptura e inovação na arte e na literatura
- Portugal no século XX
 - Portugal: da I República à ditadura militar
 - Portugal: o autoritarismo e a luta contra o regime
 - Portugal democrático: a Revolução do 25 de Abril e a instauração do Estado Democrático

6654

Ler a imprensa escrita

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Identifica e caracteriza tipos de textos jornalísticos.
- Distingue jornais da imprensa escrita.
- Desenvolve o espírito crítico e a capacidade comunicativa.

Conteúdos

- Jornal escrito e jornal televisionado
- Tipos de jornais
 - Generalistas – nacionais e regionais
 - Especializados – desportivos, de artes, científicos, entre outros
- Géneros jornalísticos e respetiva estrutura
- Análise da estrutura de primeiras páginas de jornais
- Análise do conteúdo das diferentes secções e tipos de texto de um jornal

6655

A Literatura do nosso tempo

Carga horária
50 horas

Resultados da Aprendizagem

- Identifica características genéricas do texto literário.
- Caracteriza genericamente os diferentes géneros literários.
- Distingue os vários géneros literários.
- Estabelece relações entre a literatura portuguesa do século XX e outras formas de expressão artística.
- Identifica fontes de influência de diferentes correntes ou autores nacionais e estrangeiros.
- Reconhece um conjunto de autores representativos do século XX e relaciona-os com a sua forma de escrita e principais obras.
- Desenvolve capacidades de leitura, interpretação, análise crítica e de apreço pela arte.

Conteúdos

- Conceito de literatura
- Conceito de texto literário
- A literatura portuguesa do século XX
- A relação da literatura portuguesa do século XX com outras formas de expressão artística
- Os autores e a sua produção literária - que géneros literários e que temáticas
 - Agustina Bessa Luís
 - António Lobo Antunes
 - David Mourão Ferreira
 - Dinis Machado
 - José Cardoso Pires
 - José Saramago
 - Lídia Jorge
 - Manuel Alegre
 - Sophia de Mello Breyner Andresen
 - Vergílio Ferreira

6656

Mudanças profissionais e mercado de trabalho

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Relaciona a evolução da organização do trabalho e das profissões com as mudanças científicas e tecnológicas.
- Avalia os impactos das novas tecnologias no exercício profissional.
- Compreende a influência das novas dinâmicas na evolução do mercado de trabalho.
- Reconhece a importância da aprendizagem ao longo da vida, independentemente do contexto em que a mesma se processa.

Conteúdos

- Conceitos de trabalho, emprego e empregabilidade
- Representações sociais das profissões e dos contextos de trabalho
- Evolução científica e técnica e implicações no mundo do trabalho
- Novas formas de trabalho associadas às novas tecnologias – o teletrabalho
- Classificação dos setores de atividades económicas e profissões
- Evolução dos perfis profissionais na área profissional do curso
- A importância dos percursos formais, não formais e informais de aprendizagem ao longo da vida

6657

Diversidade linguística e cultural

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Reconhece a língua como característica de uma cultura.
- Identifica os diferentes falares regionais e os seus elementos diferenciadores.
- Interpreta corretamente o sentido da expressão “unidade na diversidade”.
- Situa geograficamente os diferentes falares.
- Identifica alguns aspetos culturais dos países pertencentes à CPLP.
- Relaciona os objetivos da CPLP com os objetivos da política externa portuguesa.

Conteúdos

- O Português - uma Língua Viva
- Língua, dialeto e falar regional
- Unidade e diversidade da Língua Portuguesa
 - A pronúncia e o léxico, elementos de diferenciação
 - Variedades do português, distribuição geográfica
- O Português no mundo actual
- Comunidade de Língua Oficial Portuguesa (CPLP)
 - Antecedentes e Declaração
 - Estatutos
 - Estados membros
 - Objectivos
- Expansão da Língua Portuguesa no mundo: descobrimentos e descolonização
- Política externa e defesa da Língua Portuguesa

6658

Procurar emprego

Carga horária
50 horas

Resultados da Aprendizagem

- Compreende as exigências do mercado de trabalho em termos de inserção profissional.
- Identifica e consulta fontes diversificadas de ofertas de emprego.
- Constrói instrumentos diversificados de candidatura a um emprego.
- Explicita as finalidades dos diferentes instrumentos de candidatura ao emprego.
- Distingue comportamentos e posturas ajustados e desajustados durante os processos de seleção para um emprego.
- Reconhece a importância da procura ativa de emprego.
- Desenvolve capacidades de iniciativa e de responsabilidade pessoal.

Conteúdos

- Conceitos de mercado de trabalho
- Oferta e procura de emprego: rede de relações pessoais, anúncios, Centros de Emprego, empresas de recrutamento, Internet...
- Técnicas e instrumentos de candidatura a um emprego: *curriculum vitae*, carta de apresentação, carta de candidatura, carta de recomendação, entrevista, testes de selecção
- Recrutamento e mobilidade de trabalhadores na União Europeia
- Programas e medidas de apoio à inserção profissional e à criação de empresas
- Ponto Nacional de Qualificação (PNQ)

6659

Ler documentos informativos

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Lê e interpreta documentos informativos e utilitários.
- Adequa o discurso oral e escrito, em situações do quotidiano, de acordo com as aprendizagens efetuadas.
- Elabora um glossário com base nos documentos trabalhados.

Conteúdos

- Análise de textos informativos e utilitários
 - Instruções de utilização de equipamentos ou de produtos diversos
 - Anúncios e pequenos artigos
 - Rótulos de produtos alimentares
 - Regras de jogos
- Sistematização e apresentação do conteúdo dos textos trabalhados
- Selecção dos principais termos em função do tema
- Organização de um glossário

6660

Conhecer os problemas do mundo atual

Carga horária
50 horas

Resultados da Aprendizagem

- Consulta várias fontes de informação.
- Selecciona, organiza e sistematiza a informação recolhida.
- Analisa criticamente a informação.
- Produz textos escritos.
- Argumenta oralmente sobre os textos produzidos.
- Consciencializa-se dos problemas que afetam presentemente a humanidade.
- Identifica a importância de alterar políticas, atitudes e comportamentos.

Conteúdos

- Devem ser identificados dois temas que se assumem na atualidade como um problema para a humanidade, de acordo com os interesses do grupo
- Exemplos
 - Exclusão social e solidariedade
 - Migração e minorias étnicas
 - Toxicodependências
 - Sida
 - Globalização
 - Avanços tecnológicos e reflexos no mundo do trabalho
 - Ameaça nuclear
 - Preservação ambiental
 - (...)

6661

Viajar na Europa

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Consulta várias fontes de informação.
- Selecciona, organiza e sistematiza a informação recolhida.
- Reconhece o espaço europeu e o espaço comunitário.
- Identifica as diferentes moedas utilizadas no espaço europeu e reconhece o respetivo valor face ao euro.
- Prepara a viagem a realizar.
- Preenche formulários e outros impressos.
- Utiliza mapas para identificar e se deslocar até aos locais pretendidos.

Conteúdos

- A Europa e o Espaço Comunitário
- Identificação do(s) país(es) a visitar (num máximo de 2)
- Identificação das cidades a visitar
- Preparação da viagem
 - Recolha de dados de caracterização do destino da viagem
 - Contacto com agências de viagem
 - Identificações de documentos ou outras condições exigidas pelas autoridades do país
 - Mapas e roteiros
 - Plano de viagem

6662

Escolher uma profissão/Mudar de atividade

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Consulta várias fontes de informação.
- Selecciona, organiza e sistematiza a informação recolhida.
- Analisa criticamente a informação.
- Identifica e desmonta estereótipos profissionais.
- Produz documentos de resposta a anúncios de oferta de emprego.

Conteúdos

- Profissões tradicionais e novas profissões
- Representações sociais das profissões
- Caracterização das principais atividades associadas à saída profissional
- Anúncios de oferta de emprego
- *Curriculum Vitae*
- Carta de apresentação

6663

Debater os direitos e deveres dos cidadãos

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Consulta várias fontes de informação.
- Selecciona, organiza e sistematiza a informação recolhida.
- Analisa criticamente a informação.
- Distingue liberdade, direito e dever.
- Defende e exerce, em consciência, os seus direitos e deveres.

Conteúdos

- Devem ser identificados dois temas (um no domínio dos direitos e outro no domínio dos deveres) que se assumam de maior interesse para o grupo
- Exemplo
 - Liberdade de expressão
 - Liberdade de informação e liberdade de imprensa
 - Direito à segurança e protecção
 - Direito à igualdade de oportunidades
 - Direito à diferença
 - Direito à educação ao longo da vida
 - Deveres do cidadão no respeito pelas liberdades individuais e colectivas
 - Deveres do cidadão no respeito pelo património cultural e ambiental
 - Deveres do cidadão no respeito pela justiça e solidariedade dos países ricos pelos países pobres
 - (...)

6664

Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais

Carga horária
50 horas

Resultados da Aprendizagem

- Consulta várias fontes de informação.
- Selecciona, organiza e sistematiza a informação recolhida.
- Identifica as instituições internacionais com maior relevância nas diferentes áreas de intervenção.
- Debate, em grupo, as opções de realização do trabalho.
- Apresenta em exposição, sob a forma de cartaz ou de outro suporte, uma instituição internacional.

Conteúdos

- Identificação de instituições internacionais organizadas de acordo com a natureza e âmbito de intervenção
- Recolha de informação de carácter geral e de carácter selectivo
- Tratamento da informação
- Direitos de autor
- Estruturação e produção de um documento informativo/divulgação/promoção
- Organização da exposição
 - Reserva do espaço
 - Preparação do espaço
 - Divulgação e promoção do evento
 - Produção de convites
 - Acolhimento dos visitantes
 - Balanço final

6665

O Homem e o ambiente

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Caracteriza os principais problemas ambientais.
- Compreende o impacte da atividade humana no ambiente.
- Identifica os efeitos da poluição na saúde pública.
- Reconhece a importância da alteração de atitudes e comportamentos na preservação do ambiente.
- Compreende que nos processos de tomada de decisão sobre problemáticas ambientais concorrem diversas perspetivas refletindo interesses e valores diferentes.

Conteúdos

- Principais problemas ambientais relacionados com o ar, a água, os resíduos e o ruído
- A poluição e a saúde pública
- As tecnologias verdes: custos e benefícios
- Novas fontes de energia e a sua utilização
- Relação entre a sociedade de consumo e a sociedade sustentável
- Comportamentos favoráveis à preservação do ambiente
- Protocolos e Convenções internacionais no domínio do ambiente e do desenvolvimento sustentável

6666

Publicidade: um discurso de sedução

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Identifica e interpreta os mecanismos e meios usados pela publicidade para influenciar o consumidor.
- Cria hábitos de comparação e de comprovação das características reais de produtos e serviços face às características definidas pela publicidade.
- Promove uma consciência crítica face às necessidades de consumo criadas através da publicidade.
- Identifica modelos sociais, morais, culturais e ideológicos, implícitos na mensagem publicitária.
- Interpreta e aplica a Lei da publicidade a casos específicos.

Conteúdos

- Sociedade de consumo: consumo e consumismo
- Meios de comunicação de massa: publicidade
- Mercado e publicidade
 - Conhecimento e caracterização dos destinatários na construção da mensagem publicitária
 - Consumos juvenis
 - Produtos publicitários destinados a jovens
 - Construção de identidades em função de modelos e de estereótipos
- Elementos fundamentais da estrutura de um anúncio
 - Imagem, texto oral e/ou escrito, duração e som
- Lei da publicidade

6667

Mundo atual – tema opcional

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Promove uma consciência analítica e crítica, com base em acontecimentos e/ou problemas do Mundo atual.

Conteúdos

- Os conteúdos a desenvolver devem integrar-se em temas de atualidade, escolhidos de acordo com os interesses dos formandos.

6668

Uma nova ordem económica mundial

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Conhece, globalmente, as interdependências que no mundo contemporâneo conferem carácter mundial às relações económicas.
- Identifica grandes assimetrias ao nível do mundo, das regiões e dos países.
- Identifica as causas económicas e políticas subjacentes à situação internacional no final do século e do milénio.
- Reconhece os efeitos económicos e sociais da globalização.
- Identifica-se com os princípios sociais, de cidadania, de subsidiariedade e de coesão defendidos por uma Europa Comunitária.

Conteúdos

- Um olhar sobre o mundo na viragem do século e do milénio
 - Interdependência económica e globalização
 - Mundos, regiões e países divididos
- Desenvolvimento do capitalismo
- O fim da guerra fria e o mundo unipolar
- A nova ordem económica mundial
- A Europa dos cidadãos

6669

Higiene e prevenção no trabalho

Carga horária
50 horas

Resultados da Aprendizagem

- Define conceitos de saúde, doença profissional e acidente de trabalho.
- Relaciona saúde com local de trabalho.
- Identifica as principais causas das doenças profissionais e dos acidentes de trabalho.
- Identifica e interpreta elementos relevantes das estatísticas de acidentes de trabalho.
- Identifica as principais características de um posto de trabalho-tipo.
- Caracteriza as condições de trabalho ideais e as formas de as conservar.
- Reconhece as vantagens da proteção coletiva e individual.
- Utiliza meios adequados de movimentação de cargas.
- Identifica as regras de utilização de ecrãs de computador.

Conteúdos

- Saúde, doença e trabalho
 - Saúde
 - Doença profissional
 - Acidentes de trabalho
 - Doenças profissionais nos diversos setores económicos
 - Estatísticas de doenças profissionais e de acidentes de trabalho
 - Distribuição de acidentes de acordo com localização da lesão, tipo de lesão, hora de trabalho, região, setor de atividade, idade
 - Tipos de risco de acidente
 - Custos dos acidentes
 - Prevenção de acidentes
- Ergonomia
 - Postos de trabalho: sentado, em pé, misto
 - Condições de trabalho: temperatura, ruído, humidade, ventilação, iluminação, poluentes químicos
 - Técnicas de prevenção coletiva e individual
 - Equipamentos de prevenção individual
 - Movimentação de cargas: levantamento, transporte manual
 - Regras de utilização de ecrãs de computador

6670

Promoção da saúde

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Avalia a importância dos comportamentos positivos na promoção da saúde.
- Caracteriza os diferentes tipos de toxicodependências e diversas patologias contemporâneas.
- Reconhece as consequências do consumo do álcool, do tabaco e de estupefacientes.
- Compreende a importância do planeamento familiar.
- Identifica comportamentos que previnem as doenças sexualmente transmissíveis.
- Reconhece as organizações da sociedade civil na prevenção de riscos, no combate à doença e no apoio aos cidadãos portadores de patologias ou dependências.

Conteúdos

- Prevenção da saúde
- Alimentação racional e desvios alimentares
- Actividade física e repouso
- Sexualidade e planeamento familiar
- Doenças da atualidade (sida e outras patologias contemporâneas) e toxicodependências
- Causas, sintomas, formas de prevenção, de transmissão e de tratamento
- Organizações da sociedade civil que prestam apoio a portadores de diferentes patologias ou dependências

6671

Culturas, etnias e diversidades

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Compreende os conceitos de cultura, raça e etnia.
- Reconhece as especificidades culturais dos principais grupos étnicos representados na sociedade portuguesa.
- Identifica os fluxos de emigração portuguesa na atualidade.
- Identifica tipos e situações de racismo e de discriminação.
- Compreende como o desconhecimento gera preconceitos e medo.
- Entende a diversidade como uma forma de riqueza.
- Conhece os dispositivos legais e institucionais de promoção da igualdade étnico-cultural.

Conteúdos

- Conceitos de cultura, raça e etnia
- Fenómenos de emigração e de imigração na actualidade
- Identidade cultural das comunidades emigrantes
- Contributos de diferentes culturas para a vida de um país
- Racismo e a xenofobia associados à imigração
- Formas de discriminação: nacionalidade, cor, género, religião, orientação sexual
- Momentos históricos, personalidades e organizações determinantes na luta contra as diferentes formas de discriminação
- Legislação de promoção da igualdade entre grupos sociais e étnicos

0755

Processador de texto - funcionalidades avançadas

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Automatizar tarefas de edição e elaboração de documentos.
- Efectuar impressões em série.
- Elaborar e utilizar macros e formulários.

Conteúdos

- Modelos e assistentes
 - Criação de modelos
 - Modelos pré-definidos
 - Modelo normal
 - Criação de documentos com recurso a assistentes
- Impressão em série
 - Documento principal
 - Documento de dados
- Formulários
 - Criação de campos de formulários
 - Preenchimento de formulários
- Macros
 - Criação
 - Gravação
 - Execução

0757

Folha de cálculo - funcionalidades avançadas

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Executar ligações entre múltiplas folhas de cálculo.
- Efetuar a análise de dados.
- Automatizar ações através da utilização de macros.

Conteúdos

- Múltiplas folhas de cálculo
 - Múltiplas folhas
 - Reunião de folhas de cálculo
 - Ligação entre folhas
- Resumo de dados
 - Inserção de subtotais
 - Destaques
 - Relatórios
- Análise de dados
 - Análise de dados em tabelas e listas
 - Criação, ordenação e filtragem de dados
 - Formulários
 - Criação e formatação de uma tabela dinâmica
 - Utilização de totais e subtotais
 - Fórmulas em tabelas dinâmicas
 - Elaboração de gráficos
- Macros
 - Macros pré-definidas
 - Macros de personalização das barras de ferramentas
 - Criação e gravação de uma macro
 - Atribuição de uma macro a um botão
 - Execução de uma macro

0767

Internet - navegação

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Reconhecer a função de pesquisa na Internet.
- Identificar as funcionalidades do correio eletrónico.

Conteúdos

- *Sites* de Interesse
 - Motores de busca
 - Servidores públicos para alojamento de páginas
- *Mail*
 - Correio electrónico
 - Criação de *mail*
 - Envio de mensagens e resposta
- *File Transfer Protocol*
 - Conceito
 - Comandos de *FTP*
 - *Cute FTP*
- *Newsgroups*
 - Servidores de *News*
 - Envio e respostas a *posts*

0792

Criação de páginas para a web em hipertexto

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Elaborar páginas para a web, com recurso a hipertexto.

Conteúdos

- Conceitos gerais de HTML
 - Ficheiros HTML
 - Estrutura da página HTML
- Ligações
 - Tag <A> para ligação
 - Ligação local com caminhos relativos e absolutos
 - Ligação a outros documentos na Web e a determinados locais dentro de documentos
- Formatação de texto com HTML
 - Estilos de caracteres, caracteres especiais e fontes
 - Quebra de linha de texto
 - Endereços de mail
- Imagens
 - Imagens online
 - Imagens e ligações
 - Imagens externas e de fundo
 - Atributos das imagens
 - Referência das cores, cor de fundo e de texto
 - Preparação das imagens
- Multimédia na web
 - Ficheiros de som e de vídeo
- Animação na web
 - Animação através de ficheiros de imagens GIF e JAVA
- Desenho de páginas web
 - Estrutura da página
 - Ligações, imagens fundos e cores
- Tabelas
 - Definição e constituição de uma tabela
 - Alinhamento de células e tabelas
 - Dimensão das colunas e tabelas
- Frames
 - Definição e atributos de frames
 - Conjuntos e ligações de frames
- Mapas
 - Estrutura de map e utilização de <MAP> e <AREA>
 - Atributo USEMAP
 - Coordenadas e ligações
 - Páginas Web com mapas

4.2. Formação de Base - Científica

6672

Organização, análise da informação e probabilidades

Carga horária
50 horas

Resultados da Aprendizagem

- Pesquisa, organiza, regista e analisa informação recolhida em diversas fontes da natureza.
- Calcula frequências absolutas e relativas.
- Constrói e interpreta gráficos e tabelas.
- Calcula medidas de tendência central para caracterizar uma distribuição.
- Relaciona distribuições de frequências relativas e de probabilidades, identificando a distribuição normal e respetivas propriedades, identifica o tipo de correlação existente entre distribuições bidimensionais.
- Analisa, interpreta e calcula probabilidades, através da noção frequencista de probabilidade e da Lei de Laplace.
- Reconhece a importância da estatística em diversos domínios do mundo atual.

Conteúdos

- Organização e interpretação da informação
 - Organização de dados

- Números fraccionários
 - Dízima
 - Fração
 - Percentagem
- Funções de uma variável
 - Elaboração de gráficos e tabelas representativos de situações descritas verbalmente
 - Descrição de situações representadas graficamente
- Tipos de caracteres estatísticos
 - Variável discreta
 - Variável contínua
- Frequências absolutas e relativas
- Tabelas de frequências
 - Absolutas
 - Relativas
 - Relativas acumuladas
- Representação gráfica de uma distribuição
 - Gráficos de barras
 - Sectogramas
 - Histogramas
 - Pictogramas
- Análise e interpretação da informação
 - Medidas de tendência central
 - Média
 - Moda ou classe modal
 - Mediana
 - Limitações das medidas de tendência central
 - Distribuições de frequências
 - Comparação de distribuições
- Estatística e Probabilidades
 - Utilidade da Estatística na vida moderna
 - Estatística descritiva e indutiva
 - Conceito de população e amostra
 - Recenseamento e sondagem
 - Escolha de amostras
 - Medidas de tendência central
 - Diagramas de extremos e quartis
 - Medidas de dispersão
 - Amplitude
 - Variância
 - Desvio-padrão
 - Amplitude interquartis
 - Distribuições bidimensionais (abordagem gráfica e intuitiva)
 - Diagrama de dispersão
 - Dependência estatística
 - Correlação
 - Recta de regressão
 - Experiência aleatória
 - Acontecimentos
 - Elementar
 - Não elementar
 - Certo
 - Impossível
 - Contrário
 - Incompatível com outro
 - Reunião de acontecimentos
 - Conceito frequentista de probabilidade
 - Espaço de resultados
 - Processos simples de contagem
 - Classificação de acontecimentos
 - Probabilidades de um acontecimento como quociente entre casos possíveis e casos favoráveis
 - Escalas de probabilidades
 - Cálculo de probabilidades
 - Lei de Laplace
 - Técnicas de contagem
 - Arranjos com e sem repetição
 - Permutações
 - Combinações sem repetições
 - Triângulo de Pascal
 - Binómio de Newton
 - Distribuição de frequências relativas e distribuição de probabilidades

6673

Operações numéricas e estimação

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Utiliza modelos e representações numéricas para descrever os resultados de um problema.
- Opera com números inteiros relativos, números racionais e números reais e utiliza critérios de divisibilidade.
- Identifica e completa sequências numéricas/geométricas.
- Opera com potências de base 10 e de expoente inteiro.
- Utiliza a estimação na resolução de problemas e na avaliação de resultados.
- Identifica os números irracionais e relaciona-os com o tipo de dízimas que os representam.
- Reconhece e utiliza valores aproximados de um número, por defeito e por excesso, e as raízes quadráticas e cúbicas como inverso de potências.
- Identifica e representa simbólica e graficamente intervalos de números reais.

Conteúdos

- Padrões e relações numéricas
 - Conceito de número
 - Números Inteiros relativos e racionais
 - Números inteiros relativos
 - Operações e comparações
 - Representações de números fraccionários
 - Potências de base 10
 - Notação científica
 - Múltiplos e divisores
 - Critérios de divisibilidade
- Estimação e cálculo numérico
 - Números racionais relativos
 - Operações com números racionais relativos
 - Forma de fracção
 - Forma de número decimal
 - Números irracionais
 - Radiciação como operação inversa da potenciação
 - Estimação, valores aproximados e erros
 - Arredondamentos
 - Operações com potências de expoente inteiro

6674

Geometria e trigonometria

Carga horária
50 horas

Resultados da Aprendizagem

- Constrói figuras geométricas semelhantes e relaciona perímetros, áreas e volumes de figuras bi ou tridimensionais semelhantes.
- Identifica, descreve e compara proporções numéricas e geométricas.
- Reconhece as diferentes isometrias - simetrias axiais, translações e rotações.
- Utiliza o teorema de Pitágoras e a fórmula fundamental de trigonometria na resolução de problemas.
- Calcula as razões trigonométricas de um ângulo agudo e estabelece relações entre as razões trigonométricas.
- Reconhece o grau e o radiano como unidades de medida da amplitude de um ângulo, e utiliza o círculo trigonométrico para resolver equações trigonométricas.
- Representa no plano figuras do espaço e constrói sólidos e respetivas planificações.
- Classifica poliedros, triângulos e quadriláteros e reconhece as suas propriedades.
- Intersecta sólidos por um plano e representa a secção produzida, e opera com vetores do plano e do espaço.
- Utiliza equações vetoriais e cartesianas da reta, do plano e do espaço, bem como o produto escalar de vetores.

Conteúdos

- Visualização e representação de formas
 - Sólidos geométricos
 - Propriedades dos sólidos
 - Sólidos platónicos
 - Propriedades
 - Planificação
 - Poliedros
 - Classificação
 - Propriedades
 - Polígonos
 - Propriedades dos polígonos
 - Relações estabelecidas entre poliedros, polígonos e planos
 - Classificação de triângulos e quadriláteros
 - Construção de figuras geométricas

- Figuras geométricas
 - Áreas
 - Perímetros
 - Volumes
- Grandezas e medidas
- Números irracionais
- Cálculos geométricos
 - Círculo
 - Mediatriz
 - Bissetriz de um ângulo
 - Esfera
- Formas de definir um plano
- Propriedades de paralelismo
 - Duas retas
 - Duas retas e um plano
 - Dois planos
- Propriedades de perpendicularidade
 - Duas retas
 - Uma reta e um plano
- Intersecção de sólidos por um plano
 - Identificação da secção respectiva
- Proporcionalidade numérica e geométrica
 - Transformações geométricas
 - Semelhanças e isometrias
 - Proporções numéricas e geométricas
 - Figuras bi e tri-dimensionais semelhantes
 - Áreas
 - Perímetros
 - Volumes
 - Semelhança de triângulos
 - Propriedades das isometrias
 - Concepção de pavimentações, frisos e painéis
 - Rotações
 - Translações
 - Simetrias axiais
- Trigonometria
 - Trigonometria do triângulo retângulo
 - Teorema de Pitágoras
 - Razões trigonométricas de ângulos agudos
 - Fórmula fundamental da trigonometria
 - Números irracionais
 - Valores aproximados
 - Funções trigonométricas
 - Conceito de ângulo - radiano
 - Amplitude de ângulos com os mesmos lados - graus e radianos
 - Conceito de arco - radiano
 - Função seno, co-seno e tangente
 - Variação (círculo trigonométrico)
 - Razões trigonométricas
 - $\text{sen}^2 a + \text{cos}^2 a = 1$
 - $\text{tga} = \frac{\text{sena}}{\text{cosa}}$
 - Razões trigonométricas de ângulos complementares
 - Amplitude de ângulos com o mesmo seno, co-seno ou tangente
 - Equações trigonométricas complementares
 - Seno, co-seno e tangente
 - Domínio
 - Contradomínio
 - Período
 - Zeros
 - Variação de sinal
 - Monotonia
 - Continuidade
 - Extremos (relativos e absolutos)
 - Simetrias e em relação ao eixo dos yy e à origem
 - Assíntotas
 - Limites nos ramos infinitos
 - Relações entre funções trigonométricas
 - Funções trigonométricas como funções reais de variável real
- Geometria e álgebra
 - Método cartesiano para geometria no plano e no espaço
 - Referenciais cartesianos ortogonais e monométricos do plano
 - Correspondência entre o plano e \mathbb{R}^2 entre o espaço \mathbb{R}^3
 - Conjuntos de pontos e condições
 - Distância entre dois pontos

- Circunferência e círculo
 - Elipse e mediatriz
 - Superfície esférica, esfera e plano medidor
 - o Vetores livres no plano e no espaço
 - Adição de vetores
 - Multiplicação de vetores por um escalar
 - Propriedades dos vetores
 - Colinearidade de dois vetores
 - Soma de um ponto com um vetor
 - Diferença de dois pontos
 - Norma de um vetor
 - Componentes e coordenadas de um vetor num referencial ortonormado do espaço
 - Coordenadas de um ponto, métrica de um segmento de reta
 - Produto escalar de dois vetores no plano e no espaço
 - Definição e propriedades
 - Expressão do produto escalar nas coordenadas dos vetores em referencial ortonormado
 - Ângulo de duas retas
 - Inclinação de uma reta
 - Declive como tangente da inclinação no caso de equação reduzida da reta no plano
 - Perpendicularidade de vetores e de retas
 - Conjuntos definidos por condições
 - Equações cartesianas da reta no plano e no espaço
 - Intersecção de planos – interpretação geométrica
 - Resolução de sistemas
 - Paralelismo e perpendicularidade de retas e planos
-

Este referencial já não
se encontra em vigor

6675

Padrões, funções e álgebra

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Analisa regularidades numéricas e geométricas.
- Representa graficamente uma relação entre duas variáveis e uma função afim ou quadrática.
- Identifica os pontos relevantes de um gráfico de uma função.
- Calcula numérica e graficamente a solução de equações/inequações e de sistemas de equações/inequações, e realiza operações com polinómios.
- Reconhece e opera com números reais.
- Identifica as relações existentes entre os elementos de um conjunto de números.
- Reconhece e representa graficamente sucessões de números reais.
- Identifica sucessões monótonas e limitadas, convergentes e divergentes, e infinitamente grandes ou infinitésimos.
- Calcula a razão, o termo geral, a soma de n termos consecutivos de uma progressão.
- Utiliza os limites de sucessões na resolução de problemas.

Conteúdos

- Padrões e funções
 - Regularidades numéricas e geométricas
 - Variáveis e expressões designatórias
 - Relações entre variáveis e funções
 - Relações de proporcionalidade direta e inversa entre funções
 - Representação gráfica das funções afim e quadrática
- Equações
 - Equações do 1.º grau
 - Equações literais
 - Princípios de equivalência
 - Sistemas de duas equações do 1.º grau a duas incógnitas
 - Resolução gráfica e algébrica
 - Polinómios
 - Operações com polinómios
 - Equações do 2.º grau
 - Decomposição de polinómios em factores
 - Casos notáveis da multiplicação de polinómios
- Inequações
 - Inequações
 - Princípios de equivalência de inequações
 - Condições e intervalos de números reais
 - Sistemas de inequações
 - Valor absoluto de um número
 - Lugares geométricos
- Álgebra - operações numéricas
 - Conjunto IR
 - Operações em IR
 - Dízimas
 - Radicais quadráticos e cúbicos
 - Potências de expoente fraccionário
 - Relação de ordem em IR
 - Módulo ou valor absoluto de um número real
 - Conjunção e disjunção de condições
 - Operações entre conjuntos
 - Negação de uma condição
 - Complementar de um conjunto
- Regularidades e sucessões
 - Sucessões como funções reais de variável natural
 - Sucessões definidas por recorrência
 - Sucessão monótona e sucessão limitada
 - Progressões aritméticas e geométricas
 - Soma de n termos consecutivos de uma progressão
 - Conceito de infinitamente grande
 - Positivo
 - Negativo
 - Em módulo
 - Conceito de infinitésimo
 - Limite de sucessão
 - Sucessão convergente
 - Método de indução

6676

Funções, limites e cálculo diferencial

Carga horária
50 horas

Resultados da Aprendizagem

- Analisa gráficos de funções e reconhece o significado do domínio, contradomínio, estudo da variação de sinal, intervalos de monotonia, continuidade, simetrias, paridade e pontos notáveis.
- Elabora o gráfico e identifica os limites de uma função.
- Reconhece a continuidade de uma função, num ponto e num intervalo.
- Caracteriza, gráfica, numérica e analiticamente, as funções de proporcionalidade direta e inversa.
- Realiza operações com funções polinomiais e elabora gráficos de funções polinomiais de grau 3 ou 4.
- Constrói e analisa gráficos de funções racionais com termos de grau menor ou igual a 2, quanto à monotonia, extremos, domínio, paridade, zeros, taxa de variação média e assíntotas.
- Calcula a derivada de uma função num ponto do domínio, através da definição.
- Caracteriza a função exponencial de base superior a 1.
- Calcula logaritmos através do respetivo conceito e opera com logaritmos.
- Reconhece que a função logarítmica é a função inversa da função exponencial e caracteriza-a do ponto de vista gráfico e analítico.

Conteúdos

- Gráficos e funções
 - Relações entre variáveis
 - Conceito de função de uma variável
 - Representação gráfica de relações entre variáveis
 - Representação gráfica de funções
 - Propriedades de funções
 - Domínio
 - Contradomínio
 - Intervalos de monotonia
 - Variação de sinal
 - Continuidade
 - Pontos notáveis
 - Zeros
 - Intersecção com o eixo dos yy
 - Extremos relativos e absolutos
 - Significado gráfico e expressão analítica de uma função
 - Função afim, quadrática e módulo
 - Paridade de uma função
 - Famílias de funções
 - Aspecto do gráfico
 - Posição da origem do referencial relativamente ao gráfico
 - Simetrias
 - Limites nos ramos infinitos
 - Tipos de gráficos
 - Semelhanças e diferenças
 - Efeitos dos parâmetros nas características das funções e dos respetivos gráficos
 - Gráfico de uma função pertencente a uma determinada família
 - $y = x$
 - $y = x^2$
 - $y = [x]$
 - Equações e inequações do 2.º grau
- Limites e continuidade de funções
 - Função quadrática
 - Propriedades
 - Funções polinomiais
 - Relação entre o grau da função e o limite nos ramos infinitos
 - Análise comparativa dos gráficos de funções polinomiais do mesmo grau
 - Operações com polinómios
 - Algoritmos e gráficos das funções soma, produto e quociente
 - Factorização de polinómios
 - Pesquisa de zeros de funções polinomiais
 - Operações com funções
 - Adição
 - Multiplicação
 - Composição
 - Divisão
 - Relações de proporcionalidade direta e de proporcionalidade inversa
 - Gráfico de funções racionais
 - Assíntotas verticais e horizontais
- Cálculo diferencial, função exponencial e função logarítmica – conceitos gerais
 - Derivada de uma função num ponto
 - Interpretação geométrica
 - Monotonia e taxa de variação num intervalo
 - Determinação da derivada de uma função num ponto

- Determinação da tangente ao gráfico de uma função num ponto
- o Função exponencial $a \times x$ base superior a 1
 - Domínio e contradomínio
 - Zeros
 - Intervalos de monotonia
 - Condições que envolvem expressões exponenciais
- o Função logarítmica

6700

Agentes económicos e atividades e económicas

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Enuncia os principais intervenientes na atividade económica e as relações estabelecidas entre estes, através de um circuito económico.
- Distingue os diferentes tipos de necessidades e relaciona o surgimento de novas necessidades com o desenvolvimento tecnológico.
- Classifica os diferentes tipos de bens económicos.
- Utiliza e aplica os principais conceitos económicos.
- Utiliza os instrumentos económicos para interpretar a realidade económica portuguesa, em matéria de consumo.
- Reconhece o conceito de mercado e os diferentes tipos e estruturas de mercado existentes.
- Descreve a lei da oferta e da procura.
- Identifica os fatores que influenciam a formação dos preços.
- Descreve o histórico associado ao aparecimento da moeda, bem como os tipos e funções da mesma.
- Relaciona as novas formas de pagamento da atualidade com a evolução tecnológica.

Conteúdos

- Agentes económicos e atividades económicas
 - o Atividade económica
 - Conceito
 - Tipos
 - o Principais intervenientes na atividade económica
 - Agentes económicos
 - Famílias
 - Estado
 - Empresas
 - Mundo
 - o Relações entre agentes económicos
 - Circuito económico
 - o Objectivos da atividade económica
 - Necessidades
 - Conceito
 - Características
 - Tipos
 - Classificação quanto à importância
 - Classificação quanto ao custo
 - Carácter espaço-temporal
 - Correspondência entre o desenvolvimento tecnológico e a manifestação de novas necessidades
 - Bens
 - Conceito
 - Bens livres
 - Bens económicos (produtos e serviços)
 - Classificação de bens económicos
 - Quanto à função
 - Quanto à duração
 - Quanto à relação com outros bens
- Produção, distribuição e consumo
 - o Produção de bens e serviços
 - Noção
 - Sectores de atividade económica
 - Valor da produção nacional
 - Produto Interno Bruto (PIB)
 - Produção
 - Combinação de fatores de produção
 - Fatores de produção
 - Trabalho
 - Capital técnico (fixo e circulante)
 - Capital humano
 - Capital natural
 - Recursos naturais renováveis

- Recursos naturais não renováveis
- Distribuição
 - Conceito
 - Importância da distribuição na actualidade
 - Atividades integradas no processo de distribuição
 - Comércio
 - Logística
 - Circuitos de distribuição
 - Conceito
 - Tipos (ultra curtos, curtos e longos)
- Comércio
 - Conceito
 - Tipos (ou formatos)
 - Independente
 - Associado
 - Integrado (sucursais, franchising, grandes superfícies e grandes superfícies especializadas)
 - Método de vendas
 - Venda directa
 - Cibervenda
 - Venda automática
 - Venda por catálogo
 - Consumo
 - Conceito
 - Influência dos preços e do rendimento no consumo
 - Tipos
 - Final/Intermédio
 - Essencial/supérfluo
 - Fatores explicativos
 - Rendimento
 - Preços
 - Moda
 - Publicidade
 - Consumismo
 - Conceito
 - Consequências – endividamento e problemas ambientais
 - Consumerismo e o movimento dos consumidores
 - Direitos e deveres dos consumidores
- Mercados e preços
 - Conceito de mercado
 - Componentes de mercado
 - Tipos de mercado
 - Mercado de bens e serviços
 - Mercado de trabalho e mercado de capitais
 - Outros tipos de mercados
 - Estruturas dos mercados de bens e serviços
 - Concorrência perfeita
 - Monopólio
 - Oligopólio
 - Concorrência monopolista
 - Mercado de concorrência perfeita
 - Lei da oferta
 - Lei da procura
 - Equilíbrio do mercado
 - Preço de equilíbrio
 - Preço
 - Conceito
 - Fatores que influenciam a formação dos preços
 - Custos de produção
 - Mecanismos de mercado
 - Outros
 - Moeda
 - Evolução da moeda
 - Troca directa
 - Troca indirecta
 - Funções
 - Meio de pagamento
 - Medida de valor
 - Reserva de valor
 - Tipos de moeda na actualidade
 - Moeda metálica
 - Moeda papel
 - Moeda escritural
 - Novas formas de pagamento
 - Desmaterialização da moeda

Este referencial já não
se encontra em vigor

6701

Funcionamento da atividade económica

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Reconhece os conceitos económicos para compreender os aspetos relevantes do funcionamento da atividade económica, nomeadamente, formas de financiamento, desemprego e inflação.
- Aplica os conceitos de desemprego, inflação e crescimento económico.
- Utiliza instrumentos económicos para interpretar a realidade económica portuguesa e da UE no que se refere à evolução, desemprego e inflação.

Conteúdos

- Poupança e investimento
 - Conceito de poupança
 - Destinos da poupança
 - Entesouramento
 - Depósitos
 - Investimento
 - Importância do investimento na atividade económica
- Financiamento da atividade económica
 - Tipos de financiamento
 - Financiamento interno – autofinanciamento
 - Capacidade de financiamento
 - Financiamento externo
 - Directo (mercado de títulos)
 - Indirecto (credito bancário)
 - Necessidade de financiamento
- Mercado de trabalho
 - Segmentação do mercado de trabalho
 - Componentes do mercado de trabalho
 - Oferta
 - Lei da oferta
 - Procura
 - Lei da procura
 - Equilíbrio do mercado de trabalho
 - Salário de equilíbrio
 - Desequilíbrio do mercado de trabalho
 - Desemprego
 - Intervenção no mercado de trabalho
 - Sindicatos e Estado
 - Salário mínimo
 - População
 - Activa e inactiva
 - Taxa de atividade
 - Empregada e desempregada
 - Taxa de desemprego
 - Causas de desemprego
- Inflação
 - Conceito de inflação
 - Formas de cálculo da inflação
 - Homóloga
 - Média
 - Consequências da inflação
 - Valor da moeda
 - Poder de compra
- Crescimento económico
 - Crescimento económico – conceito
 - Produto Interno Bruto (PIB)
 - Indicador do crescimento económico
 - Crescimento económico e desenvolvimento
 - Ciclos do crescimento económico
 - Conceito
 - Fases
 - Expansão
 - Prosperidade
 - Recessão
 - Depressão

6702

Estado como regulador da atividade económica

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Reconhece o conceito de Estado e as respetivas funções e esferas de intervenção.
- Descreve os objetivos de intervenção do Estado na esfera económica e social.
- Identifica as principais fontes de receita do Estado, bem como as despesas públicas.
- Enuncia as principais políticas sociais e económicas do Estado.
- Reconhece o conceito de orçamento de Estado como instrumento de intervenção económica e social.
- Enuncia as alterações verificadas em termos de políticas económicas e sociais do Estado Português decorrentes do facto de Portugal ser membro da União Europeia.

Conteúdos

- Estado - conceitos e funções
 - Estado - conceito
 - Funções do Estado
 - Legislativa
 - Executiva
 - Judicial
 - Esferas de intervenção do Estado
 - Política
 - Económica
 - Social
- Princípios da Intervenção económica e social do Estado
 - Princípio da eficiência
 - Regulação de falhas do mercado
 - Concorrência imperfeita
 - Externalidades
 - Bens públicos
 - Princípio da equidade
 - Justiça social na repartição de rendimentos
 - Salários
 - Juros
 - Rendas
 - Lucros
 - Princípio da estabilidade
 - Desequilíbrios da economia
 - Inflação
 - Desemprego
- Instrumentos de intervenção do Estado
 - Planeamento
 - Conceito
 - Tipos
 - Indicativo
 - Imperativo
 - Orçamento do Estado
 - Conceito
 - Componentes
 - Despesas públicas
 - Receitas públicas
 - Saldo orçamental
 - Défice
 - Superavit
 - Importância do saldo orçamental
 - Políticas sociais e económicas
 - Políticas sociais
 - Objectivos
 - Instrumentos
 - Políticas económicas
 - Orçamental
 - Monetária
 - Cambial
 - Outras
 - Alterações nas políticas sociais e económicas decorrentes o facto de Portugal ser membro da UE
 - Papel do Banco Central Europeu

6703

Economia portuguesa em contexto internacional

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Reconhece os conceitos económicos associados à organização económica a nível mundial.
- Aplica os conceitos económicos de integração e regionalização.
- Utiliza os instrumentos económicos para interpretar a realidade económica portuguesa e da União Europeia.

Conteúdos

- Comércio internacional
 - Diversidade do comércio internacional
 - Trocas internacionais
- Balança Corrente - registo das trocas internacionais
 - Importância dos registos das trocas comerciais
 - Balança Corrente
 - Conceito
 - Saldo
 - Componentes da Balança Corrente
 - Balança de mercadorias
 - Importações
 - Exportações
 - Saldo da Balança de Mercadorias
 - Taxa de cobertura
 - Balança de serviços
 - Balança de rendimentos
 - Balança de transferências correntes
- Integração económica
 - Conceito de integração económica
 - Formas de integração económica
 - Zona de comércio livre
 - União aduaneira
 - Mercado comum
 - União económica
 - Processo de construção da União Económica
 - Criação da União Económica e Monetária
 - Desafios colocados à UE decorrentes do respetivo alargamento
 - Realidade atual da economia portuguesa
 - Indicadores de desempenho da economia portuguesa
 - Comparação com os da UE
- Integração económica
 - Estrutura da população
 - Estrutura etária
 - Movimentos migratórios
 - População activa
 - Emprego
 - Desemprego
 - Estrutura da produção
 - Evolução do valor do produto
 - Estrutura sectorial da produção
 - Relações económicas com o exterior
 - Recursos humanos
 - Educação
 - Formação profissional
 - Nível de vida e justiça social
 - Repartição dos rendimentos
 - Poder de compra
 - Inflação
 - Equipamentos sociais

6732

Sociologia e realidade social

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Reconhece os conceitos de realidade social, ciência social, senso comum e conhecimento científico.
- Define e contextualiza os princípios fundamentais do conhecimento sociológico.
- Utiliza os instrumentos da sociologia para proceder à análise da realidade social.
- Analisa os aspetos mais relevantes das sociedades atuais, particularmente, da sociedade portuguesa.
- Identifica a terminologia técnica associada à sociologia.

Conteúdos

- Sociologia - ciência social
 - Ciências sociais e realidade social
 - Complexidade da realidade social
 - Objecto das ciências sociais
 - Objecto da Sociologia
 - Factos sociais
 - Noção
 - Caracterização
 - Produção do conhecimento em Sociologia
 - Senso comum
 - Problemas
 - Construção do conhecimento sociológico
 - Processo de investigação
 - Estratégias de investigação
 - Intensiva
 - Extensiva
 - Investigação-acção
 - Etapas de investigação
 - Definição do problema
 - Estudo exploratório
 - Definição de hipóteses de trabalho
 - Selecção e aplicação dos instrumentos de observação
 - Recolha da informação
 - Análise da informação recolhida e conclusões
- Formas de recolha de informação - técnicas
 - Pesquisa documental
 - Observação participante
 - Inquéritos por entrevista
 - Tipos
 - Directiva
 - Aplicabilidade
 - Semi-directiva
 - Aplicabilidade
 - Não directiva
 - Aplicabilidade
 - Inquéritos por questionário
 - Adequação ao objecto de estudo
 - Universo e amostra
 - Fases de realização
 - Definição do objetivo do inquérito e das hipóteses de trabalho
 - Determinação do universo
 - Construção da amostra
 - Redacção do questionário
 - Formação dos inquiridores
 - Realização material do inquérito
 - Codificação dos questionários
 - Tratamento das informações recolhidas
 - Validação da amostra
 - Análise dos resultados
 - Redacção do relatório

6733

Processo de socialização e identidade cultural

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Reconhece os conceitos de relação social, grupo social, papel social e posição social, para efeitos de descodificação da vida social.
- Descreve e relaciona os conceitos de socialização e cultura.
- Analisa os aspetos culturais mais relevantes das sociedades contemporâneas.
- Reconhece o funcionamento das sociedades atuais, particularmente da portuguesa, através da utilização dos conceitos de integração social, ordem social e controlo social.
- Reconhece e aplica os termos técnicos de sociologia associados ao processo de socialização e à identidade cultural das sociedades.

Conteúdos

- Relações sociais, grupo social, papel e posição social
 - Relações sociais
 - Tipos
 - Conceito
 - Grupo social
 - Características
 - Interesses e objetivos comuns
 - Permanência no tempo
 - Estrutura interna
 - Grupo de pertença
 - Papel e posição social
 - Conceitos
 - Articulação dos conceitos
 - Grupos sociais
 - Sistemas de papéis
- Processo de socialização
 - Socialização
 - Conceito
 - Agentes de socialização
 - Socialização como um processo
 - Socialização no espaço e no tempo
 - Cultura
 - Conceito sociológico de cultura
 - Elementos da cultura
 - Materiais
 - Espirituais
 - Diversidade cultural
 - Valores
 - Padrões de cultura
 - Cultura e socialização
 - Dinamismo da cultura
 - Aspectos culturais das sociedades contemporâneas
 - Subcultura
 - Aculturação
 - Etnocentrismo cultural
 - Integração social
 - Valores
 - Normas e comportamentos
 - Importância do processo de socialização na integração social
 - Ordem social
 - Comportamentos desviantes
 - Controlo social
 - Mecanismos
 - Sanções positivas
 - Sanções negativas

6734

Vida em sociedade

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Reconhece os conceitos sociológicos fundamentais para descodificar a vida em sociedade, principalmente, no âmbito da família e da escola.
- Analisa as organizações de um ponto de vista sociológico.

Conteúdos

- Vida em sociedade
 - Vida familiar
 - Tipos de família
 - Nuclear
 - Monoparental
 - Recompоста
 - Papel da família na socialização
 - Novos comportamentos da família
 - Democratização das relações familiares
 - Tendência para a simetria de contributos e de participação entre homens e mulheres
 - Novos papéis parentais
 - Escola na sociedade do conhecimento
 - Funções
 - Massificação da escola
 - Multiculturalidade da escola
 - Novas funções da escola
 - Educação ao longo da vida
 - Organizações
 - Conceitos
 - Tipos de organizações
 - Associações de utilidade pública
 - Administrações públicas
 - Empresas
 - Características
 - Objectivos
 - Estrutura interna
 - Hierarquia
 - Divisão do trabalho
 - Cultura organizacional

6735

Dinamismo e heterogeneidade das sociedades modernas

Carga horária
25 horas

Resultados da Aprendizagem

- Reconhece os conceitos sociológicos fundamentais para descodificar o fenómeno da globalização.
- Identifica as transformações verificadas no consumo das sociedades atuais e os problemas ambientais, de uma perspetiva sociológica.
- Reconhece os conceitos de migração, diversidade étnica, género, pobreza e exclusão social, para descodificar a vida social.
- Caracteriza, numa perspetiva sociológica, a realidade social, particularmente, em termos de desigualdades sociais.
- Analisa aspetos relevantes do dinamismo e da diferenciação social das sociedades atuais, sobretudo, da sociedade portuguesa.

Conteúdos

- Dinamismo e heterogeneidade das sociedades modernas
 - Fenómeno da globalização
 - Dimensões
 - Económica
 - Aceleração das trocas (bens, serviços e capitais) e dos movimentos da população
 - Cultural
 - Papel dos meios de comunicação social
 - Aculturação
 - Consequências da globalização
 - Uniformização dos padrões de consumo
 - Problemas ambientais (delapidação dos recursos naturais e poluição)
 - Padrões de consumo e problemas ambientais
 - Globalização e problemas ambientais
 - Desigualdades sociais
 - Diferenciação social
 - Noção
 - Heterogeneidade da sociedade portuguesa
 - Diversidade étnica da sociedade portuguesa
 - Migrações das sociedades actuais
 - Causas
 - Integração social e cultural
 - Problemas
 - Formas de discriminação associadas ao género
 - Sexo e género
 - Socialização do género
 - Pobreza e exclusão social
 - Pobreza
 - Conceitos
 - Pobreza e exclusão social
 - Categorias sociais vulneráveis à pobreza
 - Políticas sociais em Portugal
 - Género
 - Segurança social
 - Educação
 - Saúde
 - Objectivos
 - Bem-estar social
 - Progresso social
 - Prevenção e resolução de problemas sociais

4.3. Formação Tecnológica

9434

Pedagogia do desporto

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer o treino desportivo como um processo pedagógico e de ensino indissociável de preocupações formativas e educativas.
- Descrever as suas interdependências entre a pedagogia e a didática no contexto específico da prática desportiva.
- Identificar a relação de interdependência entre objetivos, regras e organização das atividades desportivas.
- Planificar os aspetos fundamentais de uma estratégia para o treinador desportivo lidar com os diferentes tipos de pais.

Conteúdos

- Treinador de Grau I no contexto da pedagogia aplicada ao desporto
 - Treino desportivo - um processo pedagógico e de ensino
 - Pedagogia e didática
 - Responsabilidades do treinador de grau I
 - Filosofia do treinador de grau I
- A Intervenção pedagógica do Treinador de Grau I
 - Suportes básicos da intervenção pedagógica
 - Organização de atividades
 - Grau de importância de um comportamento reflexivo
- Pais na prática desportiva das crianças e jovens
 - Papel dos pais
 - Estratégias para lidar com os pais

9435

Didática do desporto

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar as particularidades e procedimentos das etapas da metodologia do ensino.
- Aplicar modelos de intervenção que promovam atitudes e comportamentos proactivos por parte dos praticantes.
- Descrever os elementos básicos para a avaliação da execução das habilidades desportivas elementares.
- Organizar o registo de toda a informação da unidade de treino e da competição pertinente para a monitorização da atividade desportiva do praticante.

Conteúdos

- Didática aplicada ao contexto desportivo
 - Procedimentos didáticos fundamentais
 - Unidade de treino
 - Planeamento de treino
 - Avaliação da unidade de treino
- Unidade de treino - fator estruturante da didática aplicada ao desporto
 - Documentos de suporte à organização da unidade de treino
 - Potenciação das condições de aprendizagem
- Observação como ferramenta do processo de treino
 - Processo de treino e a observação
 - Metodologias de observação
 - Observação e avaliação técnica
 - Observação e avaliação tática

9436

Psicologia do desporto - aprendizagem e desenvolvimento humano

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar os aspetos psicológicos e psicossociais que influenciam o desempenho desportivo.
- Descrever as características motivacionais associadas às diferentes fases da evolução dos praticantes.
- Identificar estratégias motivacionais e de comunicação no processo de treino.
- Descrever as fases de aquisição, de retenção e de *transfer*.
- Identificar os fatores envolvidos na aprendizagem e as respetivas interações.

Conteúdos

- Fatores psicológicos e psicossociais da prestação desportiva
 - Fatores intrínsecos
 - Fatores extrínsecos
 - Comportamento como resultado dos fatores intrínsecos e extrínsecos
 - A relação treinador-pais-atleta
- Motivação e processo de treino
 - Componentes da motivação
 - Motivação intrínseca
 - Motivação extrínseca
 - Orientação motivacional
 - Orientação para a tarefa
 - Evolução da motivação para a prática desportiva
 - Formação da atitude do praticante
 - Estratégias de motivação
- Relação treinador-atleta
 - Treinador como líder
 - Competências de comunicação
 - Dimensões instrumental e socioemocional da intervenção
 - Componente situacional da relação treinador-atleta
 - Educação para a autonomia do atleta
 - Treinador e carreira do atleta
- Aprendizagem e desenvolvimento humano
 - Desenvolvimento, maturação, crescimento e aprendizagem
 - Dimensões de análise do desenvolvimento humano
 - Principais fases do desenvolvimento humano
 - Pirâmide do desenvolvimento motor
 - Períodos sensíveis e períodos críticos de desenvolvimento
- Aprendizagem
 - Aprendizagem e desempenho
 - Aprendizagem e memória
 - Curvas de aprendizagem
 - Aquisição, retenção e *transfer*
 - Retorno sobre o resultado
 - Motivação para aprender

9437

O corpo humano - nutrição e doping

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Descrever conceitos básicos sobre anatomia humana e fisiologia relacionados com o movimento, o esforço e a recuperação funcional.
- Descrever os diferentes processos de transformação de energia química em mecânica no músculo.
- Descrever a importância das reservas de glicogénio muscular e hepático na génese da fadiga desportiva.
- Descrever a importância da hidratação e das vitaminas e minerais no rendimento desportivo.
- Descrever os procedimentos dos controlos de dopagem.

Conteúdos

- Funcionamento do corpo humano
 - Aparelho cardiorrespiratório
 - Aparelho locomotor
 - Sistema de regulação
- Noção de adaptação fisiológica
 - Relação estímulo-adaptação
 - Analogia entre estímulo e carga de treino
 - A carga de treino como um estímulo fisiológico
 - Adaptação aguda e adaptação crónica
- Bioenergética muscular
 - Transformação de energia química em mecânica
 - Importância dos processos de produção de energia nos diferentes tipos de esforço desportivo.
- Nutrição
 - Metabolismo energético
 - Carburantes utilizados na atividade desportiva
 - Reservas de glicogénio muscular e hepático
 - Vitaminas e minerais
 - Hidratação
- Fundamentos da luta contra a dopagem
 - Objetivos da luta contra a dopagem
 - Controlos de dopagem
 - Educação e informação

9438

Teoria e metodologia do treino desportivo

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Relacionar os conceitos de carga de treino e de processos adaptativos.
- Planificar sessões de treino em função dos objetivos e recursos disponíveis e das características dos atletas.
- Identificar as principais lesões desportivas, os sinais de gravidade básicos e os principais mecanismos inerentes à sua génese.
- Executar primeiros socorros básicos.
- Interpretar o desporto como forma de integração e capacitação das pessoas com deficiência.

Conteúdos

- Carga de treino e processos adaptativos
 - Modelo simplificado da supercompensação
 - Estímulo de treino e repercussões no organismo
 - Processos internos de adaptação
 - Heterocronismo dos processos de adaptação
 - Noções básicas da organização do treino desportivo
 - Especificidades biológica e metodológica no processo de treino
 - Individualização no processo de treino
 - Desempenho desportivo e treinabilidade
 - Exercício de treino
 - Carga de treino associada ao exercício
 - Estrutura do exercício de treino
 - Classificação dos exercícios de treino
- Treino desportivo como um sistema integrado
 - Competição desportiva
 - Fatores do treino desportivo e sua integração
 - Periodização
- Treino das qualidades físicas
 - Resistência
 - Fontes energéticas
 - Resistência geral e processos de especialização

- Modelos de intervenção básica
 - Treino de resistência na infância e na adolescência
 - o Força
 - Condicionantes neuromusculares e caracterização das manifestações da força no treino desportivo
 - Força geral e processos de especialização da força no treino desportivo
 - Modelos de intervenção básicos
 - Treino da força na infância e na adolescência
 - o Velocidade
 - Condicionantes neuromusculares e nervosas
 - Expressões da velocidade no âmbito desportivo
 - Modelos de intervenção básicos
 - Treino da velocidade na infância e na adolescência
 - o Tempo de reação
 - o Flexibilidade
 - Condicionantes neuromusculares e nervosas e formas de flexibilidade no âmbito desportivo
 - Modelos de intervenção básicos
 - Treino da flexibilidade na infância e na adolescência
 - Sessão de treino
 - o Plano da sessão
 - o Estrutura da sessão
 - o Tipos de sessão
 - o Gestão dos fatores psicológicos
 - o Gestão do esforço e da fadiga
 - Rendimento desportivo
 - o Conceitos e modelos estruturais
 - o Unidade do processo treino/competição
 - o Exercício de treino como elemento integrador das diferentes componentes do treino
 - o Treino e a melhoria do rendimento desportivo
 - o Princípios do treino
 - Planeamento da formação desportiva
 - o Construção do desenvolvimento dos jovens atletas a longo prazo
 - o Fases da construção do rendimento a longo prazo
 - o Treinabilidade das componentes-chave da prestação
 - o Importância das competições no desporto das crianças e jovens
 - Estilos de vida saudáveis, lesões desportivas e aplicação dos primeiros socorros
 - o Estilos de vida saudáveis
 - o Principais lesões na atividade desportiva
 - o Primeiros socorros
 - Introdução ao suporte básico de vida
 - Deficiência em Portugal
 - o Desporto como fator de integração
 - o Desporto como forma de capacitar pessoas com deficiência
 - Desporto para todos
-

7250

Ética e deontologia no desporto

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar os princípios fundamentais dos valores éticos e culturais.
- Aplicar as normas deontológicas e profissionais na sua prática profissional articulando-a com a responsabilidade pessoal
- Identificar fatores éticos de promoção do desenvolvimento institucional.
- Reconhecer condutas éticas conducentes à preservação da solidariedade e do respeito numa comunidade global.
- Identificar as condutas éticas de intervenção aplicáveis aos agentes desportivos

Conteúdos

- Princípios fundamentais da ética
- Ética, doutrina, deontologia e moral
 - Conceitos-chave: ética, deontologia, consciência
 - Campos de reflexão/intervenção e suas características comuns e diferenciadas
 - O método analítico como fundamentação da ética
 - Valores fundamentais de um código de ética
 - Ética e liberdade: responsabilidade e intencionalidade
- Códigos de ética e padrões deontológicos
 - Códigos de ética pessoal e de deontologia profissional:
 - Da "ciência dos costumes" ao conjunto de deveres
 - Princípios e normas específicos de um grupo profissional
 - Conceitos-chave: deontologia, códigos de ética, conduta profissional
 - Papel das normas de conduta profissional na definição da deontologia de uma profissão
 - Relação entre as normas deontológicas e a responsabilidade social de um grupo profissional
 - Dinâmicas entre a responsabilidade profissional e os diferentes contextos sociais
- Ética e desenvolvimento institucional
 - Relação entre a ética individual e os padrões de ética institucional
 - Conceitos-chave: igualdade, diferença, organização comunitária.
 - Códigos de ética e conduta institucional como elementos de identidade e formação de princípios reguladores das relações inter-pessoais e socioculturais
 - Papel dos princípios éticos e deontológicos institucionais na mediação de conflitos colectivo
- Comunidade global
 - Globalização e as novas dimensões de atitudes: local, nacional, transnacional e global
 - Conceitos-chave: nexos local/global, globalização.
 - Internacionalização, transnacionalidade e os problemas éticos colocados pela globalização
 - Ambivalências do processo de globalização
 - Abertura de mercados: ética na competitividade
 - Esbatimento de fronteiras: ética para a igualdade/inclusão
- A construção de uma cidadania mundial inclusiva
 - Importância da criação de plataformas de convergência e desenvolvimento, com vista a uma integração económica mundial
 - Dimensão ética do combate às desigualdades económico-sociais, no âmbito da globalização
- Exigências em relação à organização, em termos de:
 - Participação nos objetivos da organização
 - Promoção do desenvolvimento da imagem da organização
 - Uso correto de materiais e equipamentos
 - Discernimento de julgamento em eventuais situações de conflito
 - Sigilo profissional
- Exigências em relação ao público externo, em termos de:
 - Respeito e confiança
 - Princípio da livre concorrência
 - Comunicação bilateral
- A ética no desporto
 - Considerações gerais e princípios organizadores da ética no desporto
 - O código de ética desportiva
 - Ética na gestão do desporto e especificidades da gestão do desporto
 - Questões éticas na intervenção do técnico de apoio à gestão do desporto

9439

Andebol – iniciação

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar a história da modalidade.
- Relacionar o Andebol com os outros jogos desportivos coletivos.
- Identificar e aplicar as regras de jogo fundamentais.
- Aplicar os regulamentos do jogo.

Conteúdos

- História do andebol
- Andebol na antiguidade
- Surgimento do andebol
- Andebol em Portugal
- Enquadramento do Andebol nos jogos coletivos
- Regras do jogo de andebol
 - Terreno de jogo
 - Tempo de jogo
 - Bola
 - Equipa e substituições
 - Guarda-redes
 - Área de baliza
 - Manejo da bola
 - Jogo passivo
 - Faltas e conduta antidesportiva
 - Golo
 - Lançamentos de saída, reposição em jogo, baliza, livre e 7 metros
 - Sanções disciplinares
- Metodologia do jogo de andebol
- Jogos pré-desportivos de andebol
 - Jogo dos 10 passes e variantes
 - Bola ao fundo e variantes
 - Jogo reduzido e jogo condicionado – Introdução
- Componentes do jogo de andebol
- Ações individuais ofensivas
 - Manipulação da bola (pega da bola)
 - Remate (remate em apoio e em salto)
 - Passe (passe e desmarcação)
 - Receção (receção a duas mãos)
 - Drible (drible de progressão)
- Ações individuais defensivas
 - Posição base defensiva (colocação dos apoios; colocação das mãos e dos braços; relação com as regras)

9440

Basquetebol - iniciação

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar as várias técnicas individuais do basquetebol.
- Aplicar os princípios de execução da posição defensiva básica e os princípios técnico-táticos do 1x1 nas diversas situações ofensivas do basquetebol.
- Identificar os conceitos defensivos e ofensivos do jogo 3x3.
- Identificar os conceitos do contra ataque e os princípios gerais do ataque de posição do basquetebol.

Conteúdos

- Caracterização do jogo
 - Regras fundamentais do jogo.
- Técnica individual
 - Drible
 - Passe, receção e desmarcação
 - Lançamentos
 - Defesa ao jogador com bola
 - Posição defensiva básica
- Tática individual ofensiva (Um contra Um)
 - Um contra um em todo o campo – atacante em progressão
 - Princípios técnico táticos
 - Reportório de soluções técnico táticas para ganhar vantagem sobre o adversário direto
- Jogo reduzido
 - Principais conceitos ofensivos e defensivos do jogo 3x3
- Tática coletiva ofensiva
 - Contra-Ataque
 - Princípios técnico táticos do contra-ataque
 - Metodologia do Ataque
 - Princípios gerais do ataque de posição

9441

Futebol - iniciação

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar e aplicar procedimentos individuais do jogo durante as fases ofensiva e defensiva.
- Caracterizar os objetivos e fundamentos do jogo de Futebol no ataque e na defesa, no quadro da sua organização dinâmica.

Conteúdos

- Metodologia das ações técnicas individuais
 - Ações individuais ofensivas
 - Cabeceamento
 - Remate
 - Técnica de guarda-redes
 - Receção
 - Condução
 - Proteção
 - Simulação
 - Drible / finta e passe
 - Ações individuais defensivas
 - Desarme
 - Interceção
 - Carga e ações específicas do guarda-redes
- Jogo de futebol
 - Finalidades e a organização do jogo de futebol
 - Perspetiva dualista de organização do jogo de futebol
 - Processo ofensivo
 - Processo defensivo

9442

Hóquei em patins - metodologia da patinagem

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Distinguir os diferentes tipos de patins e componentes.
- Aplicar as regras de segurança na patinagem.
- Aplicar as técnicas de patinagem.
- Identificar os erros mais comuns na patinagem.
- Identificar progressões pedagógicas para o ensino das técnicas de patinagem.

Conteúdos

- Conceitos gerais da patinagem
 - Definição
 - Descrição técnica específica
- História da patinagem
 - Origem da patinagem
 - Material da patinagem
- Regras de segurança
 - Equipamento
 - Ajudas e pegas
- Didática da patinagem
 - Posição básica
 - Quedas
 - Levantar
 - Marcha
 - Primeiros passos
 - Técnicas de iniciação à patinagem
 - Componentes críticas e erros comuns
- Noções de equilíbrio, centro de gravidade e base de sustentação
- Progressões pedagógicas para o ensino das principais técnicas de patinagem

9443

Rugby - iniciação

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer os valores do *rugby* e código de conduta.
- Aplicar os conceitos relativos ao plano de segurança e procedimentos em caso de lesão e emergência.
- Identificar a metodologia de ensino dos jogos preparatórios.
- Aplicar as leis dos jogos preparatórios aos escalões Sub 8 a Sub 14, diferenciando as faltas técnicas de outras infrações.

Conteúdos

- Objetivos, estrutura e filosofia do *rugby*
- Definição dos critérios de avaliação e momentos de avaliação
- Código de conduta
- Programa *Rugby Ready*
- Plano de segurança e procedimentos de emergência
- Riscos sobre as técnicas de contacto
- Leis do jogo e sua interpretação
- Leis de jogo adaptadas aos escalões Sub 8 a Sub 14
- Metodologia do *Tag Rugby* e/ou *Bitoque Rugby*
 - Codificação do contacto
 - Objetivos do jogo
 - Formas de jogar
 - Regulamento adaptado
- Organização de um torneio de *Tag Rugby* ou *Bitoque Rugby*
 - Princípios
 - Fundamentos
- Definição das zonas do campo e formas de jogar

9444

Voleibol - iniciação

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever os regulamentos básicos do Gira-Volei, Mini A e Mini B.
- Aplicar regras facilitadoras de aprendizagem adaptadas ao escalão Mini A.
- Relacionar a lógica inerente à organização defensiva e ofensiva do 4x4 e suas especificidades com a evolução futura para o jogo 6x6.
- Aplicar regras didáticas que potenciem a aprendizagem ao escalão Mini B.

Conteúdos

- Gira- Volei
 - Projeto Gira Volei
 - Regulamentos básicos do Gira Volei
- Minivoleibol – Escalão A
 - Definição
 - Regulamentos básicos
 - O jogo 1x1
 - O jogo 2x2
 - O jogo 3x3
 - Regulamentos
- Minivoleibol – Escalão B
 - Definição
 - Regulamentos
- O jogo 4x4
 - Organização na receção do serviço
 - Organização na bola morta
 - Organização na transição
 - Cobertura do ataque
 - Regras do jogo

Este referencial já não
se encontra em vigor

9445

Ginástica - elementos técnicos gerais

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar os diferentes padrões motores gímnicos e a sua relação com o tipo de elemento técnico e gímnico em presença.
- Aplicar as progressões de aprendizagem e tarefas adaptadas às características motoras, físicas, anatómicas e mentais do praticante.
- Descrever os elementos gímnicos das várias ginásticas.
- Corrigir os erros mais frequentes de base nos aparelhos.

Conteúdos

- Equilíbrios de base
 - Pressupostos técnicos de execução de técnicas no solo e nos aparelhos
 - Técnicas gímnicas: estacionários
 - Técnicas dinâmicas: deslocamentos em equilíbrios
- Elementos técnicos com dois e três ginastas
 - Pegas e pontos de contacto
 - Noções de equilíbrio (peso e contra peso)
 - Elementos de equilíbrio no solo entre dois ginastas
 - Elementos de equilíbrio para pares / trios
 - Montes e desmontes
 - Elementos de dinâmicos para pares / trios
- Saltos gímnicos
 - Saltos no solo para as diversas disciplinas
- Exercícios de adaptação ao mini trampolim, trampolim e mesa de saltos
 - Progressão de saltos e colocação de braços
 - Progressão de saltos e jogos no trampolim
- Corridas
 - Corrida de velocidade progressiva
 - Corrida de aproximação com pré chamada e chamada a 1 e 2 pés no trampolim *reuther*; no mini trampolim
 - Exercícios de técnica de corrida
- Saltos verticais simples
 - Saltos no mini trampolim, trampolim, *tumbling* (insuflável) e na mesa de saltos
 - Receções com e sem piruetas
- Rotações longitudinais
 - Definição da lateralidade em ginástica
 - Definição e variações das rotações longitudinais com e sem contacto, independente da posição do corpo
- Rotações no eixo transversal
 - Rotação à frente: com contacto no solo e nos aparelhos; sem contacto no solo e no mini trampolim, duplo mini trampolim e trampolim
 - Rotação atrás: com contacto no solo e nos aparelhos; sem contacto no solo e no mini trampolim, duplo mini trampolim e trampolim
- Rotações em eixos conjuntos
 - Eixo longitudinal e antero-posterior no solo e nos aparelhos
 - Eixo transversal e longitudinal no solo e no mini trampolim, duplo mini trampolim e trampolim
 - Rotação nos três eixos
- Manipulação
 - Manipulação de arco, bola, corda, maçãs, fitas entre outros: exercícios de abordagem aos aparelhos
 - Manipulação de pegas e manejos; saltos e saltitares; lançamentos e receções; rotações; batimentos; rolamentos; outros
 - Elementos técnico-coreográficos corporais: ondas de corpo com manipulação

9446

Atletismo - iniciação

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever os principais aspetos regulamentares no que respeita à competição.
- Identificar os principais aspetos da técnica de corrida das provas de velocidade.
- Aplicar os principais aspetos técnicos do salto em altura.
- Identificar os principais aspetos técnicos do lançamento do peso.
- Organizar sessões de treino das diferentes disciplinas do atletismo.

Conteúdos

- As diferentes disciplinas do atletismo
 - Ar Livre e Pista Coberta
- Aspetos regulamentares das provas de atletismo
- Escalões etários e respetivos quadros competitivos
- Técnica de corrida
 - Técnica de corrida nos escalões de formação
 - Ciclo da passada da corrida de velocidade
 - Aspetos técnicos fundamentais da técnica de corrida nas provas de velocidade
 - Tipologia de exercícios para a melhoria da técnica de corrida e sua organização no treino
- Salto em altura
 - Regras básicas
 - Aspetos técnicos
 - Iniciação ao salto em altura
 - Corrida em curva
 - Salto em tesoura
 - Fosbury Flop
- Lançamento do peso
 - Regras básicas
 - Aspetos técnicos
 - Iniciação ao lançamento do peso com a técnica retilínea

Este referencial já não
se encontra em vigor

9447

Natação – adaptação ao meio aquático

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Relacionar os diferentes os diferentes princípios do movimento na água com a aquisição e desenvolvimento da adaptação ao meio aquático.
- Aplicar os critérios fundamentais para a aquisição de habilidades motoras aquáticas básicas da natação.
- Implementar os princípios físicos básicos de flutuação, equilíbrio, resistência e propulsão na introdução às técnicas da natação pura desportiva.

Conteúdos

- Fundamentos de mecânica dos fluidos
 - Água – características físicas
 - Comportamento do ser humano na água e suas características
 - Terminologia geral
 - Flutuabilidade e equilíbrio estático
 - Resistência hidrodinâmica
 - Equilíbrio dinâmico e propulsão
- Habilidades motoras aquáticas básicas da natação
 - Equilíbrio
 - Respiração (imersão)
 - Propulsão
 - Manipulações
 - Importância na iniciação e adaptação ao meio aquático
 - Especificidades da adaptação ao meio aquático com bebés
- Metodologia específica
 - Considerações históricas
 - Proposta metodológica para a adaptação ao meio aquático, suas progressões e avaliação para as diversas habilidades motoras aquáticas básicas da natação
 - Adaptação ao meio aquático para bebés (6 24 meses)
 - Intervenção dos pais no processo ensino aprendizagem
 - Promoção do nado 'automático'
 - Promoção do reflexo epiglotal
 - Promoção da extensão cervical
 - Adaptação ao meio aquático 24 meses 3 anos
 - Adaptação ao meio aquático + 3 anos
 - Formação de base
 - Fase aquisitiva
 - Fase de domínio
 - Formação técnica

9448

Ténis - iniciação

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer o regulamento da modalidade.
- Identificar a terminologia específica da modalidade.
- Aplicar os batimentos fundamentais do ténis.
- Explicitar os princípios e a importância do programa *Play and Stay*.

Conteúdos

- Regulamentos e regras do ténis
- Terminologia do ténis
 - Os batimentos fundamentais do ténis
 - Direita e esquerda
 - *Voley e smash*
 - Serviço
 - Batimentos especiais do ténis
 - *Amortie*
 - *Passing-shot*
 - Raquete de ténis
 - *Match point; set point; break point*
- Ensino adaptado (*Play and Stay*)
 - Etapas do jogo adaptado
 - Progressão do jogo

9449

Ténis de mesa

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as principais regras.
- Diferenciar os tipos de pega e os determinantes da posição-base.
- Aplicar o princípio de aceleração / amplitude do movimento e a zona ideal de contacto com a bola.
- Descrever cada um dos golpes-base e principais erros associados.
- Aplicar os diferentes tipos de serviço e respetivas receções.
- Adequar a organização de competições ao número de participantes.

Conteúdos

- Ténis de mesa
 - Regras básicas
 - Pegas da raquete
 - Posição – base
 - Equilíbrio da bola na raquete
 - Batimento da bola com a raquete
 - Batimentos contra alvos
 - Batimentos parceiros
 - Ações sobre a bola
 - Rotação para trás
 - Rotação para a frente
 - Rotação lateral
 - Batimento
 - Princípios do movimento da técnica gestual
 - Técnica gestual dos diferentes golpes
 - Batimento
 - Corte de direita e de esquerda
 - Bloco
 - *Top-spin*
 - *Side spin*
 - *Flip*
 - *Smash*
 - Deslocamentos
 - Passo simples
 - Passo lateral
 - Passo saltado
 - Passo cruzado
 - Serviço
 - Serviço cortado
 - Serviço liftado
 - Serviço com efeito
 - Serviço batido
- Organização de competições de ténis de mesa

Este referencial já não
se encontra em vigor

9450

Escalada e manobras de cordas

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Utilizar os diferentes materiais e equipamentos da escalada quer para a progressão, quer para as manobras de segurança.
- Executar vias de escalada de diferentes níveis de dificuldade.
- Executar descida em rapel em diferentes condições de prática.
- Executar tarefas de segurança ativa e passiva de operacionalização e enquadramento de grupos na acessibilidade e execução nos diferentes aparelhos.

Conteúdos

- Escalada e segurança
 - Escalada desportiva de “dificuldade”
 - Materiais e equipamentos
 - Nós fundamentais
 - Noções de física aplicada à escalada- fator de queda e força de choque
 - Escalada desportiva em *boulder* ou bloco
 - Materiais e equipamentos
 - Nós fundamentais
 - Noções de física aplicada à escalada – fator de queda e força de choque
 - Manobras de segurança com diferentes aparelhos
- Manobras de cordas
 - Equipamento de ancoragens e amarrações de aparelhos de travessia
 - Sistemas de segurança e auto-segurança

9451

Orientação aplicada

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Aplicar mecanismos de segurança passiva e ativa adaptados aos locais, aos modelos de aplicação e à tipologia dos grupos na prática da orientação.
- Construir jogos e provas adaptadas aos níveis de conhecimento e escalão etário dos praticantes da orientação.
- Utilizar meios auxiliares, nomeadamente informáticos, de apoio às tarefas de localização e aparelhos de geoposicionamento.
- Reconhecer diferentes modelos de identificação de itinerários, assim como alguns códigos nacionais e internacionais de balizamento.

Conteúdos

- Orientação
 - Percursos pedestres
 - Jogos e percursos simples
 - Percursos complexos e meios auxiliares
- Operacionalização de Aprendizagens e Provas
 - Protocolos de aplicação
 - Diversidade de grupos-alvo
 - Códigos nacionais e internacionais

9452

Remo

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer as principais características do gesto de remar.
- Reconhecer a técnica-base para a prática do remo indoor.
- Reconhecer o protocolo de correção técnica e a sua aplicação aos erros mais comuns.
- Distinguir as principais diferenças entre o remo indoor e o remo na água.

Conteúdos

- Simulador de remo Indoor
 - Montagem e desmontagem do simulador
 - Segurança e rotinas
 - Remo em banco móvel e fixo
 - Computador de bordo
 - Organização espacial
- Modelo Técnico
 - Água e simulação
 - Problema técnico da remada
 - Componentes técnicas prioritárias da remada
 - Modelo técnico- experimentação
- Observação e erros técnicos
 - Posicionamento
 - Protocolo de observação
 - Diagnóstico de erros comuns
 - Comunicação e correção básica
- Remo na água
 - Manobras básicas
 - Segurança
 - Iniciação na água
 - Organização da equipa

4289

O jogo

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer a história dos jogos.
- Identificar os jogos tradicionais portugueses.
- Identificar os diferentes tipos de jogos e as idades em que se aplicam.
- Realizar uma atividade em que seja utilizado um jogo.
- Construir um jogo.
- Elaborar um portefólio de jogos.

Conteúdos

- Conceito de jogo
- Tipos de jogos (regras, simbólicos, sensório-motores, tradicionais)
- A história e a evolução dos jogos
- Jogos tradicionais portugueses
- Objectivos e finalidades dos jogos
- As idades em que cada tipo de jogo pode ser aplicado
- Planeamento e construção de jogos

8628

Metodologia das atividades body & mind

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Caracterizar a área e as aulas de Body & Mind.
- Identificar os objetivos de treino nas aulas de Body & Mind, utilizando as técnicas adequadas para o desenvolvimento dos mesmos.
- Aplicar técnicas para o desenvolvimento da força, flexibilidade ou equilíbrio, adequadas para um trabalho de Body & Mind.
- Identificar quais os elementos de variação da intensidade e da complexidade dos exercícios.
- Executar o alinhamento neutro e exercícios de consciencialização postural em diferentes posições (bípede, deitado, sentado e quatro apoios).
- Aplicar técnicas de respiração e identificar os seus objetivos.
- Aplicar técnicas de relaxamento e identificar os seus objetivos.
- Aplicar técnicas de concentração e meditação e identificar os seus objetivos.
- Aplicar técnicas para promover o autoconhecimento e desenvolvimento pessoal.
- Planear e orientar uma aula de Body & Mind.
- Aplicar métodos pedagógicos adequados a uma aula de Body & Mind.

Conteúdos

- Área e aulas de Body & Mind
 - Objetivos de treino nas aulas de Body & Mind
 - Materiais e equipamentos
 - Música
- Exercícios de Body & Mind
 - Técnicas para o desenvolvimento da força, flexibilidade e equilíbrio em aulas de Body & Mind
 - Técnicas para o desenvolvimento postural e para a consciencialização corporal
 - Técnicas de respiração, de relaxamento, de concentração e de meditação
 - Técnicas de autoconhecimento e desenvolvimento pessoal
- Estrutura e planeamento das aulas de Body & Mind
- Intervenção pedagógica nas aulas de Body & Mind

Este referencial já não se encontra em vigor

7245

Atividade física em populações especiais

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Analisar as evidências científicas sobre a relação entre o exercício físico e a saúde;
- Descrever os princípios, os pressupostos e as técnicas da avaliação e prescrição do exercício em populações especiais;
- Descrever as principais características, capacidades, necessidades e objetivos das populações nas fases especiais da vida;
- Descrever as principais características, capacidades, necessidades e objetivos das populações com determinados problemas de saúde, como hipertensão, diabetes, obesidade e osteoporose;
- Colaborar na conceção, promoção e análise dos programas de exercício físico para populações especiais

Conteúdos

- Exercício e saúde:
 - Conceito de atividade física formal e informal
 - Exercício físico como estímulo metabólico e biomecânico
 - Evidências científicas sobre a relação entre o exercício físico e a saúde em populações em fases especiais da vida e populações com determinado problema de saúde
 - Conceitos, princípios e pressupostos da avaliação e prescrição do exercício
 - Tipo dos instrumentos e técnicas de avaliação da condição física
 - Estratificação de risco de doença cardiovascular
- Exercício, desenvolvimento e envelhecimento:
 - Principais características, capacidades, necessidades e objetivos das populações nas fases especiais da vida: crianças, jovens e idosos
 - Adaptação das linhas orientadoras da avaliação e prescrição do exercício à população-alvo, no que se refere à aptidão física, muscular e composição corporal
- Exercício como fator de intervenção primária e secundária:
 - Definição
 - Principais causas, fatores de risco e características da hipertensão, diabetes, obesidade e osteoporose
 - Principais características, capacidades e necessidades das populações com determinados problemas de saúde: hipertensão, diabetes, obesidade e osteoporose
 - Objetivos e benefícios do exercício para prevenção e controlo de hipertensão, diabetes, obesidade e osteoporose
 - Adaptação das linhas orientadoras da avaliação e prescrição do exercício à população-alvo, no que se refere à aptidão física, muscular e composição corporal
- Programas de exercício para pessoas portadoras de deficiência:
 - Tipos de programas de exercício para populações portadoras de deficiência
 - Tipo de limitações e preocupações específicas adequadas ao tipo de deficiência
 - Estabelecimento de uma relação positiva com os praticantes e promoção da adesão ao exercício
 - Condições de higiene e segurança a adaptar ao tipo de programas
 - Técnicas de apoio, metodologias e recursos apropriados

9453

Step - a aula

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Identificar os passos básicos do step, exercícios, termos e definições.
- Explicar a estrutura de uma aula de step e a importância do uso da música.
- Reconhecer a estrutura musical utilizada nas aulas de grupo de step.
- Explicar o efeito da velocidade da música na postura do praticante e no alinhamento e intensidade da aula de step.

Conteúdos

- Step
 - História da modalidade
 - Investigações científicas realizadas na área do step
 - Montagem, desmontagem e transporte do step
 - Tipos de abordagem à técnica geral, técnica de execução e passos básicos, passos de liderança simples e de liderança alternada
- Estrutura da aula de step
 - Aquecimento
 - Fase principal (segmento aeróbio)
 - Retorno à calma e alongamento final
- Música
 - Batidas musicais e batidas por minuto (bpm's)
 - Compasso quaternário
 - Oitos musicais
 - Frase musical

9454

Ginástica aeróbica - a aula

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Identificar os passos básicos (técnica de execução), exercícios, termos e definições.
- Explicar a estrutura de uma aula de ginástica aeróbica.
- Reconhecer a estrutura musical utilizada nas aulas de ginástica aeróbica e a importância do uso da música.
- Explicar o efeito da velocidade da música na postura do praticante e no alinhamento e intensidade da aula de ginástica aeróbica.

Conteúdos

- Ginástica aeróbica
 - História da modalidade
 - Passos básicos
 - Passos de liderança simples e de liderança alternada
- Estrutura da aula de ginástica aeróbica
 - Aquecimento
 - Fase principal (segmento aeróbio)
 - Retorno à calma e alongamento final
- Música na aula de ginástica aeróbica
 - Batidas musicais e batidas por minuto (bpm's)
 - Compasso quaternário
 - Oitos musicais
 - Frase musical

9455

Step - montagem coreográfica

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer os princípios orientadores que regem a montagem coreográfica.
- Aplicar as regras básicas utilizadas na construção de sequências coreográficas e as diferentes formas de comunicação (verbal e gestual) nos exercícios com música.
- Preparar equipamentos e instalações para a sessão de step em conformidade com as diretrizes em vigor.
- Utilizar a correta colocação do professor na sala de aula de step e as mudanças de posição para observação dos praticantes em diferentes ângulos de forma a tornar as aulas eficazes e seguras.

Conteúdos

- Passos básicos e estrutura musical
- Características primárias de uma aula de step
 - Eficácia
 - Segurança
 - Acessibilidade
- Princípios orientadores na montagem coreográfica
 - Simetria
 - "Perna pronta"
 - Fluidez
- Sequências coreográficas
 - Elemento, segmento, frase e bloco coreográfico
 - Regras básicas na construção de sequências coreográficas
- Métodos de montagem coreográfica
 - Associativo; pirâmide (pares e total); adição
 - Split (pares, trios e total); espelho
 - Tipologia de exercícios
- Estratégias de ensino
 - Adição / subtração
 - Insert; progressão
 - Tipologia de exercícios
- Frases cruzadas
 - Simples
 - Complexas
- Planos de aula
 - Normas de elaboração
 - Princípios de aplicação
 - Normas de correção

9456

Ginástica aeróbica - montagem coreográfica

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Aplicar as regras básicas utilizadas na construção de sequências coreográficas e as diferentes formas de comunicação (verbal e gestual) e a sua utilização nos exercícios com música.
- Preparar equipamentos e instalações para a sessão de ginástica aeróbica de acordo com as diretrizes em vigor.
- Aplicar as normas de segurança de forma a assegurar que os praticantes realizam as atividades de forma segura.

Conteúdos

- Passos básicos e estrutura musical
- Características primárias de uma aula de ginástica aeróbica
 - Eficácia
 - Segurança
 - Acessibilidade
- Princípios orientadores para a montagem coreográfica na aula de ginástica aeróbica
 - Simetria
 - "Perna pronta"
 - Fluidez
- Sequências coreográficas na ginástica aeróbica
 - Elemento, segmento, frase e bloco coreográfico
 - Junção coreográfica
 - Liderança, dimensão e deslocamentos
- Métodos de montagem coreográfica na ginástica aeróbica
 - Associativo; pirâmide; adição
 - *Split*; espelho
 - Tipologia de exercícios
- Estratégias de ensino
 - Adição / subtração
 - *Insert*; progressão
 - Tipologia de exercícios
- Frases cruzadas na ginástica aeróbica
- Planos de aula
 - Normas de elaboração
 - Princípios de aplicação
 - Normas de correção

9457

Ginástica localizada - a aula

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar as vantagens do uso da música na ginástica localizada, o efeito da velocidade da música na postura do praticante, no alinhamento e intensidade da aula.
- Explicar a estrutura de uma aula de ginástica localizada.
- Reconhecer os exercícios que são utilizados na aula de ginástica localizada.
- Explicar quais os cuidados a ter quando se utilizam pesos livres.

Conteúdos

- Ginástica localizada
 - História da modalidade
 - Objetivos e benefícios da ginástica localizada
 - Materiais e formas de variar a aula de ginástica localizada
- Estrutura da aula de ginástica localizada
 - Aquecimento
 - Fase aeróbia
 - Fase localizada
 - Retorno à calma e alongamento
- Tipologia de exercícios na aula de ginástica localizada
- Normas de prevenção numa aula de ginástica localizada

9458

Ginástica localizada - metodologia

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar as técnicas de progressão dos exercícios e as estratégias de correção da execução dos praticantes de ginástica localizada.
- Planificar as aulas para cada tipo de atividade de ginástica localizada.
- Aplicar os princípios do treino na aula de ginástica localizada.
- Definir os conceitos básicos na organização do treino em ginástica localizada.

Conteúdos

- Conceitos básicos
 - Duração, volume e intensidade
 - Carga, densidade e frequência
- Princípios do treino
 - Individualização - sobrecarga
 - Progressão / adaptação, especificidade
 - Continuidade, reversibilidade, ciclicidade
- Força e resistência muscular
 - Força dinâmica e força estática
 - Resistência muscular aeróbia e resistência muscular anaeróbia
- Tipologia de exercícios na aula de ginástica localizada
 - Planificação da aula em ginástica localizada
 - Escolha dos exercícios mais adequados à população alvo
- Formas de trabalho utilizadas na aula de ginástica localizada
 - Treino em circuito
 - Treino intervalado
 - Treino em uníssono

9459

Cardiofitness e musculação - equipamentos e exercícios

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar e aplicar os exercícios durante as sessões de acordo com o condicionamento cardiovascular, o condicionamento muscular (hipertrofia, resistência muscular), a flexibilidade e a composição corporal.
- Aplicar as técnicas de progressão dos exercícios para alcançar as mudanças fisiológicas desejadas com a prática de cardiofitness e musculação.
- Utilizar as máquinas de cardiofitness, as máquinas de musculação e os pesos livres, adaptando-os às características dos praticantes.

Conteúdos

- Atividade física
 - Benefícios cardiovasculares e musculares – redução do risco de doença
 - Promoção da saúde, bem-estar e aptidão física
- Equipamentos de cardiofitness
- Equipamentos de musculação
- Tipologia de exercícios de cardiofitness e musculação
 - Dinâmica da carga
 - Progressividade
 - Especificidade
 - Individualidade
 - Continuidade

9460

Cardiofitness e musculação - o treino

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar e aplicar métodos de treino cardiovascular e de treino de força de acordo com a população alvo e os seus objetivos.
- Aplicar os princípios do treino cardiovascular e de força de acordo com as variáveis possíveis.

Conteúdos

- Princípios básicos de metodologia do treino
 - Planeamento
 - Periodização
- Métodos de treino
 - Cardiovascular
 - Força e flexibilidade – correção postural e alinhamento corporal, distribuição do peso corporal e controlo do movimento

9461

Atletismo - planeamento e organização do treino

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar os princípios básicos que estão subjacentes à organização da carreira desportiva.
- Descrever o princípio da multilateralidade.
- Organizar as provas múltiplas para os diferentes escalões etários.
- Adotar os protocolos de realização dos testes.
- Organizar uma sessão de treino para um grupo de atletas dos escalões jovens.

Conteúdos

- Organização da carreira desportiva no atletismo
 - Princípios básicos da organização da carreira desportiva
 - Definição da carreira desportiva no atletismo
 - Conteúdos e objetivos das várias etapas da carreira desportiva
- Importância das provas múltiplas com jovens
 - O princípio da multilateralidade
 - Especialização precoce no Atletismo e seus efeitos na carreira desportiva de um atleta
 - Benefícios da formação multidisciplinar no atletismo
 - Organização de provas múltiplas nos escalões jovens
- Controlo e avaliação do treino com jovens
 - Capacidades condicionais a avaliar nos escalões de formação e construção de uma bateria de testes
 - Momentos de avaliação ao longo da época
 - Bateria de testes para os escalões jovens
 - Protocolos e procedimentos
- Planeamento do treino com jovens
 - Caracterização e avaliação dos atletas
 - Planeamento anual do treino
 - Conteúdos do treino e sua distribuição ao longo da época
 - Princípios básicos do planeamento de um microciclo de treino
 - Planeamento de um microciclo de treino para atletas iniciados
- Sessão de treino com jovens
 - Preparação de uma sessão de treino com jovens
 - Transmissão de informação com atletas jovens

9462

Atletismo - desenvolvimento da condição física nos escalões de formação

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Organizar uma sessão de treino de força geral, um treino de força rápida com exercícios de multissaltos e multilançamentos e um circuito de Preparação Física Geral (PFG).
- Organizar uma sessão para o treino da técnica de base nos escalões jovens.
- Descrever as regras básicas das provas de meio fundo e fundo.
- Identificar os métodos para o desenvolvimento da resistência em jovens atletas.
- Aplicar a programação do treino.

Conteúdos

- Treino da força com jovens
 - Importância do treino da força com jovens- a influência da força no desenvolvimento da velocidade e na aprendizagem das técnicas das diferentes disciplinas
 - Organização do treino da força nos escalões jovens
 - Desenvolvimento da força geral com jovens
 - Desenvolvimento da força rápida com jovens- multissaltos e multilançamentos
 - Organização de um circuito de PFG para jovens atletas
- Treino técnico de base com jovens atletas
 - Técnica de base da corrida no atletismo
 - Técnica de corrida- tipologia de exercícios
 - Colocação da bacia e de atitude postural
 - Apoio dinâmico
 - Organização das técnicas de corrida
- Treino de resistência com jovens
 - Regras básicas das provas de meio fundo e fundo
 - Desenvolvimento da resistência na formação de jovens atletas
 - Métodos de treino para o desenvolvimento da resistência em atletas jovens
 - Programação anual do treino da resistência com atletas jovens

9463

Atletismo - corridas de velocidade e estafetas

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as regras básicas das provas de velocidade e estafetas.
- Utilizar as estafetas como meio de dinamização do processo de treino do jovem atleta.
- Identificar os meios e métodos do treino para o desenvolvimento da velocidade nos escalões jovens.
- Organizar sessões para os treinos de velocidade e estafetas.

Conteúdos

- Treino de velocidade e estafetas com jovens
 - Regras básicas das provas de velocidade e estafetas
 - Transmissão visual e não visual
 - Importância do desenvolvimento da Velocidade nos escalões jovens
 - Estafetas como dinamização do treino com jovens
 - Métodos e meios de treino para o desenvolvimento da velocidade nos escalões de formação
 - Partida de blocos e capacidade de aceleração
 - Treino da velocidade com jovens

9464

Atletismo - marcha atlética e corridas de barreiras

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as regras básicas das provas de marcha e de barreiras.
- Adotar os princípios básicos para o ensino da marcha nos escalões jovens.
- Utilizar o treino de barreiras para o desenvolvimento da velocidade e da coordenação no processo de treino do jovem atleta.
- Identificar os principais aspetos técnicos da transposição da barreira.
- Organizar sessões para a iniciação ao treino de barreiras.

Conteúdos

- Marcha atlética
 - Regulamento das provas
 - Modelo técnico
 - Ensino da marcha
 - Progressão pedagógica do ensino da marcha atlética
- Barreiras
 - Regras básicas das provas
 - Aspetos técnicos da transposição de barreiras
 - Importância do treino de barreiras na formação dos jovens atletas
 - Iniciação ao treino de barreiras
 - Treino de ritmos variados com barreiras

9465

Atletismo - salto em comprimento e salto com vara

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as regras básicas do salto em comprimento e salto com vara.
- Identificar os principais aspetos técnicos do salto em comprimento e do salto com vara.
- Organizar sessões de treino de salto em comprimento e de iniciação ao salto com vara.

Conteúdos

- Salto em comprimento
 - Regras básicas
 - Aspetos técnicos
 - Sessão de treino
 - Saltos com balanço curto
 - Técnica da passada
 - Corrida de balanço
- Salto com vara
 - Regras básicas
 - Aspetos técnicos
 - Sessão de treino

9466

Atletismo - lançamento do dardo e lançamentos em rotação

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as regras básicas do lançamento do dardo.
- Identificar os principais aspetos técnicos do lançamento do dardo.
- Organizar sessões de treino do lançamento do dardo para jovens atletas.
- Identificar os principais aspetos técnicos dos lançamentos em rotação.
- Organizar sessões de treino dos lançamentos em rotação para jovens atletas.

Conteúdos

- Lançamento do dardo
 - Regras básicas
 - Aspetos técnicos
 - Iniciação ao lançamento com atletas jovens
- Lançamentos em rotação
 - Aspetos técnicos
 - Martelo
 - Disco
 - Peso

9467

Natação - técnicas de crol e de costas

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as técnicas de crol e de costas e critérios de êxito.
- Conduzir um programa tendo em vista a aprendizagem de cada uma das técnicas da Natação Pura Desportiva (NPD).
- Selecionar exercícios técnicos com vista à correção das mesmas.
- Aplicar os princípios mecânicos subjacentes ao desenvolvimento de eficácia de nado das diferentes técnicas.

Conteúdos

- Técnicas de crol e de costas
 - Condicionantes regulamentares
 - Posição do corpo
 - Alinhamento lateral e horizontal e erros mais comuns
 - Rolamento do corpo
 - Respiração
 - Ação dos membros superiores
 - Ação dos membros inferiores
 - Sincronização membros superiores / membros inferiores
 - Sincronização dos membros superiores com o ciclo respiratório

9468

Natação - técnicas de bruços e de mariposa

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as técnicas de bruços e de mariposa e critérios de êxito.
- Dirigir um programa tendo em vista a aprendizagem de cada uma das técnicas da Natação Pura Desportiva.
- Selecionar exercícios técnicos com vista à correção das técnicas da Natação Pura Desportiva.
- Aplicar os princípios mecânicos subjacentes ao desenvolvimento de eficácia de nado das diferentes técnicas.

Conteúdos

- Técnicas de bruços e de mariposa
 - Condicionantes regulamentares
 - Posição do corpo
 - Alinhamento lateral e horizontal e erros mais comuns
 - Rolamento do corpo
 - Respiração
 - Ação dos membros superiores
 - Ação dos membros inferiores
 - Sincronização membros superiores/membros inferiores
 - Sincronização dos membros superiores com o ciclo respiratório
- Viragens, partidas e chegadas
 - Condicionantes regulamentares
 - Viragens – aproximação, mudança de sentido, impulsão, deslize, reinício de nado
 - Crol e costas
 - Bruços e mariposa
 - Estilos
 - Saltos de partidas – posição inicial, impulsão, voo, entrada na água, deslize, início de nado
 - Provas ventrais
 - Chegadas

9469

Natação sincronizada

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer as características e posicionamento da natação sincronizada a nível nacional e internacional.
- Reconhecer as características do programa Estrelas-do-Mar.
- Aplicar um programa tendo em vista a aprendizagem das diferentes técnicas de natação sincronizada.
- Selecionar os exercícios técnicos com vista à correção das técnicas de natação sincronizada.

Conteúdos

- Caracterização da disciplina
 - Caracterização da disciplina e enquadramento nacional e internacional
 - Panorâmica histórica da Natação Sincronizada nacional e internacional
- Técnicas de base de Natação Sincronizada (NS)
 - Regras técnicas da competição
 - Técnicas propulsivas
 - Adaptações das técnicas da Natação Pura Desportiva
 - Retropedalagem
 - Remadas
 - Posições e movimentos básicos
 - Esquemas
- Progradaptação ao meio aquático de desenvolvimento desportivo
 - Caracterização e enquadramento da NS no contexto do programa Estrelas do Mar
 - Atividades e regulamentação geral
 - Procedimentos de avaliação

9470

Natação - polo aquático

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer as características e posicionamento da disciplina Polo Aquático a nível nacional e internacional.
- Aplicar as regras de jogo em situação de treino/aula.
- Enquadrar as principais alterações regulamentares.
- Descrever as formas de deslocamento e técnicas com bola.

Conteúdos

- Disciplina polo aquático
 - Caracterização da disciplina
 - Enquadramento nacional e internacional da disciplina
 - Panorâmica histórica nacional e internacional
- Regras do jogo
 - Regras básicas do jogo
 - Evolução do jogo
 - Principais alterações regulamentares
- Técnica específica
 - Formas de deslocamento
 - Crol, costas e mariposa polo
 - Nado lateral
 - Retropedalagem
 - Posição base vertical e horizontal
 - Saltos
 - Técnica com bola
 - Pega e elevação da bola
 - Recepção e passe
 - Condução da bola
- Jogos pré-desportivos
 - Formas jogadas
 - Rabia
 - Slalom com bola
 - Assalto
 - Râguebi polo
 - Baliza a baliza
 - Basquete polo
 - Jogo de passes
 - Vitória
 - Mini Polo

Este referencial já não
se encontra em vigor

9471

Natação - saltos para a água

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer as características e posicionamento dos saltos para a água a nível nacional e internacional.
- Aplicar um programa de aprendizagem dos saltos mais rudimentares, respeitando a progressão e coerência do plano.
- Descrever as técnicas e critérios de êxito dos saltos para a água.
- Selecionar os exercícios técnicos com vista à correção das técnicas dos saltos.

Conteúdos

- Caracterização da disciplina
 - Caracterização da disciplina e enquadramento nacional e internacional
 - Grupos de saltos – grupos 1 6
 - Panorâmica histórica nacional e internacional dos Saltos para a Água
- Técnica específica
 - Observação das componentes dos Saltos para a Água
 - Organização da aprendizagem
 - Rendimento e segurança
 - Estratégias
 - Análise técnica
 - Desenvolvimento técnico e processo de ensino – caracterização técnica, critérios de êxito e respetivas progressões pedagógicas
 - Saída (take off)
 - Trajetória aérea
 - Entrada na água
 - Saltos básicos
- Progradaptação ao meio aquático de desenvolvimento desportivo
 - Caracterização e enquadramento da Natação Sincronizada no contexto do programa Jovens Saltadores
 - Pontuação e ajuizamento
 - Regulamentação geral
 - Procedimentos de avaliação

9472

Natação - salvamento aquático

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Indicar as regras de segurança nos espaços aquáticos.
- Descrever os procedimentos básicos de socorrismo.
- Aplicar as técnicas básicas de salvamento.

Conteúdos

- Segurança aquática
 - Princípios básicos de socorrismo
 - Cadeia de sobrevivência
 - Segurança na aula e procedimentos de emergência
 - Prevenção de acidentes
 - Acidentes mais comuns e respetivo procedimento
- Salvamento aquático
 - Técnicas básicas de salvamento
 - Sistemas de reboque
 - Pegas
 - Procedimentos de salvamento

9473

Ténis - caracterização da modalidade

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar as competências necessárias a um treinador de ténis.
- Relacionar os fatores de motivação com as reações perante o sucesso e insucesso.
- Diferenciar as habilidades e competências e as características dos comandos motores e suas implicações no ensino do ténis.
- Selecionar os exercícios adequados às diferentes etapas de desenvolvimento motor.
- Implementar as regras específicas do circuito Sub-10.

Conteúdos

- Elementos base do ténis
 - História do ténis
 - Estrutura do ténis mundial
- Elementos que definem o trabalho do treinador
 - Definição e funções
 - Papéis, atividades e tarefas
 - Competências e capacidades/habilidades
 - Comunicação
 - Relação interpessoal/ social
 - Comportamentos
 - Liderança
 - Técnicas do jogo
 - Conhecimento
 - Estilos de treinador
 - Desenvolvimento do treinador e formação contínua
- Elementos que caracterizam o jogador iniciante e intermédio
 - Motivação dos jovens
 - Perceção
 - *Burnout*
 - Retenção
- Elementos, estrutura e estratégias do treino específicas do ténis
 - Competências e habilidades técnicas
 - Aprendizagem e desempenho motor
 - Etapas e tipos de aprendizagem
 - Fatores que influenciam o processo de aprendizagem de competências no ténis
 - Processamento da informação
 - Contribuição sensorial
 - Antecipação
 - Ansiedade e excitação (atenção, precisão, inteligência)
 - Treino em ténis
 - Preparação
 - Estrutura
 - Técnicas de apresentação
 - Formas de treino
 - *Feedback*
- Regras e regulamentos do circuito Sub-10

9474

Ténis - gestos técnicos

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar os princípios básicos de desenvolvimento das pancadas no jogo de ténis.
- Planear uma bateria de exercícios para o desenvolvimento das diferentes pancadas utilizadas no jogo de ténis.
- Executar exercícios para o desenvolvimento das pancadas nas diferentes situações de jogo.

Conteúdos

- Princípios básicos dos gestos técnicos
 - Movimentação e posição corporal
 - Posições de atenção
 - Posições no impacto
 - Pegas
 - Fatores que influenciam o controlo da bola
 - Direção e altura
 - Distância / profundidade
 - Efeito / velocidade
 - Swing
 - Efeitos
 - Colocação da bola em jogo
 - Serviço
 - Resposta
 - Jogo de fundo
 - À direita
 - À esquerda
 - A uma mão
 - A duas mãos
 - Aproximação à rede
 - *Approach*
 - *Half vólei*
 - *Drive vólei*
 - *Split step*
 - Antecipação
 - Jogo à rede
 - *Smash*
 - Vóleis
 - *Passing shot*
 - *Lob*

Este referencial já não
se encontra em vigor

9475

Ténis - análise técnica

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar os princípios biomecânicos no ensino de jogadores de ténis de iniciação e aperfeiçoamento.
- Organizar o processo de avaliação, diagnóstico e correção dos gestos técnicos básicos.
- Diferenciar os princípios básicos da análise da performance no ténis.
- Planificar exercícios para o desenvolvimento técnico e tático dos jogadores iniciantes e intermédios.

Conteúdos

- Princípios biomecânicos
 - Importância da biomecânica no ténis
 - BIOMECC
 - Balance
 - Inércia
 - Oposição de forças
 - Momento
 - Energia elástica
 - Cadeia de cinética
- Técnicas de correção
 - Erros táticos
 - Serviço e resposta
 - Jogo de fundo
 - Jogo na rede
 - Erros técnicos
 - A direita e a esquerda
 - O serviço
 - Vóleys
 - Smash
- Análise e correção das performances
 - Princípios da análise da performance de ténis
 - Táticos e técnicos
 - Físicos e mentais
 - Tipos de análise
 - Subjetiva ou qualitativa
 - Objetiva
 - Preditiva
 - Formas de intervenção
 - Palavras-chave
 - Manipulação de equipamento
 - Modelos de jogadores
 - Visualização de vídeo
 - Orientação manual
 - Manipulação do equipamento
 - Analogias
 - *Feeding* específico
 - Uso de gadgets
 - Uso de material adaptado
 - Definição de objetivos
 - Autocorreção ou auto-avaliação

9476

Ténis - fisiologia específica

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as implicações do esforço físico da modalidade no planeamento do treino de ténis.
- Aplicar os princípios básicos da preparação física no ténis.
- Relacionar as fases de maturação com as características específicas do ténis.
- Organizar diferentes abordagens para o desenvolvimento de habilidades técnicas.
- Estruturar as sessões de treino de Ténis de acordo adequadas às características físicas dos alunos.

Conteúdos

- Esforço específico do ténis
 - Características técnico-táticas
 - Tipos de jogador vs características físicas do jogador
 - Perfil temporal do esforço competitivo
 - Distribuição percentual dos gestos técnicos
 - Características da movimentação
 - Posição de atenção
 - Split step
 - Equilíbrio
 - Reação
 - Agilidade
 - Velocidade
 - Recuperação
 - Movimentação ao longo da linha de fundo
 - Movimentação para a rede
 - Características e prioridades do esforço físico em atletas de iniciação e aperfeiçoamento em ténis
 - Coordenação
 - Velocidade
 - Força
 - Flexibilidade
 - Resistência aeróbia
 - Resistência anaeróbia
 - Princípios gerais da preparação física no ténis
 - Warm-up e cool-down
 - Especificidade
 - Intensidade
 - Individualidade biológica
 - Descanso e recuperação
- Etapas de Maturação e ténis
 - Crescimento e desenvolvimento no ténis
 - Crescimento e maturação
 - Desenvolvimento físico
 - Desenvolvimento psicossocial
 - Abordagem para o desenvolvimento de habilidades e conhecimentos
 - Multilateralidade e variedade de habilidades
 - Especialização precoce
 - Fases sensíveis
- Treino das capacidades físicas em ténis
 - Coordenação
 - Resistência
 - Força
 - Potência
 - Velocidade
 - Flexibilidade

9477

Ténis - princípios táticos

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar as várias pegas nos diferentes gestos técnicos do jogo de ténis.
- Executar os gestos técnicos básicos e especiais da modalidade.
- Relacionar a diferença entre tática e estratégia nas situações de jogo de ténis.
- Identificar as características psicológicas essenciais a jogadores iniciantes e intermédios.

Conteúdos

- Base técnica das pancadas
 - Pegas
 - Continental
 - Oriental
 - Ocidental
 - Gestos técnicos básicos
 - Direita e esquerda
 - Vólei
 - Serviço
 - Gestos técnicos especiais
 - Lob
 - Smash
 - Amortie
 - Half vólei
 - Passing shot
 - Approach
- Princípios táticos básicos
 - Cinco situações de jogo
 - Serviço
 - Resposta
 - Jogo da linha de fundo
 - Aproximação da rede
 - Adversário na rede
 - Zonas de jogo e geometria do court
 - Fundo do court
 - Meio do court
 - Zona de rede
 - Fases do jogo
 - Ataque
 - Neutra
 - Defensiva
 - Intenções táticas
 - Acertar na bola
 - Recuperação para a próxima pancada
 - Escolha inteligente de pancadas em função da bola que recebe
 - Uso do ritmo com eficácia
 - Padrões-base de um jogo inteligente
 - Bola curta
 - Sequências de pancadas
 - Estilos de jogo
 - Jogador *all-court*
 - Jogador agressivo de fundo
 - Jogador de serviço / rede
 - Jogador de contra-ataque
- Desenvolvimento de jogadores iniciantes e intermédios
 - Planos de desenvolvimento
 - Princípios do treino mental no ténis

9478

Ténis - modelos de treino e de competição

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar as diferentes fases do treino de ténis.
- Diferenciar os formatos e organizações de treinos de ténis.
- Identificar os princípios e características do jogo de pare.
- Identificar a importância da competição e todas as suas adaptações a jogadores de ténis iniciantes e intermédios.

Conteúdos

- Pais dos jogadores de ténis
 - Comportamentos
 - Relação treinador, pais e atleta
- Ensino adaptado (*Play and Stay*)
 - Estilos de ensino
 - Progressão no treino
 - Organização e planeamento de treinos
 - Estrutura do treino
 - Treino de adultos
 - *Cardio Tennis*
- Treino de pares
 - Características
 - Princípios táticos básicos
 - Comunicação
- Competição e atividades para jogadores iniciantes e intermédios
 - Ambiente competitivo
 - Formatos competitivos
 - Pontuação
 - Classificações e *ranking*

Este referencial já não
se encontra em vigor

9479

Ginástica - fundamentos

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Relacionar os diferentes padrões motores gímnicos com o tipo de movimentos em presença.
- Enumerar os diferentes princípios mecânicos comuns.
- Descrever as definições de Centro de Massa (CM) e as três subcategorias de estacionários e a relação do CM com a base de sustentação.
- Descrever os diversos exercícios para melhorar a mecânica e controlo dos saltos, receções e locomoções.
- Descrever os diversos exercícios para melhorar a mecânica e controlo das rotações e balanços.

Conteúdos

- Elementos técnicos com dois e três ginastas - aprofundamento
 - Situações de equilíbrio para pares e trios
 - Montes, desmontes e *catches*
 - Situações dinâmicas para pares e trios
- A Biomecânica e sua utilização na ginástica
- Conceitos fisiológicos e biomecânicos e a sua relação com os padrões motores gímnicos
- Metodologia dos padrões motores gímnicos
 - Aplicação a todas as disciplinas
 - Variação da análise do movimento
 - Ginasta estacionário/ginasta não estacionário
 - Do movimento para o estacionário
 - Princípios mecânicos comuns
 - Ginasta e aparelhos portáteis
- Padrões motores gímnicos – estacionários
 - Mecânica das posições estacionárias
 - Categorias das posições estacionárias
 - Estética das posições estacionárias
 - Posições de postura básicas
 - Apoios básicos
 - Equilíbrios básicos
 - Suspensões básicas
- Padrões motores gímnicos não estacionários /lineares
 - Saltos
 - Locomoções
- Padrões motores gímnicos - não estacionários / rotacionais
 - Rotações
 - Balanços
 - A mecânica da pega
- Padrões motores gímnicos - receções
 - Mecânica das receções
 - Receção nos pés
 - Receção nas mãos
 - Receção com rotação pelos ombros

9480

A ginástica - origens, segurança e coreografia

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as origens da Ginástica, os aparelhos de cada disciplina, a sua função e potencialidades de utilização.
- Caracterizar os principais conceitos, os termos e os símbolos utilizados na ginástica.
- Aplicar as diferentes formas de ajuda características da ginástica, os principais meios auxiliares de intervenção e a segurança do espaço.
- Identificar as principais lesões derivadas do esforço e lesões-tipo em ginástica, nas diferentes faixas etárias.
- Relacionar a música, a coreografia e a técnica gímnica.

Conteúdos

- Enquadramento da ginástica
 - Origens da ginástica
 - Histórico-militares
 - Educação
 - Medicina
 - Artes cénicas
 - As origens de cada disciplina da ginástica
 - Ginástica para todos
 - Ginástica artística

- Ginástica rítmica
- Ginástica de trampolins
- Ginástica acrobática
- Ginástica aeróbica
- Regulamentação
 - Objetivos da Federação de Ginástica de Portugal (FGP)
 - Plano Nacional de Formação de Treinadores do Instituto Português do Desporto e Juventude, IP (IPDJ)
 - Documentos gerais da organização da FGP
 - Documentos de organização específica por cada disciplina da FGP
 - Associações Territoriais de Ginástica
 - Noções básicas dos procedimentos de registo e filiação na FGP
- Noções básicas de ajuizamento
 - Objetivos do ajuizamento
 - Códigos de pontuação de cada disciplina
 - Códigos de pontuação adaptados
 - Manuais de disciplina anuais com as regras atualizadas
- Filosofia educacional da FGP
 - Aprendizagem na diversão (FUN)
 - Aptidão física (Fitness)
 - Fundamentos (FUNDAMENTALS)
 - A Árvore da Ginástica como estrutura organizacional global da ginástica
 - Tipologias de populações das várias faixas etárias
- Diversão e atividades jogadas
 - Princípios da diversão
 - Orientação sobre como jogar
- Características dos bons treinadores
 - Instrução – curta e clara; muitos e bons métodos; demonstração (conjugar o ver e o sentir); treino (organização do treino)
- Os aparelhos de ginástica
 - Os aparelhos gerais e específicos de cada disciplina da ginástica
 - Aparelhos de ginástica para todos e adaptados à prática
- Conceitos básicos
 - O corpo como meio de construção de movimento
 - Posições fundamentais dos 3 eixos do movimento e dos 3 planos de trabalho
 - Controlo motor e qualidade e amplitude de movimento
 - Execução baseada técnica nos padrões motores gímnicos
- Nomenclatura da ginástica
 - Métodos formativos da terminologia
 - Quadro sinótico da atividade gímnica (QSAG) de Roland Carrasco
 - Desenvolvimento do QSAG por Jacques Leguet
- Componentes da segurança
 - Descrição das quatro áreas da segurança no ginásio
 - Ambiente ou contexto
 - Conteúdos do programa
 - Treinador e ginastas
 - Listas de segurança
- Ajudas em ginástica
 - Modelos de sistematização das ajudas em ginástica
 - Meios facilitadores de ensino
 - Ajuda material
- Sistematização da intervenção humana
 - Intervenção ativa
 - Intervenção passiva
 - Forma de executar ajuda
 - Objetivos da intervenção manual
- Abordagem às particularidades etárias e principais preocupações na prevenção de lesões
 - Preocupações e exemplos práticos de carga
 - Curvas de crescimento
 - Alguns factos relatados a nível mundial
- Prevenção de lesões
 - Fatores de risco
 - Níveis de prevenção de lesões desportivas
 - Lesões com maior incidência nos jovens
- Corpo e técnica corporal
 - Formações básicas espaciais
 - Aquecimento: concentração e preparação dos alunos
 - Picadeiro, corridas simples com e sem circundação dos braços
 - Movimentos auxiliares, ligações e combinações
 - Barra de chão
- Preparação música / movimento
 - Música - como ferramenta
 - Estrutura da música - ritmo; pulsação; tempo; síncopa; carácter; tema
 - Contagem métrica para análise musical de uma composição musical
- Coreografia e aspetos artísticos da construção de rotinas de ginástica
 - Coreografar ou juntar movimentos

- A contribuição das danças para a ginástica
 - A base coreográfica na execução da técnica gímnica
 - Dança criativa e improvisação
 - Desenvolvimento da ligação entre música e o movimento
 - Jogos criativos com acompanhamento musical
-

Este referencial já não
se encontra em vigor

9481

Ginástica - planeamento e controlo do treino

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar os diferentes tipos de exercícios e atividades nas diversas partes do aquecimento da ginástica.
- Identificar as características do treino em Ginástica para Todos (GpT) baseadas na filosofia do *Long Term Athlete Development* (LTAD), bem como as características da preparação desportiva e os princípios do treino.
- Identificar as diferentes fases da sessão, os seus tipos de trabalho e objetivos.
- Identificar as diferentes fases de aprendizagem e a sua relação com o momento de aprendizagem.
- Reconhecer as diferentes formas de rentabilizar a aula de ginástica
- Associar os dados dos testes às fases de desenvolvimento motor e de aprendizagem.

Conteúdos

- Aquecimento e preparação física adaptada à ginástica
 - Componentes da aptidão física
 - Componentes físicas
 - Componentes motoras
- Metodologia do aquecimento em ginástica
 - Aquecimento, preparação da aula
 - Benefícios de um bom aquecimento
 - Estrutura do aquecimento
 - Fatores que influenciam o aquecimento
 - O aquecimento para jovens ginastas
 - O aquecimento para a sessão de treino
 - O aquecimento para competição
 - A importância dos alongamentos
 - Tipos de alongamentos
 - Dicas para o treinador
- Preparação física geral e específica adaptada à ginástica nos escalões iniciais
 - Funcionamento dos músculos
 - Treino de força
 - Treino de flexibilidade
 - Aspectos fisiológicos da resistência
 - Aspectos fisiológicos e neuronais do trabalho de velocidade
 - Aspectos fisiológicos do trabalho de potência (força e velocidade)
 - Aspectos fisiológicos e neuronais do trabalho de coordenação e agilidade
 - Aspectos fisiológicos e neuronais do trabalho de equilíbrio e orientação espacial
 - A integração das componentes físicas e motoras na técnica
 - Adaptação de exercícios a disciplinas específicas
- Caracterização geral da preparação desportiva
 - O programa de desenvolvimento do atleta a longo prazo (LTAD – *Long Term Athlete Development*)
 - O programa de desenvolvimento por grupo de idades (AGDP - *Age Group Development Program*) da Federação Internacional de Ginástica (FIG)
 - Caracterização geral da preparação desportiva
 - Os princípios do treino
- Diferentes níveis de planeamento
 - Apresentação do plano de preparação plurianual
 - Objetivos e estrutura da sessão de treino
- Aplicação dos conteúdos do treino
 - Tipos de aprendizagem e inquérito de avaliação
 - Visual, auditiva e quinestésica
 - Teste de despistagem
 - Ensino e aprendizagem
 - Processo de aprendizagem
 - As três fases da aprendizagem das habilidades físicas – cognitiva, intermédia e automática
 - Fatores facilitadores da aprendizagem de habilidades físicas
 - Processo de ensino: ajudar ou não ajudar
 - Ensino de padrões de movimento
 - Da teoria à prática
 - Gestão de turmas
 - Aumentar a participação na classe de ginástica
- Avaliação e controlo do treino
 - Metodologia dos testes de avaliação e controlo
 - Bateria de testes gerais
 - Bateria de testes FIG
 - Bateria de testes propostos pelo modelo LTAD

9482

Ginástica acrobática

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar os conhecimentos pedagógicos e metodológicos inerentes ao processo de ensino-aprendizagem das técnicas da ginástica acrobática e aos processos de manutenção e elevação da forma desportiva.
- Desenvolver os aspetos básicos, práticos e específicos da ginástica acrobática, bem como, uma atitude de segurança para com o praticante e treinador.
- Aplicar, em termos básicos, a regulamentação nacional, bem como os aspetos principais do ajuizamento.

Conteúdos

- Características da ginástica acrobática
- Técnicas específicas
- Análise de tarefas
 - Descrição do movimento técnico
 - Componentes críticas/critérios de êxito
 - Progressões pedagógicas, pré-requisitos e ajudas manuais
- Formas de organização do treino
- Instalações, equipamento, segurança e higiene
- Quadro competitivo e regulamentação
- Ajuizamento
- Competição na ginástica acrobática
 - Elementos técnicos básicos individuais
 - Elementos técnicos básicos de pares/grupos
 - Exercícios de competição

9483

Ginástica de trampolins

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar os conhecimentos pedagógicos e metodológicos inerentes ao processo de ensino-aprendizagem das técnicas da ginástica de trampolins e aos processos de manutenção e elevação da forma desportiva.
- Desenvolver os aspetos básicos, práticos e específicos desta especialidade, bem como, uma atitude de segurança para com o praticante e treinador.
- Aplicar, em termos básicos, a regulamentação nacional, bem como os aspetos principais do ajuizamento.

Conteúdos

- Características da ginástica de trampolins
- Mecanismos de segurança
- Rotações e posições do corpo
- Primeiro contacto com os aparelhos
- Análise de tarefas
 - Descrição do movimento técnico
 - Componentes críticas/critérios de êxito
 - Progressões pedagógicas, pré-requisitos e ajudas manuais
- Formas de organização do treino
- Instalações, material, segurança e higiene
- Quadro competitivo e regulamentação
- Ajuizamento
- Elementos técnicos básicos em cada um dos aparelhos
 - Mini trampolim (MT)
 - Duplo mini trampolim (DMT)
 - Trampolim (T)

9484

Ginástica artística

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar os conhecimentos pedagógicos e metodológicos inerentes ao processo de ensino-aprendizagem das técnicas da ginástica artística e aos processos de manutenção e elevação da forma desportiva.
- Desenvolver os aspetos básicos, práticos e específicos desta especialidade em vários aparelhos, bem como, uma atitude de segurança para com o praticante e treinador.
- Aplicar, em termos básicos, a regulamentação nacional, bem como os aspetos principais do ajuizamento.

Conteúdos

- Características da ginástica artística
 - Ginástica Artística Masculina (GAM)
 - Ginástica Artística Feminina (GAF)
- Análise de tarefas
 - Descrição do movimento técnico
 - Componentes críticas/critérios de êxito
 - Progressões pedagógicas, pré-requisitos e ajudas
- Formas de organização do treino
- Instalações, material, segurança e higiene
- Quadro competitivo e regulamentação
- Ajuizamento
- Elementos técnicos básicos em cada um dos aparelhos
 - Solo
 - Saltos
 - Barra fixa
 - Paralelas assimétricas
 - Paralelas simétricas
 - Trave

Este referencial já não se encontra em vigor

9485

Andebol – caracterização e regulamentos do jogo

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar a simbologia específica do andebol e adotar a terminologia.
- Caracterizar a etapa inicial e a etapa elementar.
- Identificar, distinguir e aplicar as regras de jogo.
- Adotar os regulamentos.

Conteúdos

- Simbologia
 - Ofensiva (trajetórias)
 - Defensiva (comuns)
- Terminologia
 - Situação, posição, orientação e postos específicos
 - Técnica individual defensiva e técnica individual ofensiva
 - Tática coletiva defensiva e tática coletiva ofensiva
 - Estratégia, sistema de jogo, sistema de jogo ofensivo, sistema de jogo defensivo
- ataque e defesa
- Caracterização da etapa inicial
 - Andebol de 5, jogo reduzido em campo reduzido, manipulação da bola
 - Remate, passe, drible
 - Desmarcação, defesa individual, treino integrado
- Caracterização da etapa elementar
 - Andebol de 5, jogo reduzido em campo reduzido, manipulação da bola
 - Jogo forma, remate, passe, drible, desmarcação, fintas, mudanças de trajetória
 - Defesa individual, ajudas, treino integrado
- Regras do jogo de Andebol
 - Sinal final e tempo de paragem, equipamento, jogadores lesionados
 - Instruções gerais para a execução de lançamentos (de saída, reposição em jogo, de baliza, livre e lançamento de 7 metros)
 - Os árbitros, o secretário e o cronometrista
 - Sinais manuais dos árbitros
 - Esclarecimentos
 - Regulamento da zona de substituições
- Regulamentos Específicos
 - Regulamentos dos escalões de formação

9486

Andebol – jogos pré-desportivos e exercícios

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Caraterizar os jogos pré-desportivos gerais e sua utilidade na iniciação.
- Distinguir os jogos pré-desportivos gerais dos jogos pré-desportivos de andebol.
- Identificar a utilidade dos exercícios na etapa inicial e na etapa elementar do jogo de andebol.
- Caraterizar exercícios específicos na Etapa Maduro do jogo de andebol.

Conteúdos

- Jogos pré-desportivos
 - Gerais
 - Jogo da apanhada e variantes
 - Jogo do mata individual e variantes
 - Jogo do piolho e variantes
 - De Andebol
 - Bola ao capitão e variantes
- Exercícios
 - Princípios
 - Aumento do tempo útil de treino
 - Aumento do tempo disponível para a prática
 - Maximização do tempo potencial de aprendizagem
 - Caraterização
 - Exercícios gerais
 - Exercícios específicos
 - Exercícios específicos competitivos

9487

Andebol – jogo e pedagogia do andebol

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar as regras do jogo reduzido em campo oficial.
- Identificar e caracterizar os princípios da instrução do Andebol de 7.
- Identificar e descrever as técnicas da intervenção pedagógica, as suas interdependências e as consequências práticas.

Conteúdos

- Jogo
 - Jogo reduzido; jogo condicionado; jogo formal
 - Jogo reduzido em campo oficial (40x20)
 - Jogo formal – andebol de 7
- Pedagogia do andebol
 - Técnicas de intervenção pedagógica
 - Feedback pedagógico
 - Instrução
 - Gestão

9488

Andebol – componentes do jogo

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar e selecionar as ações individuais ofensivas consoante o nível dos atletas na Etapa Maduro.
- Caracterizar o treino de guarda-redes.
- Caracterizar as desmarcações, fintas e mudanças de trajetória.

Conteúdos

- Ações individuais ofensivas
 - Manipulação da bola (domínio da bola)
 - Remate (lançar a bola, lançar a bola à baliza, remate em suspensão - nível avançado, remate com oposição e em exercício critério)
 - Passe (passe de ombro, passe de pulso, passe com ressalto)
 - Receção (receção alta, média e baixa, receção a uma mão)
 - Drible (drible de progressão, drible de proteção, drible associado às fintas)
- Ações individuais defensivas
 - Treino de guarda-redes (posição-base, técnicas de defesa)
- Tática individual
 - Desmarcação (em sistemas defensivos individuais)
 - Fintas (contra sistemas defensivos individuais)
 - Mudanças de trajetória (contra sistemas defensivos individuais)

9489

Andebol – métodos e sistemas de jogo

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar e selecionar as ações coletivas ofensivas consoante o nível dos atletas na Etapa Maduro.
- Identificar e selecionar as ações coletivas defensivas consoante o nível dos atletas na Etapa Maduro.
- Identificar e selecionar os sistemas de jogo consoante o nível dos atletas na Etapa Maduro.

Conteúdos

- Ações coletivas ofensivas
 - Bloqueio
 - Construção de movimentações
 - Transição ataque / defesa
- Ações coletivas defensivas
 - Bloco, deslizamentos / trocas defensivas
 - Transição defesa / ataque
 - Trabalho conjunto entre a defesa e o guarda-redes
- Sistemas de jogo
 - Sistemas defensivos 5:1, 4:2, 3:3 e HxH
 - Sistemas atacantes contra os diversos sistemas defensivos
 - Atacar e defender em superioridade / inferioridade numérica

9490

Andebol adaptado e de praia

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar a história das modalidades do andebol adaptado e do andebol de 7.
- Relacionar o andebol adaptado com o andebol de 7.
- Relacionar o andebol de praia com o andebol de 7.
- Aplicar as regras de jogo e os regulamentos específicos do andebol adaptado e de praia.

Conteúdos

- Andebol adaptado
 - Caracterização geral
 - História do andebol adaptado
 - Andebol em cadeira de rodas
 - Andebol para deficiência intelectual/mental
 - Andebol para deficiência auditiva
 - Regras de jogo
 - Tempo de Jogo
 - Campo
 - Cadeira de rodas
 - Sistema de classificação de jogadores
 - Violações específicas
 - Regulamento específico
- Andebol de praia
 - Caracterização geral
 - História do andebol de praia
 - Organização, implementação e desenvolvimento do andebol de praia
 - Articulação com o andebol de 7
 - Regras de jogo e regulamentos específicos
 - Terreno de jogo
 - Tempo de jogo
 - Bola
 - Equipa
 - Guarda-redes
 - Área da baliza
 - Jogar a abola, jogo passivo
 - Faltas e conduta antidesportiva
 - Sanções
 - Árbitros
 - Secretário e cronometrista
 - Regulamento específico

9491

Basquetebol – metodologia do jogo

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever os princípios do jogo e as suas regras oficiais, a terminologia e as sinaléticas específicas.
- Reconhecer os princípios das fases de transição, do ataque e da defesa de posição e os conceitos gerais a introduzir em cada fase de evolução do jogo de basquetebol e dos jogadores.
- Identificar as técnicas de manejo de bola e de trabalho de pés em basquetebol, assim como os exercícios adequados à sua aprendizagem.
- Aplicar os conceitos defensivos e ofensivos do jogo 3x3.

Conteúdos

- Caracterização do jogo – conceitos e instrumentos de trabalho
 - Regras elementares do jogo (*Naismith*)
 - Fases do jogo de basquetebol e seus objetivos
 - Terminologia específica da modalidade (técnica individual / tática coletiva)
 - Simbologia específica da modalidade
 - Referências do campo de jogo
- Metodologia do treino
 - Sessão de treino - preparação e avaliação
 - Direção da equipa em treino e na competição
 - Relação com jogadores, pais, dirigentes e árbitros
 - Quadro orientador da intervenção do treinador
- Capacidades motoras específicas do basquetebol
 - Capacidades motoras - identificação
 - Orientações metodológicas para o desenvolvimento das capacidades motoras
 - Capacidades coordenativas
 - Situações de aprendizagem – seleção e direção
- Metodologia do jogo
 - Objetivo do jogo
 - Caracterização do jogo dos principiantes (jogo anárquico)
 - Princípios estruturantes do jogo
- Jogo 3x3
 - Importância do jogo 3x3 no desenvolvimento da modalidade
 - Regras do jogo 3x3
 - Princípios gerais do jogo 3x3
 - Conceitos ofensivos e defensivos do jogo 3x3

9492

Basquetebol – minibasquete

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar os objetivos do minibasquete.
- Aplicar formas jogadas de minibasquete para grupos alargados.
- Identificar as prioridades no ensino das técnicas base e no ensino do jogo.

Conteúdos

- Metodologia do minibasquete
 - Filosofia do minibasquete
 - Objetivos
 - Quadro orientador da aprendizagem
 - Jogos de grupos alargados
 - Técnicas básicas: passe, lançamento, drible, paragens e rotações
 - Transição defesa-ataque
 - Jogo com conceitos e regras de aprendizagem

9493

Basquetebol – técnica individual

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar as várias técnicas do drible, do passe, da receção e da desmarcação (abertura de linhas de passe), do lançamento na passada, em salto, em suspensão e de gancho.
- Intervir tecnicamente em situações de jogo.
- Aplicar os princípios de execução da posição defensiva básica, do deslizamento defensivo, da execução do bloqueio e ressalto defensivo.
- Planear e aplicar exercícios em função das situações ofensivas/defensivas.

Conteúdos

- Técnica individual ofensiva
 - Drible
 - Passe, receção e desmarcação
 - Metodologia dos tipos de passe, da receção e da desmarcação
 - Ações técnico-táticas de desmarcação
 - Lançamentos
 - Metodologia dos lançamentos
- Técnica individual defensiva
 - Defesa ao jogador com bola
 - Objetivos da defesa ao jogador com bola
 - Deslizamento defensivo
 - Bloqueio defensivo e ressalto defensivo

9494

Basquetebol - tática individual

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar os princípios técnico-táticos do 1x1 nas diversas situações ofensivas.
- Explicar o repertório de soluções técnico-táticas do basquetebol para ganhar vantagem sobre o adversário direto, nas diversas situações ofensivas.
- Aplicar as técnicas de posição defensiva, deslocamento, bloqueio e ressalto defensivo em basquetebol.
- Identificar os objetivos dos defensores do jogador de basquetebol que corta ou aclara e as regras e técnicas de posicionamento, deslocamento nos diferentes tipos de corte.

Conteúdos

- Tática individual ofensiva (um contra um)
 - Metodologia 1x1
 - Aspectos gerais do um contra um
 - Repertório técnico individual
- Tática individual defensiva
 - Defesa ao jogador sem bola do lado da bola – sobremarcação
 - Defesa dos cortes e aclaramentos
 - Repertório técnico individual

9495

Basquetebol - tática coletiva

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar os conceitos relativos às soluções adequadas na zona de ressalto e quanto ao primeiro passe, à ocupação de corredores, progressão da bola e soluções de finalização em basquetebol.
- Aplicar os princípios gerais do ataque de posição e os conceitos subjacentes ao ataque de posição - simétrico (5 aberto) e assimétrico (quatro jogadores exteriores e um interior) em basquetebol.
- Identificar os objetivos dos defensores do jogador de basquetebol sem bola do lado contrário da bola.
- Aplicar as regras e prioridades da transição ataque – defesa (recuperação defensiva) em basquetebol e os exercícios para o treino do mesmo.

Conteúdos

- Tática coletiva ofensiva
 - Contra-ataque
 - Metodologia do ataque
 - Importância da técnica individual
- Tática coletiva defensiva
 - Defesa do jogador sem bola do lado contrário da bola (ajuda defensiva)
 - Transição ataque - defesa (recuperação defensiva)
 - Importância da técnica individual

9496

Basquetebol – orientação de exercícios e do jogo

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar e orientar exercícios de acordo com as normas do minibasquete.
- Transmitir informação de acordo com as situações e as necessidades dos praticantes de minibasquete.
- Aplicar exercícios no treino de minibasquete, diagnosticar erros e formas de os resolver.

Conteúdos

- Exercícios e jogo de minibasquete
 - Organização de grupos de trabalho para situações de intervenção prática numa sessão de treino com jogadores
 - Metodologia de intervenção para dirigir um exercício
 - Observação
 - Feedback
 - Demonstração
 - Exercícios em sessão de treino com jogadores - preparação e orientação
 - Técnica individual
 - Tática coletiva

9497

Futebol – caracterização do esforço

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Caracterizar o esforço específico do jogador de futebol.
- Identificar as variáveis fundamentais na organização do treino de futebol.
- Utilizar os jogos reduzidos no condicionamento físico do futebolista.

Conteúdos

- Esforço específico no jogo de futebol
 - Características do esforço
 - Análise dos fatores externos
 - Distância percorrida
 - Tipo de deslocamento
 - Contacto com a bola
 - Impacto fisiológico
 - Análise dos fatores internos
 - Frequência cardíaca
 - Consumo máximo de oxigénio
 - Concentração de lactato sanguíneo
- Organização do treino em função do esforço específico
 - Carga
 - Volume
 - Intensidade
 - Complexidade
- Jogos reduzidos no condicionamento físico do treino do futebolista

9498

Futebol – capacidades motoras

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Distinguir a componente condicional do rendimento e a sua importância no futebol.
- Diagnosticar as exigências físicas colocadas pelo jogo e treino de Futebol em função do estatuto posicional.
- Interpretar a influência das características morfofuncionais na escolha do estatuto posicional.
- Descrever os mecanismos básicos da adaptação funcional em função dos exercícios utilizados no treino de futebol.

Conteúdos

- Treino desportivo em futebol
- Potencial de treinabilidade em futebol
- Natureza multifactorial do rendimento em futebol
- Interdependência das componentes de rendimento na performance no jogo de futebol
- Importância da componente condicional do rendimento em futebol
- Fisiologia e treino com crianças e jovens no futebol
 - Padrão típico de atividade no jogo e no treino
 - Exigências físicas do Futebol em função do estatuto posicional
 - Influência das características morfofuncionais na escolha do estatuto posicional
- Fundamentação biológica do treino em futebol
 - Especificidades da adaptação funcional ao exercício e ao treino em futebol

9499

Futebol – metodologia do treino

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Caracterizar o conceito de treino.
- Distinguir os aspetos que intervêm no processo de adaptação às exigências do jogo de futebol.
- Aplicar os métodos de aprendizagem da ação técnica/tática.
- Distinguir superação, principalmente nos jovens jogadores, no que se refere à sua evolução, ritmo e significado em diferentes contextos de treino e competição.

Conteúdos

- Conceito de treino
 - Treino versus níveis de especificidade
 - Treino versus fadiga
 - Treino versus destreino
- Metodologia específica do treino em futebol
 - Modelar a complexidade do jogo
 - Criar contextos do jogo
 - Direcionar numa dimensão coletiva
- Processo de adaptação ao esforço em futebol
 - Definição de adaptação
 - Natureza da adaptação
 - Objetivos da adaptação
 - Níveis de adaptação
 - Fatores dinâmicos da adaptação
 - Noções fundamentais da adaptação - transadaptação, desadaptação e readaptação
 - Modelo teórico da adaptação: síndrome geral de adaptação.
- Métodos de aprendizagem da ação técnica e tática
 - Ação como expressão pessoal e evolutiva
 - Inseparabilidade da ação técnica das intenções táticas
 - Método analítico e integral das situações de jogo
 - Fases da aprendizagem da ação técnica e tática
- Superação desportiva em futebol
 - Evolução, ritmo e futuro da superação
 - Significado da superação nos jovens

9500

Futebol – técnico-tática

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Caracterizar as origens do jogo de Futebol, a sua evolução regulamentar e do processo de desenvolvimento do jogo.
- Aplicar os princípios específicos do jogo de Futebol ofensivo e defensivo.
- Descrever as características das diferentes ações técnico-táticas ofensivas e defensivas enquanto fatores do jogo de futebol.
- Caracterizar as ações individuais e coletivas específicas do jogo de futebol.
- Caracterizar as especificidades da intervenção do guarda-redes no quadro regulamentar e no âmbito da organização dinâmica da equipa.

Conteúdos

- História do jogo de futebol
 - Origens do jogo de futebol
 - Evolução do jogo de futebol
 - Desenvolvimento do jogo de futebol
- Fases do jogo de futebol
 - Processo ofensivo
 - Objetivos do processo ofensivo
 - Manutenção da posse de bola
 - Progressão no terreno
 - Finalização
 - Etapas do processo ofensivo
 - Construção do processo ofensivo
 - Situações de finalização
 - Finalização
 - Processo defensivo
 - Objetivos do processo defensivo
 - Defesa da baliza
 - Recuperação de bola

- Etapas do processo defensivo
 - Equilíbrio defensivo
 - Recuperação defensiva
 - Defesa (propriamente dita)
 - Princípios específicos do jogo de futebol
 - Bases racionais do jogo de futebol
 - Unidades estruturais fundamentais: estruturas de cooperação e oposição que derivam do centro do jogo
 - Princípios específicos do jogo ofensivo
 - Princípios específicos do jogo defensivo
 - Fatores do jogo de futebol
 - Ações individuais ofensivas
 - Simulação
 - Recepção da bola
 - Condução da bola
 - Proteção da bola
 - Drible
 - Passe
 - Cabeceamento
 - Remate
 - Ações individuais defensivas
 - Desarme
 - Interceção da bola
 - Ações coletivas ofensivas
 - Desmarcações
 - Combinações táticas
 - Ações coletivas defensivas
 - Marcações
 - Compensações
 - Dobras
 - Jogo de Futebol de 7
 - Etapas pedagógicas no ensino / aprendizagem no futebol de 7- das ações básicas ao trabalho coletivo
 - Colocação de base dos jogadores no terreno de jogo - análise dos diferentes sistemas táticos
 - Observação e análise - manipulação de meios de observação e análise do jogo
 - Observação - da análise ao processo de treino
 - Treinador de Futebol
 - Dimensões básicas
 - Competências técnicas
 - Construção e elaboração da sessão de treino de futebol
 - Operações de preparação e transcrição da sessão de treino
 - Construção de objetivos e conteúdos temáticos da sessão
 - Avaliação da sessão de treino
 - Aspetos da análise do jogo por parte do treinador durante a competição
 - Controlo da bola versus controlo do jogo
 - Organização de jogo no ataque e na defesa
 - Transições de fase - defesa / ataque e ataque / defesa
 - Tendências do jogo - utilização do espaço interior ou exterior
 - Jogadores predominantes no desenvolvimento da organização ofensiva e defensiva
 - Situações de bola parada - esquemas táticos a favor e contra
 - Treino do guarda-redes
 - Especificidade da posição de guarda-redes no quadro do regulamento do jogo de Futebol 7
 - Ação técnico-tática do guarda-redes no quadro da organização dinâmica da equipa
 - Métodos de ensino/treino das ações técnicas de base do guarda-redes no contexto do processo defensivo e ofensivo
 - Etapas na formação dos jovens guarda-redes
-

9501

Futebol – psicologia aplicada

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Caracterizar os valores da carreira de treinador de Futebol e os limites éticos da intervenção.
- Aplicar estratégias de comunicação na relação com o jogador de futebol e outros agentes desportivos.
- Caracterizar os fatores motivacionais no futebol.
- Aplicar estratégias motivacionais em treino e competição de futebol.
- Identificar as técnicas de monitorização da eficácia e eficiência dos métodos de intervenção no futebol.

Conteúdos

- Motivação e filosofia do treinador de futebol
 - Motivos de participação e/ou abandono dos treinadores de futebol
 - Filosofia, valores e limites éticos do treinador de futebol
- Relação treinador - jogador de futebol
 - Competências comunicacionais do treinador de futebol
 - Processo de comunicação eficaz treinador-jogador de futebol
 - Especificidades na comunicação em função das características dos jogadores de Futebol (idade, género) e do objetivo da comunicação nos diferentes contextos do futebol
 - Papel e treino específico do guarda-redes de futebol na comunicação com a equipa
 - Estratégias de comunicação com diferentes públicos no âmbito do Futebol - pais, dirigentes, outros treinadores, público
 - Motivação dos jogadores de futebol
 - Importância e impacto da motivação dos jogadores de Futebol no progresso coletivo
 - Motivos de participação que mais influenciam o envolvimento no treino
 - Motivos de desinvestimento ou abandono do futebol
 - Motivação dos jogadores de futebol em contexto de treino e competição
- Técnicas de monitorização do treinador de futebol
 - Autoavaliação da eficácia e eficiência dos métodos de intervenção nos diferentes momentos/espacos do contexto do futebol
 - "Diário de Bordo" e sua importância para a autoavaliação

9502

Futebol – leis de jogo e organização do futebol

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Caracterizar a missão, os papéis dos agentes da arbitragem de futebol, o seu quadro formativo e processo avaliativo.
- Caracterizar as diferentes leis de jogo de futebol.
- Aplicar os fundamentos e as condutas adequadas à atividade de futebol.
- Identificar os constrangimentos para a organização de atividades e os procedimentos administrativos associados.

Conteúdos

- Arbitragem
 - Árbitro de futebol
 - Missão e papel
 - Perfil do árbitro do quadro da Associação de Futebol (AF)
 - Relacionamento árbitro-treinador face às respetivas missões
 - Observador de árbitros - missão e papel
 - Formação e aperfeiçoamento dos árbitros da AF
 - Áreas formativas e de aperfeiçoamento
 - Tipo e perfil de formadores
 - Avaliação dos árbitros do quadro da AF
 - Avaliação informal e formal
 - Tipos e instrumentos de avaliação
 - Conselho de Arbitragem como órgão da AF
 - Constituição
 - Quadro de competências
 - Regulamentação
 - Organização vertical da arbitragem
- Leis de Jogo
 - Origem e evolução histórica
 - Introdução às 17 leis de jogo e às leis do jogo de futebol de 7
- Função social do clube de Futebol
 - Missão, visão e valores dum clube de Futebol - os fundamentos da intervenção social
 - Fundação, organização e gestão dum clube de futebol
 - Procedimentos organizativos
 - Estrutura e componentes da organização
 - Objetivos, coordenação, instrumentos e direção

- Cidadania ativa
 - Cidadania e participação ativa no clube
 - Participação democrática, lealdade, regras e disciplina
 - Envolvimento social e solidariedade - voluntariado e educação não-formal
- Capital humano
 - Conhecimentos específicos e interação profissional
 - Competências sociais e técnicas
 - Motivação, empenho e superação.
- Coesão económica e social- integração social de grupos vulneráveis
- Pertença, participação e diálogo intercultural
- Impacto económico e social
- Intervenção positiva na mobilidade - mobilidade social e mobilidade desportiva
- Raízes do Futebol
 - Missão e filosofia das raízes do Futebol- definição, princípios orientadores e objetivos gerais
 - Equidade e proteção de menores - normas e proatividade
 - Segurança das atividades - normas, procedimentos e materiais
 - Conduta dos praticantes - deveres e direitos
 - Responsabilidades dos pais ou encarregados de educação
 - Procedimentos relativos aos praticantes, agentes desportivos, clube e os outros espectadores
 - Atuação de treinadores e voluntários - proatividade, exemplaridade, fidedignidade, respeito e igualdade de oportunidades
 - Salvaguarda dos jogadores veteranos - adequação, dignidade e segurança das práticas
- Organização de atividades no quadro da Associação de Futebol
 - Tutela da Associação de Futebol
 - Enquadramento desportivo dos clubes - estrutura e orgânica associativa
 - Associações de Futebol no âmbito da Federação Portuguesa de Futebol
 - Papel do treinador de futebol
 - Organização de atividades em espaços próprios ou cedidos
 - Responsabilidade dos organizadores
 - Controlo antidopagem e realização de eventos
 - Atividades lúdicas e quadros competitivos - caracterização e organização
 - Particularidades dos escalões juniores
- Procedimentos administrativos associados à organização de atividades no quadro da Associação de Futebol
 - Processos de inscrição de equipas e jogadores
 - Planeamento da realização de um jogo - procedimentos organizativos e de segurança da competição e das equipas
 - Procedimentos consequentes ao jogo - questões organizativas e disciplinares

9503

Hóquei em patins - caracterização da modalidade

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as diferentes fases da evolução da história do hóquei em patins.
- Identificar a relação institucional entre os diferentes organismos que regulam a patinagem.
- Identificar as regras de jogo e o regulamento técnico do hóquei em patins de forma genérica.
- Identificar as normas de conduta dos treinadores perante os árbitros.
- Identificar as normas de conduta dos árbitros perante os treinadores.

Conteúdos

- História e evolução do hóquei em patins
 - Abordagem histórica ao hóquei em patins
 - Evolução tática do hóquei em patins
- Organização da modalidade
 - Os organismos internacionais
 - Federação de Patinagem de Portugal
 - Associações distritais, o Diretor Técnico Nacional (DTN) e os restantes Órgãos da Federação Portuguesa de Patinagem (FPP)
- Regras de jogo e regulamento técnico
 - Regras do jogo
 - Definição e enquadramento do jogo
 - Erros arbitrais
 - *Powerplay* – definição e enquadramento
 - Regulamento técnico
- Relação treinador – árbitro

9504

Hóquei em patins - fundamentos técnico-táticos

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar a execução correta das diferentes ações técnico-táticas do hóquei em patins.
- Reconhecer as progressões pedagógicas para o ensino das várias ações técnico táticas do hóquei em patins.
- Identificar os erros mais comuns no hóquei em patins.
- Aplicar as melhores medidas para correção dos erros identificados no hóquei em patins.
- Executar as diferentes ações técnico-táticas do hóquei em patins.

Conteúdos

- Técnicas de base
 - Patinagem hoquista
 - Pega do stick
 - Manejo do stick
- Tática individual ofensiva com bola
 - Condução de bola
 - Passe/recepção
 - Remate
 - Drible/finta
- Tática individual ofensiva sem bola
 - Desmarcação
 - Aclaramento
 - Bloqueio
 - Cortina
 - Ecrã
- Tática individual defensiva
 - Marcação ao portador da bola e ao jogador sem bola
 - Pressão defensiva
 - Desarme

9505

Hóquei em patins - metodologia do jogo

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Caracterizar os diferentes níveis do jogo de hóquei em patins.
- Reconhecer os princípios para estruturar o jogo no treino do jovem hoquista.
- Identificar os objetivos e as regras do mini hóquei em patins.
- Determinar fases e etapas do processo formativo de acordo com o momento evolutivo do atleta de hóquei em patins.
- Definir objetivos e conteúdos para a fase de formação do atleta de hóquei em patins.

Conteúdos

- Jogo
 - Jogo na fase inicial
 - Dificuldades técnicas dos jovens hoquistas
 - Níveis de jogo
 - Treino do jovem hoquista
 - Técnicas de base para jogar hóquei em patins
 - Metodologia do treino
 - Mini hóquei em patins
 - Fundamentos
 - Objetivos
 - Regras
- Planificação dos conteúdos técnico-táticos nas categorias de formação no hóquei em patins
 - Enquadramento dos escalões etários com o nível evolutivo do atleta
 - Conteúdos por escalão/nível de aprendizagem
 - Modelo formativo de um clube

9506

Hóquei em patins - tática grupal e treino do guarda-redes

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer as situações de tática grupal nas várias zonas do campo de hóquei em patins.
- Distinguir ajuda e troca defensiva no hóquei em patins.
- Identificar as diferentes posições-base do guarda-redes.
- Selecionar as melhores técnicas de defesa de acordo com as características dos atletas de hóquei em patins.
- Identificar problemas que podem afetar atletas com menor disponibilidade para o lugar de guarda-redes de hóquei em patins.

Conteúdos

- Tática grupal ofensiva
 - Ações no corredor central
 - Ações nos corredores laterais
 - Ações nas diagonais
- Tática grupal defensiva
 - Apoio ao marcador da bola
 - Troca
 - Ajudas
- Treino do jovem guarda-redes
 - Equipamento
 - Patinagem específica do guarda-redes
 - Posição-base
 - Ações técnicas de defesa
 - Aspetos psicológicos do treino do guarda-redes

9507

Hóquei em patins - tática coletiva

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Caracterizar os conceitos dos diferentes métodos de jogo ofensivo e dos sistemas defensivos no hóquei em patins.
- Aplicar os princípios do contra ataque e do ataque rápido em hóquei em patins.
- Aplicar as diferentes situações de *Powerplay* e *Underplay* no hóquei em patins.
- Relacionar as ações ofensivas de *Powerplay* e *Underplay* em relação à estratégia defensiva do adversário no hóquei em patins.

Conteúdos

- Método de jogo ofensivo nos escalões de formação
 - Princípios do ataque organizado
 - Princípios do contra ataque e ataque rápido
- Método de jogo defensivo nos escalões de formação
 - 2.1 Princípios da defesa ao ataque organizado
 - Defesa do contra ataque
- *Powerplay* e *Underplay*
 - Em situações de superioridade numérica (*Powerplay*)
 - Em situações de inferioridade numérica (*Underplay*)

9508

Hóquei em patins - prática pedagógica

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Organizar exercícios técnico-táticos do hóquei em patins com um grupo de jovens.
- Selecionar as tarefas e os meios de observação do jogo de hóquei em patins.
- Distinguir os esquemas de jogo de hóquei em patins da equipa adversária.
- Reconhecer os erros técnico-táticos no hóquei em patins.
- Relacionar as estratégias de jogo de hóquei em patins com a pista e restantes elementos.

Conteúdos

- Prática pedagógica com jovens praticantes
- Observação do jogo
 - *Scouting*
 - Estatística do Jogo
 - Aspetos táticos
 - Análise estatística
- Terminologia e simbologia no hóquei em patins
 - Campo/espço do jogo
 - Sistema defensivo
 - Modelo técnico
 - Patinagem hoquista
 - Componente tático-técnica
 - Simbologia

Este referencial já não
se encontra em vigor

9509

Rugby - jogar em pé e no chão

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar as técnicas de base do rugby em função dos princípios de jogo.
- Identificar os erros mais frequentes no jogo de rugby.
- Aplicar os procedimentos de segurança no jogo de rugby.
- Criar situações de aprendizagem com exercícios representativos do contexto do jogo de rugby.
- Adaptar as leis do jogo de rugby aos escalões Sub 8 a Sub 14 em função dos objetivos desejados.
- Adaptar o treino/jogo de rugby em função da análise do comportamento individual e coletivo dos jogadores.

Conteúdos

- Técnicas dominantes 1 – jogar em pé
 - Captação bola/solo com intervenção bilateral
 - Corrida com bola
 - Finta com intervenção bilateral
 - Blocação
 - Passe com intervenção bilateral
 - Receção com intervenção bilateral
 - Passe no contacto, passe nas costas, passe lateral, com intervenção bilateral
 - Cruzamento, com intervenção bilateral
 - Par de mãos
 - *Maul* – Noção do início e fim do *Maul* no ataque e defesa
 - Progressão pedagógica – técnicas individuais e coletivas
- Técnicas dominantes 2 – jogar no chão
 - Placagens lateral, frontal, por trás, com intervenção bilateral
 - Queda com bola
 - Passe do solo
 - Libertação de bola
 - Âncora, proteção da bola
 - *Ruck* – Noção do início do *Ruck*, portas de entrada e posição de segurança
 - O passe longo do chão, com intervenção bilateral
 - Progressão pedagógica – técnicas individuais e coletivas, atacantes e defensivas
- Técnicas dominantes 3
 - Jogo ao pé – ensino do pontapé de balão, pontapé rasteiro, pontapé de ressalto
 - Incidências sobre os fatores-chave – pega da bola, posição do tronco, posição da cabeça e olhos na bola, local do ponto de contacto da bola com o pé, movimento da perna, colocação do pé de apoio, movimento após pontapé, com intervenção bilateral
 - Receção da bola do ar e do solo
 - Incidência sobre os fatores-chave: posição do corpo, posição dos braços e das mãos, olhos na bola, receção parado e em movimento, paragem da bola com o pé
- Técnicas dominantes nas fases de começo e recomeço durante o jogo, de acordo com o regulamento próprio
- Conceito do jogo condicionado
- Jogos condicionados nos escalões Sub 8, Sub 10, Sub 12 e Sub 14
- Princípios do jogo
- Lógica do jogo

9510

Rugby - formação ordenada e alinhamento

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar as técnicas dominantes de base para a formação ordenada e alinhamento no rugby.
- Identificar os erros mais frequentes na formação ordenada e alinhamento no rugby.
- Aplicar a metodologia de ensino das formações ordenadas e alinhamento, de acordo com as adaptações das leis do jogo de rugby para os escalões Sub 8 a Sub 14.

Conteúdos

- Metodologia da formação ordenada
 - Fase 1 – Normas de segurança
 - Estado do relvado
 - Equipamento
 - Plano de segurança com presença obrigatória do colar cervical
 - Procedimentos em caso de derrocada
 - Fase 2 – Posição de força
 - Fase 3 – Pegas, encaixe e talonagem
 - Fase 4 – Vozes do árbitro para encaixe
- Progressão pedagógica – técnicas individuais e coletivas
- Metodologia do alinhamento
 - Fase 1 – Normas de segurança
 - Fase 2 - Salto no local, lançamento, proteção e locais de queda da bola
- Técnicas dominantes de formação ordenada alinhamento de acordo com o regulamento adaptado para os escalões Sub 8 a Sub 14

9511

Rugby - tática ofensiva e defensiva

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Orientar o jogo de rugby dos escalões Sub 14 de acordo com o regulamento adaptado às fases de pontapé de saída e recomeço de jogo.
- Identificar os fatores de sucesso para o pontapé de saída e recomeço do jogo de rugby.
- Aplicar as técnicas dominantes e táticas em situação de exercícios representativos do contexto do jogo de rugby.

Conteúdos

- Objetivos dos pontapés de saída e recomeço
- Organização coletiva ofensiva e defensiva
- Distribuição e funções dos jogadores em conformidade com os locais de queda da bola
- Comunicação - códigos
- Técnicas dominantes - receção, proteção, par de mãos, salto
- Jogo após pontapés de saída e recomeço no ataque e na defesa
- Princípios do jogo de rugby

9512

Rugby - jogo após penalidades e pontapés livres

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Orientar o jogo de rugby dos escalões Sub 14 de acordo com o regulamento adaptado às fases de recomeço de jogo.
- Identificar os fatores de sucesso no jogo de rugby ao pé, para o ataque e para a defesa (i.e., para quem recebe).
- Aplicar as técnicas dominantes e táticas em situação de exercícios representativos do contexto do jogo de rugby.

Conteúdos

- Organização coletiva ofensiva e defensiva em função da zona do campo e do resultado
- Comunicação
- Técnicas Dominantes: Pontapé livre, pontapé de balão, pontapé rasteiro, passe longo
- Jogo após penalidades e pontapés livres
- Princípios do jogo de rugby

9513

Rugby - a sessão de treino e o treino físico integrado

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Selecionar os exercícios e jogos modificados, de acordo com os princípios do jogo de rugby e progressões pedagógicas dos escalões Sub 8 a Sub 14.
- Organizar a sessão de treino de rugby integrando exercícios analíticos e jogos condicionados para o desenvolvimento das capacidades físicas e coordenativas dos jovens.
- Aplicar os procedimentos de segurança individual e coletiva dos jogadores de rugby.

Conteúdos

- Plano da sessão de treino
 - Princípios de organização do treino
 - Nível de desenvolvimento dos jogadores
 - Recursos humanos e materiais disponíveis
 - Condições de segurança e meteorológicas
- Conceito do treino físico integrado
- Técnicas dominantes valorizando a componente física próxima das exigências de jogo
- Exercícios selecionados para o treino físico adaptado ao desenvolvimento dos jovens dos Sub 8 aos Sub 14
- Técnicas e táticas adaptadas às fases sensíveis do desenvolvimento das capacidades físicas descritas no *Long Player Development* (LPD)
- Materiais e equipamentos didáticos para estações e circuitos de trabalho no exterior, no terreno de jogo
- Tipologia de exercícios de desenvolvimento de agilidade, velocidade, tração, luta, combate coletivo

9514

Rugby - prática pedagógica

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Gerir o tempo e os recursos de uma sessão prática de Rugby, assegurando o seu ritmo e fluxo, de forma a criar um ambiente seguro e agradável adequado às necessidades do grupo.
- Explicar os exercícios ou as tarefas numa sessão prática de Rugby demonstrando variedade vocal, na frequência, ritmo, timbre e volume da voz de forma adequada à situação e conhecimento técnico e tático dos jogadores dos escalões Sub 8, Sub 10, Sub 12 e Sub 14.
- Aplicar técnicas de observação e comunicação de forma a fornecer feedback relevante, oportuno e específico durante as sessões práticas de rugby.
- Aplicar técnicas de colocação de questões.

Conteúdos

- Gestão do exercício
 - Objetivo do exercício
 - Jogadores
 - Técnica individual e coletiva
 - Material e condições meteorológicas
 - Etapa de desenvolvimento dos jogadores
 - Sinalizadores
 - Regras modificadas
- Comunicação e gestão do grupo
 - Posicionamento em função das condições da prática
 - Contacto visual com todo o grupo
 - De frente para o sol e direção do vento
 - De frente para os pontos de dispersão da atenção dos jogadores
 - Normas de colocação para gestão do grupo
 - Erros comuns na execução técnica dos jogadores
 - Rotações pelas estações de trabalho
 - Tipologia de questões
 - Fechadas
 - Abertas

9515

Voleibol - regulamentos e arbitragem

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever a organização institucional da Federação Portuguesa de Voleibol (FPV).
- Caracterizar os diversos regulamentos e o seu âmbito de aplicação.
- Descrever o contexto histórico da integração da modalidade de voleibol de praia no Programa Olímpico, distinguido as regras do voleibol de praia das da vertente de sala.

Conteúdos

- Organização da Federação Portuguesa de Voleibol (FPV)
 - Estrutura e competências dos órgãos sociais da FPV (Lei 248 B/2008)
 - Funcionamento da assembleia geral da FPV
 - Requisitos de candidatura a um órgão social
- Regulamentação do voleibol
 - Regulamentos federativos
 - Regulamento interno
 - Regulamento de provas
 - Regulamento da disciplina
 - Regulamento do controlo de dopagem
 - Regulamento de combate à violência
 - Protestos
- Arbitragem
- Conduta dos participantes
 - Tipos de conduta
 - Sanções disciplinares por conduta incorreta
- Voleibol de praia
 - Caracterização
 - Enquadramento histórico
 - Modelos competitivos
 - Cuidados específicos

Este referencial já não
se encontra em vigor

9516

Voleibol - a técnica no voleibol

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Aplicar exercícios de treino de voleibol segundo os pressupostos da formação na planificação da época e dos treinos.
- Descrever as determinantes para a execução técnica no voleibol.
- Aplicar as progressões pedagógicas.
- Identificar os gestos técnicos específicos do voleibol de praia bem como as dificuldades e limitações físicas e técnicas do escalão etário no voleibol de praia.
- Planificar progressões de abordagem dos gestos técnicos do voleibol de praia.

Conteúdos

- Enquadramento do treino técnico
 - O jogador como centro do processo de treino no Grau I
 - Educação física de base
 - Atletas com perfil adequado
 - Problema da matéria prima
 - Entrada na modalidade
 - O jogador e a bola no Grau I
 - 12.1. Padrões técnicos de execução
 - O jogador e a sua equipa
 - Noções básicas a desenvolver no Grau I
 - Relação técnico/tática com a equipa
 - O jogador e o adversário
 - Noções básicas a desenvolver no Grau I
 - Relação técnico tática com o adversário
- Paradigmas do treino da técnica
 - Treino decisional
 - Treino de técnicas sempre com oposição
 - Treino de exigência superior de competição
 - Treino técnico isolado só para correção da execução
 - Treino em contexto de competição
 - O modelo ou nível de jogo define a técnica a treinar
 - Treino individualizado em oposição a individual e diferente do específico
- Técnicas
 - Técnica assenta numa forte condição física funcional
 - Passe
 - Manchete
 - Serviço por baixo e por cima
 - Ataque
 - Bloco
- Técnica do Voleibol de Praia
 - Ações técnicas do jogo
 - Especificidade dos gestos técnicos
 - Principais diferenças e dificuldades na iniciação/adaptação técnica ao Voleibol de Praia
 - Prioridades na abordagem das dificuldades do jogo dos iniciantes

9517

Voleibol – a tática coletiva

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Utilizar a terminologia específica da modalidade.
- Identificar as especificidades técnicas em cada fase do jogo de voleibol.
- Relacionar os princípios dos jogos reduzidos com o jogo 6x6.
- Utilizar os jogos reduzidos e o treino competitivo como principal fator de formação tática dos jogadores de voleibol, perspetivando a formação do jogador a longo prazo.
- Relacionar a lógica inerente à organização defensiva com ofensiva num jogo de duplas no voleibol de praia.
- Aplicar as regras didáticas que potenciem a aprendizagem do voleibol de praia.

Conteúdos

- Conceitos básicos
 - Postos específicos
 - Diagramas – representação
 - Terminologia
 - Zonas de campo
 - Zonas do campo
- Sistemas básicos de jogo
 - Parâmetros que definem o sistema de jogo
 - Sistemas básicos de jogo
 - Incorreções
 - Ligação entre o treino e o jogo
- Estrutura funcional do jogo de Voleibol
 - K I (Komplex 1)
 - K II (Komplex 2)
 - Transição K I e K II
- Estrutura orgânica do jogo de voleibol
 - K I primeira bola- permitir passar para K II
 - K II ponto – avançar no marcador, ganho
 - Ações pontuadoras
- Ciclos básicos de ações de treino tático com duas técnicas
 - Komplex I – de 1ª. Bola
 - Komplex II serviço / bloco
- Jogos Reduzidos – Iniciação
 - Jogo 1 x 1 O jogo individual
 - Jogo 2 x 2 – frente /trás – início do jogo coletivo
 - Jogo 3 x 3 – sem especialização
 - Jogo 2 x 2 – lado a lado – verdadeiro jogo coletivo
 - Jogo 3 x 3 – sem especialização
 - Jogo 3 x 3 – com especialização
 - Jogo 4 x 4 – treino da estrutura ofensiva e defensiva
- 6 x 6 – jogo formativo
 - Princípios a respeitar no jogo formativo
 - Sistema ofensivo K I
 - Sistema defensivo K II
- Treino tático - sistemas de jogo 6 jogadores – 6:0 e 3:3
 - Sistema de jogo – 6 : 0
 - Sistema de Jogo – 3 : 3
 - Treino de passes
 - Jogos reduzidos – para treino tático coletivo
- Treino tático - sistema de jogo 6 jogadores – 4:2 inicial
 - Sistema de Jogo – 4 : 2 – inicial
 - Treino de distribuição
 - Jogos reduzidos
- Treino tático - sistema de jogo 6 jogadores – 4:2 avançado
 - Sistema de Jogo – 4 : 2 – avançado
 - Treino de distribuição
 - Organização ofensiva simples
- Tática do voleibol de praia
 - Organização tática básica
 - Exercícios de treino adaptados ou condicionados

9518

Voleibol - observação e orientação da equipa

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar o papel principal da estatística no jogo/treino de Voleibol bem como a diferente terminologia e o uso de cada método estatístico.
- Preparar um plano de jogo de Voleibol e os diferentes pontos a considerar na reunião antes do mesmo.
- Identificar os diferentes aspetos a considerar na orientação da equipa de voleibol em competição e após a mesma.
- Executar as diferentes tarefas do treinador durante e após a competição de voleibol.
- Adequar os critérios e as técnicas aos jogadores, aos exercícios e aos momentos do jogo de voleibol.

Conteúdos

- Estatística – problemas e ideias fundamentais
 - Definição de estatística e do seu papel
 - Principais problemas e características fundamentais
 - Principais conceitos usados na estatística
- Instrumentos de observação e análise
 - Avaliações quantitativas
 - Avaliações qualitativas simples
- Plano de jogo
 - Valores de referência
 - Diferentes momentos da estatística
 - Plano de jogo simples
- Pré-jogo
 - Preparação da reunião
 - Reunião
 - Aquecimento
 - Regulamentos
- No jogo
 - Seis base
 - Plano do Jogo
 - Tempos técnicos – os jogadores/treinadores no tempo
 - Substituições
- Após jogo
 - Reunião
 - Avaliação
 - Recolha de dados
- Técnicas do treinador - critérios a respeitar
 - Precisão
 - Consistência
 - Observação e intervenção
 - Dimensões espaço e tempo
- Técnicas de manipulação da bola
 - Receção de bola pelo treinador
 - Entrega da bola ao treinador
- Passar, lançar e bater a bola
 - Passar ou lançar a bola para ataque
 - Servir para treinar
 - Bater a bola para o bloco
 - Bater a bola para a defesa

9519

Voleibol - metodologia do treino

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Elaborar situações de aquecimento distintas, ajustáveis a contextos diferenciados.
- Elaborar módulos de trabalho de força que respeitem a articulação desta capacidade com o equilíbrio e a proprioceção bem como a sua relação com a prevenção de lesões.
- Elaborar exercícios simples voltados para cada uma das três componentes de velocidade contextualizadas no voleibol.
- Identificar os princípios e os propósitos do retorno à calma.
- Aplicar meios simples de controlo do processo de treino.

Conteúdos

- Aquecimento
 - Princípios básicos
 - Problemática da quantidade de tempo para treinar e estratégias de rentabilização
 - Propostas diversificadas de aquecimento
 - Aquecimento tradicional
 - Aquecimento lúdico
 - Aquecimento com bola
 - Aquecimentos combinados
- Treino funcional e de força
 - Princípios básicos do treino funcional
 - Treino da força na perspetiva funcional
 - Meios de desenvolvimento da força
 - Propostas práticas de trabalho
- Treino da velocidade
 - Conceitos básicos de velocidade
 - Propostas de trabalho
- Circuitos de preparação física
- Retorno à calma
 - Princípios básicos do retorno à calma
 - Críticas aos modelos tradicionais baseados nos alongamentos
 - Propostas de trabalho
- Controlo do treino
 - Meios simples de controlo corrente do processo de preparação desportiva
 - Meios pontuais de controlo do processo

9520

Voleibol - didática específica

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Estruturar cada um dos géneros de exercícios explorando os conteúdos da sebenta do treinador, devidamente enquadrada no nível de prática do voleibol.
- Definir os parâmetros que constituem o exercício de voleibol.
- Aplicar e avaliar os exercícios de voleibol.
- Avaliar a unidade de treino de voleibol.

Conteúdos

- Conteúdos e exercícios específicos
 - Exercícios de aprendizagem motora específicos
 - Exercícios de apresentação e introdução ao jogo
 - Exercícios de formação
 - Sebenta do treinador
- Parâmetros que constituem o exercício
 - Esquema
 - Descrição
 - Objetivos comportamentais
 - Palavras-chave
 - Tempo ou número de repetições
 - Avaliação
- Exercícios
 - Elaboração
 - Aplicação e avaliação
 - 3.3. Sebenta do treinador
- Unidade de Treino (UT)
 - Forma – Ficha UT
 - Ficha de ciclo de trabalho
 - Elaboração
 - Aplicação
 - Reflexão e avaliação final da UT

Este referencial já não
se encontra em vigor

9521

Atividades de deslize

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Identificar e caracterizar as várias modalidades e disciplinas que integram o *surfing*.
- Caracterizar o *surf* quanto à sua origem e desenvolvimento.
- Identificar os materiais e equipamentos respetivos das várias modalidades e disciplinas do *surfing*.
- Aplicar e descrever as situações técnicas base no *surfing*.
- Interpretar as condições do contexto para uma prática segura de *surfing*.

Conteúdos

- Desportos de natureza
 - Desportos de deslize
 - *Surfing*
 - *Bodysurf*
 - *Bodyboard*
 - *Surf*
 - *Longboard*
 - *Skimboard*
 - *Stand up paddle*
- Materiais e equipamentos específicos do *surfing*
- Origens, tendências e evolução do *surf*
 - História internacional
 - História nacional
 - Regulamentação e arbitragem
- Contexto para uma prática segura de *surfing*
 - Ondas
 - Agitação marítima
 - Meteorologia
 - Ambiente
 - Hidrodinâmica das pranchas
- Movimentos técnicos
 - Descrição técnica
 - *Frontside*
 - *Backside*
 - Aspectos mecânicos
- Técnica no *surfing*
 - Treino em seco
 - Ginásio
 - *Skate* parque
 - Treino na água (mar)
- Aquecimento e capacidades motoras
 - Aquecimento
 - Treino complementar
- Regras de segurança na prática do *surfing*

Este referencial já não
se encontra em vigor

9522

Canoagem

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever a metodologia para o ensino da canoagem.
- Identificar os riscos da prática das atividades náuticas.
- Aplicar as técnicas específicas numa atividade em ambiente aquático.

Conteúdos

- Canoagem
 - Enquadramento das atividades náuticas e da canoagem no contexto de formação
- Metodologia para o ensino da canoagem
 - Escolha e preparação de equipamentos
 - Locais de acesso ao mar
 - Entradas no plano de água
 - Informação para a gestão da atividade
 - Recuperação das embarcações
- Riscos da prática das náuticas
 - Mudança das condições atmosféricas
 - Verificação dos equipamentos
 - Perda de capacidades físicas devido à prática
- Atividades náuticas e canoagem
 - Técnicas para a utilização de embarcações na canoagem
 - Atividades de animação em ambiente náutico

7273

Qualidade de serviços e satisfação dos clientes

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer a importância da satisfação dos clientes e da qualidade dos serviços de desporto, bem como da sua correlação
- Reconhecer a importância das expectativas do cliente quanto à sua satisfação e quanto à qualidade percebida do serviço
- Identificar as várias dimensões dos serviços desportivos sujeitas à avaliação dos clientes
- Efectuar recolha de dados de acordo com procedimentos metodológicos de aplicação de questionários de avaliação de programas, atividades e eventos desportivos
- Tratar e analisar os dados de avaliação recolhidos, elaborando relatórios identificando os aspetos mais relevantes
- Apresentar propostas que visem a melhoria do desempenho da organização e da qualidade do serviço

Conteúdos

- Serviços desportivos
 - Características
 - Serviço base
 - Serviços periféricos
 - Importância da satisfação dos clientes e da qualidade dos serviços
- Qualidade dos serviços
 - Conceito de qualidade
 - Perspectiva do cliente
 - Satisfação dos clientes
 - Fidelização dos clientes
 - Qualidade percebida, necessidades e desejos do consumidor e as expectativas dos clientes / participantes.
- Medição da satisfação dos clientes
 - Dimensões da satisfação dos clientes e satisfação global
 - Dimensões do modelo SERVQUAL
 - Instrumentos de avaliação da satisfação dos clientes
 - Questionários de avaliação da satisfação dos clientes
 - Técnicas de tratamento dos dados
 - Relatórios de comunicação dos resultados
- Tipos de ações para aumentar o nível de satisfação dos clientes
- Modos de relacionamento com os clientes

9523

Técnicas de relaxação e bem-estar

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Descrever as técnicas de relaxamento características do yoga.
- Aplicar algumas técnicas do yoga.
- Aplicar as várias técnicas de massagem.

Conteúdos

- Yoga
 - Introdução à filosofia do yoga – *Astanga* Yoga de Pantanal
 - Introdução às técnicas de relaxamento e aos tipos de respiração
 - Introdução à saudação ao sol (em pé e de joelhos)
 - Saudação ao céu
 - Série de *Rishikesh*
 - Saudação à Terra
 - Posturas de equilíbrio
 - Postura de pé
 - Postura sentado
 - Posturas de cúbito dorsal
 - Posturas de cúbito ventral
 - Posturas de inversão e meia inversão
- Massagem
 - Introdução à massoterapia
 - Efeitos da massagem
 - Indicações e contra-indicações
 - Anatomia muscular
 - Fisiologia da pele
 - Aspectos práticos da massagem
 - O massagista e o paciente
 - Sequência da massagem
 - Técnicas da massagem: afluamentos, amassamentos/deslizamentos, rolamentos, estiramentos, vibrações, fricções e percussões
 - Decúbito dorsal - massagens aos pés e pernas
 - Massagens às costas
 - Massagens à mão e braço
 - Decúbito ventral - massagem às pernas
 - Massagem ao tronco
 - Massagem ao pescoço, rosto e cabeça
 - Treino da sequência total - pernas, costas, braços, pescoço, rosto e cabeça

8622

Coaching e comunicação

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar os princípios fundamentais do processo de Coaching.
- Reconhecer a importância da comunicação para a eficácia do processo de Coaching.
- Definir ou implementar as diversas etapas do processo de Coaching.
- Identificar e aplicar um conjunto de modelos e práticas estruturadas de Coaching.
- Identificar, situacionalmente, o modelo/técnica mais apropriada para facilitar o processo de Coaching.

Conteúdos

- Introdução ao Coaching
 - O processo de Coaching
 - As áreas do Coaching
 - Os papéis do Coach
- Coaching e comunicação
 - Escuta ativa
 - "Perguntas poderosas"
 - Feedback
 - Sistemas de representação
 - Estabelecimento do rapport
 - Comunicação humana integrada - verbal e não-verbal
- Necessidades humanas
 - Identificação e análise das necessidades humanas
 - O Coaching e a satisfação das necessidades humanas
- Princípios e práticas de Coaching
 - Princípios e deontologia
 - O processo de estabelecimento de objetivos
 - Modelo Roda da Vida
 - Modelo GROW
 - Outras práticas de Coaching

Este referencial já não
se encontra em vigor

7852

Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Explicar o conceito de empreendedorismo.
- Identificar as vantagens e os riscos de ser empreendedor.
- Aplicar instrumentos de diagnóstico e de autodiagnóstico de competências empreendedoras.
- Analisar o perfil pessoal e o potencial como empreendedor.
- Identificar as necessidades de desenvolvimento técnico e comportamental, de forma a favorecer o potencial empreendedor.

Conteúdos

- Empreendedorismo
 - Conceito de empreendedorismo
 - Vantagens de ser empreendedor
 - Espírito empreendedor versus espírito empresarial
- Autodiagnóstico de competências empreendedoras
 - Diagnóstico da experiência de vida
 - Diagnóstico de conhecimento das “realidades profissionais”
 - Determinação do “perfil próprio” e autoconhecimento
 - Autodiagnóstico das motivações pessoais para se tornar empreendedor
- Características e competências-chave do perfil empreendedor
 - Pessoais
 - Autoconfiança e automotivação
 - Capacidade de decisão e de assumir riscos
 - Persistência e resiliência
 - Persuasão
 - Concretização
 - Técnicas
 - Área de negócio e de orientação para o cliente
 - Planeamento, organização e domínio das TIC
 - Liderança e trabalho em equipa
- Fatores que inibem o empreendedorismo
- Diagnóstico de necessidades do empreendedor
 - Necessidades de carácter pessoal
 - Necessidades de carácter técnico
- Empreendedor - autoavaliação
 - Questionário de autoavaliação e respetiva verificação da sua adequação ao perfil comportamental do empreendedor

7853

Ideias e oportunidades de negócio

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Identificar os desafios e problemas como oportunidades.
- Identificar ideias de criação de pequenos negócios, reconhecendo as necessidades do público-alvo e do mercado.
- Descrever, analisar e avaliar uma ideia de negócio capaz de satisfazer necessidades.
- Identificar e aplicar as diferentes formas de recolha de informação necessária à criação e orientação de um negócio.
- Reconhecer a viabilidade de uma proposta de negócio, identificando os diferentes fatores de sucesso e insucesso.
- Reconhecer as características de um negócio e as atividades inerentes à sua prossecução.
- Identificar os financiamentos, apoios e incentivos ao desenvolvimento de um negócio, em função da sua natureza e plano operacional.

Conteúdos

- Criação e desenvolvimento de ideias/opportunidades de negócio
 - Noção de negócio sustentável
 - Identificação e satisfação das necessidades
 - Formas de identificação de necessidades de produtos/serviços para potenciais clientes/consumidores
 - Formas de satisfação de necessidades de potenciais clientes/consumidores, tendo presente as normas de qualidade, ambiente e inovação
- Sistematização, análise e avaliação de ideias de negócio
 - Conceito básico de negócio
 - Como resposta às necessidades da sociedade
 - Das oportunidades às ideias de negócio
 - Estudo e análise de bancos/bolsas de ideias
 - Análise de uma ideia de negócio - potenciais clientes e mercado (target)

- Descrição de uma ideia de negócio
 - o Noção de oportunidade relacionada com o serviço a clientes
 - Recolha de informação sobre ideias e oportunidades de negócio/mercado
 - o Formas de recolha de informação
 - Direta – junto de clientes, da concorrência, de eventuais parceiros ou promotores
 - Indireta – através de associações ou serviços especializados - públicos ou privados, com recurso a estudos de mercado/viabilidade e informação disponível on-line ou noutros suportes
 - o Tipo de informação a recolher
 - O negócio, o mercado (nacional, europeu e internacional) e a concorrência
 - Os produtos ou serviços
 - O local, as instalações e os equipamentos
 - A logística – transporte, armazenamento e gestão de stocks
 - Os meios de promoção e os clientes
 - O financiamento, os custos, as vendas, os lucros e os impostos
 - Análise de experiências de criação de negócios
 - o Contacto com diferentes experiências de empreendedorismo
 - Por setor de atividade/mercado
 - Por negócio
 - o Modelos de negócio
 - Benchmarking
 - Criação/diferenciação de produto/serviço, conceito, marca e segmentação de clientes
 - Parceria de outsourcing
 - Franchising
 - Estruturação de raiz
 - Outras modalidades
 - Definição do negócio e do target
 - o Definição sumária do negócio
 - o Descrição sumária das atividades
 - o Target a atingir
 - Financiamento, apoios e incentivos à criação de negócios
 - o Meios e recursos de apoio à criação de negócios
 - o Serviços e apoios públicos – programas e medidas
 - o Banca, apoios privados e capitais próprios
 - o Parcerias
 - Desenvolvimento e validação da ideia de negócio
 - o Análise do negócio a criar e sua validação prévia
 - o Análise crítica do mercado
 - Estudos de mercado
 - Segmentação de mercado
 - o Análise crítica do negócio e/ou produto
 - Vantagens e desvantagens
 - Mercado e concorrência
 - Potencial de desenvolvimento
 - Instalação de arranque
 - o Economia de mercado e economia social – empreendedorismo comercial e empreendedorismo social
 - Tipos de negócio
 - o Natureza e constituição jurídica do negócio
 - Atividade liberal
 - Empresário em nome individual
 - Sociedade por quotas
 - Contacto com entidades e recolha de informação no terreno
 - o Contactos com diferentes tipologias de entidades (municípios, entidades financiadoras, assessorias técnicas, parceiros, ...)
 - o Documentos a recolher (faturas pró-forma; plantas de localização e de instalações, catálogos técnicos, material de promoção de empresas ou de negócios, etc...)
-

7854

Plano de negócio – criação de micronegócios

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar os principais métodos e técnicas de gestão do tempo e do trabalho.
- Identificar fatores de êxito e de falência, pontos fortes e fracos de um negócio.
- Elaborar um plano de ação para a apresentação do projeto de negócio a desenvolver.
- Elaborar um orçamento para apoio à apresentação de um projeto com viabilidade económica/financeira.
- Elaborar um plano de negócio.

Conteúdos

- Planeamento e organização do trabalho
 - Organização pessoal do trabalho e gestão do tempo
 - Atitude, trabalho e orientação para os resultados
- Conceito de plano de ação e de negócio
 - Principais fatores de êxito e de risco nos negócios
 - Análise de experiências de negócio
 - Negócios de sucesso
 - Insucesso nos negócios
 - Análise SWOT do negócio
 - Pontos fortes e fracos
 - Oportunidades e ameaças ou riscos
 - Segmentação do mercado
 - Abordagem e estudo do mercado
 - Mercado concorrencial
 - Estratégias de penetração no mercado
 - Perspetivas futuras de mercado
- Plano de ação
 - Elaboração do plano individual de ação
 - Atividades necessárias à operacionalização do plano de negócio
 - Processo de angariação de clientes e negociação contratual
- Estratégia empresarial
 - Análise, formulação e posicionamento estratégico
 - Formulação estratégica
 - Planeamento, implementação e controlo de estratégias
 - Negócios de base tecnológica | Start-up
 - Políticas de gestão de parcerias | Alianças e joint-ventures
 - Estratégias de internacionalização
 - Qualidade e inovação na empresa
- Plano de negócio
 - Principais características de um plano de negócio
 - Objetivos
 - Mercado, interno e externo, e política comercial
 - Modelo de negócio e/ou constituição legal da empresa
 - Etapas e atividades
 - Recursos humanos
 - Recursos financeiros (entidades financiadoras, linhas de crédito e capitais próprios)
 - Formas de análise do próprio negócio de médio e longo prazo
 - Elaboração do plano de ação
 - Elaboração do plano de marketing
 - Desvios ao plano
 - Avaliação do potencial de rendimento do negócio
 - Elaboração do plano de aquisições e orçamento
 - Definição da necessidade de empréstimo financeiro
 - Acompanhamento do plano de negócio
- Negociação com os financiadores

7855

Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Identificar os principais métodos e técnicas de gestão do tempo e do trabalho.
- Identificar fatores de êxito e de falência, pontos fortes e fracos de um negócio.
- Elaborar um plano de ação para a apresentação do projeto de negócio a desenvolver.
- Elaborar um orçamento para apoio à apresentação de um projeto com viabilidade económica/financeira.
- Reconhecer a estratégia geral e comercial de uma empresa.
- Reconhecer a estratégia de I&D de uma empresa.
- Reconhecer os tipos de financiamento e os produtos financeiros.
- Elaborar um plano de marketing, de acordo com a estratégia definida.
- Elaborar um plano de negócio.

Conteúdos

- Planeamento e organização do trabalho
 - Organização pessoal do trabalho e gestão do tempo
 - Atitude, trabalho e orientação para os resultados
- Conceito de plano de ação e de negócio
 - Principais fatores de êxito e de risco nos negócios
 - Análise de experiências de negócio
 - Negócios de sucesso
 - Insucesso nos negócios
 - Análise SWOT do negócio
 - Pontos fortes e fracos
 - Oportunidades e ameaças ou riscos
 - Segmentação do mercado
 - Abordagem e estudo do mercado
 - Mercado concorrencial
 - Estratégias de penetração no mercado
 - Perspetivas futuras de mercado
- Plano de ação
 - Elaboração do plano individual de ação
 - Atividades necessárias à operacionalização do plano de negócio
 - Processo de angariação de clientes e negociação contratual
- Estratégia empresarial
 - Análise, formulação e posicionamento estratégico
 - Formulação estratégica
 - Planeamento, implementação e controlo de estratégias
 - Políticas de gestão de parcerias | Alianças e joint-ventures
 - Estratégias de internacionalização
 - Qualidade e inovação na empresa
- Estratégia comercial e planeamento de marketing
 - Planeamento estratégico de marketing
 - Planeamento operacional de marketing (marketing mix)
 - Meios tradicionais e meios de base tecnológica (e-marketing)
 - Marketing internacional | Plataformas multiculturais de negócio (da organização ao consumidor)
 - Contacto com os clientes | Hábitos de consumo
 - Elaboração do plano de marketing
 - Projeto de promoção e publicidade
 - Execução de materiais de promoção e divulgação
- Estratégia de I&D
 - Incubação de empresas
 - Estrutura de incubação
 - Tipologias de serviço
 - Negócios de base tecnológica | Start-up
 - Patentes internacionais
 - Transferência de tecnologia
- Financiamento
 - Tipos de abordagem ao financiador
 - Tipos de financiamento (capital próprio, capital de risco, crédito, incentivos nacionais e internacionais)
 - Produtos financeiros mais específicos (leasing, renting, factoring, ...)
- Plano de negócio
 - Principais características de um plano de negócio
 - Objetivos
 - Mercado, interno e externo, e política comercial
 - Modelo de negócio e/ou constituição legal da empresa
 - Etapas e atividades
 - Recursos humanos
 - Recursos financeiros (entidades financiadoras, linhas de crédito e capitais próprios)
 - Desenvolvimento do conceito de negócio
 - Proposta de valor
 - Processo de tomada de decisão
 - Reformulação do produto/serviço
 - Orientação estratégica (plano de médio e longo prazo)
 - Desenvolvimento estratégico de comercialização
 - Estratégia de controlo de negócio
 - Planeamento financeiro
 - Elaboração do plano de aquisições e orçamento
 - Definição da necessidade de empréstimo financeiro
 - Estimativa dos juros e amortizações
 - Avaliação do potencial de rendimento do negócio
 - Acompanhamento da consecução do plano de negócio

8598

Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Definir os conceitos de competência, transferibilidade e contextos de aprendizagem.
- Identificar competências adquiridas ao longo da vida.
- Explicar a importância da adoção de uma atitude empreendedora como estratégia de empregabilidade.
- Identificar as competências transversais valorizadas pelos empregadores.
- Reconhecer a importância das principais competências de desenvolvimento pessoal na procura e manutenção do emprego.
- Identificar e descrever as diversas oportunidades de inserção no mercado e respetivos apoios, em particular as Medidas Ativas de Emprego.
- Aplicar as regras de elaboração de um curriculum vitae.
- Identificar e selecionar anúncios de emprego.
- Reconhecer a importância das candidaturas espontâneas.
- Identificar e adequar os comportamentos e atitudes numa entrevista de emprego.

Conteúdos

- Conceitos de competência, transferibilidade e contextos de aprendizagem (formal e informal) – aplicação destes conceitos na compreensão da sua história de vida, identificação e valorização das competências adquiridas
- Atitude empreendedora/proactiva
- Competências valorizadas pelos empregadores - transferíveis entre os diferentes contextos laborais
 - Competências relacionais
 - Competências criativas
 - Competências de gestão do tempo
 - Competências de gestão da informação
 - Competências de tomada de decisão
 - Competências de aprendizagem (aprendizagem ao longo da vida)
- Modalidades de trabalho
- Mercado de trabalho visível e encoberto
- Pesquisa de informação para procura de emprego
- Medidas ativas de emprego e formação
- Mobilidade geográfica (mercado de trabalho nacional, comunitário e extracomunitário)
- Rede de contactos (sociais ou relacionais)
- Curriculum vitae
- Anúncios de emprego
- Candidatura espontânea
- Entrevista de emprego

8599

Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Explicar o conceito de assertividade.
- Identificar e desenvolver tipos de comportamento assertivo.
- Aplicar técnicas de assertividade em contexto socioprofissional.
- Reconhecer as formas de conflito na relação interpessoal.
- Definir o conceito de inteligência emocional.
- Identificar e descrever as diversas oportunidades de inserção no mercado e respetivos apoios, em particular as Medidas Ativas de Emprego.
- Aplicar as principais estratégias de procura de emprego.
- Aplicar as regras de elaboração de um curriculum vitae.
- Identificar e selecionar anúncios de emprego.
- Reconhecer a importância das candidaturas espontâneas.
- Identificar e adequar os comportamentos e atitudes numa entrevista de emprego.

Conteúdos

- Comunicação assertiva
- Assertividade no relacionamento interpessoal
- Assertividade no contexto socioprofissional
- Técnicas de assertividade em contexto profissional
- Origens e fontes de conflito na empresa
- Impacto da comunicação no relacionamento humano
- Comportamentos que facilitam e dificultam a comunicação e o entendimento
- Atitude tranquila numa situação de conflito
- Inteligência emocional e gestão de comportamentos
- Modalidades de trabalho
- Mercado de trabalho visível e encoberto
- Pesquisa de informação para procura de emprego
- Medidas ativas de emprego e formação
- Mobilidade geográfica (mercado de trabalho nacional, comunitário e extracomunitário)
- Rede de contactos
- Curriculum vitae
- Anúncios de emprego
- Candidatura espontânea
- Entrevista de emprego

8600

Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Definir o conceito de empreendedorismo.
- Identificar as vantagens e os riscos de ser empreendedor.
- Identificar o perfil do empreendedor.
- Reconhecer a ideia de negócio.
- Definir as fases de um projeto.
- Identificar e descrever as diversas oportunidades de inserção no mercado e respetivos apoios, em particular as Medidas Ativas de Emprego.
- Aplicar as principais estratégias de procura de emprego.
- Aplicar as regras de elaboração de um curriculum vitae.
- Identificar e selecionar anúncios de emprego.
- Reconhecer a importância das candidaturas espontâneas.
- Identificar e adequar os comportamentos e atitudes numa entrevista de emprego.

Conteúdos

- Conceito de empreendedorismo – múltiplos contextos e perfis de intervenção
- Perfil do empreendedor
- Fatores que inibem o empreendedorismo
- Ideia de negócio e projeto
- Coerência do projeto pessoal / projeto empresarial
- Fases da definição do projeto
- Modalidades de trabalho
- Mercado de trabalho visível e encoberto
- Pesquisa de informação para procura de emprego
- Medidas ativas de emprego e formação
- Mobilidade geográfica (mercado de trabalho nacional, comunitário e extracomunitário)
- Rede de contactos
- Curriculum vitae
- Anúncios de emprego
- Candidatura espontânea
- Entrevista de emprego

Este referencial já não se encontra em vigor

9820

Planeamento e gestão do orçamento familiar

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Elaborar um orçamento familiar, identificando rendimentos e despesas e apurando o respetivo saldo.
- Avaliar os riscos e a incerteza no plano financeiro ou identificar fatores de incerteza no rendimento e na despesa.
- Distinguir entre objetivos de curto prazo e objetivos de longo prazo.
- Utilizar a conta de depósito à ordem e os meios de pagamento.
- Distinguir entre despesas fixas e variáveis e entre despesas necessárias e supérfluas.

Conteúdos

- Orçamento familiar
 - Fontes de rendimento: salário, pensão, subsídios, juros e dividendos, rendas
 - Deduções ao rendimento: impostos e contribuições para a segurança social
 - Distinção entre rendimento bruto e rendimento líquido
 - Tipos de despesas
 - Despesas fixas (e.g. renda de casa, escola dos filhos, pagamento de empréstimos)
 - Despesas variáveis prioritárias (e.g.: alimentação)
 - Despesas variáveis não prioritárias
 - A noção de saldo como relação entre os rendimentos e as despesas
- Planeamento do orçamento
 - Distinção entre objetivos de curto e de longo prazo
 - Cálculo das necessidades de poupança para a satisfação de objetivos no longo prazo
 - A poupança
- Fatores de incerteza
 - No rendimento (e.g. desemprego, divórcio, redução salarial, promoção)
 - Nas despesas (e.g. doença, acidente)
- Precaução
 - Constituição de um 'fundo de emergência' para fazer face a imprevistos
 - Importância dos seguros (e.g. acidentes, saúde)
- Conta de depósitos à ordem
 - Abertura da conta à ordem: elementos de identificação
 - Tipo de conta: individual, solidária e conjunta
 - Movimentação e saldo da conta: saldo disponível, saldo contabilístico e saldo autorizado
 - Formas de controlar os movimentos e o saldo da conta à ordem
 - Custos de manutenção da conta de depósitos à ordem
 - Descobertos autorizados em conta à ordem: vantagens e custos
- Meios de pagamento
 - Notas e moedas
 - Cheques: tipos de cheques (e.g. cruzados, não à ordem), endosso
 - Débitos diretos: domiciliação de pagamentos, cancelamento
 - Transferências interbancárias
 - Cartões de débito
 - Cartões de crédito

9821

Produtos financeiros básicos

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Distinguir entre depósitos à ordem e depósitos a prazo.
- Caracterizar a diferença entre cartões de débito e de crédito.
- Caracterizar os principais tipos de empréstimos comercializados pelas instituições de crédito para clientes particulares.
- Caracterizar os principais tipos de seguros.
- Identificar os direitos e deveres do consumidor financeiro.
- Caracterizar diversos tipos de fraude.

Conteúdos

- Depósitos à ordem vs. depósito a prazo
 - Remuneração e liquidez
 - Características dos depósitos a prazo: remuneração (conceitos de TANB, TANL, TANB média), reforços e mobilização
 - O fundo de garantia de depósito
- Cartões bancários: cartões de débito, cartões de crédito, cartões de débito diferido, cartões mistos
- Tipos de crédito bancário: crédito à habitação, crédito pessoal, crédito automóvel (clássico vs *leasing*), cartões de crédito, descobertos bancários
 - Principais características: regime de prestações, regime de taxa, crédito *revolving*
 - Conceitos: montante do crédito, prestação, taxa de juro (TAN), TAE e TAEG
 - Custos do crédito: juros, comissões, despesas, seguros e impostos
- Tipos de seguros: automóvel (responsabilidade civil vs. danos próprios), acidentes de trabalho, incêndio, vida, saúde
 - Principais características: seguros obrigatórios vs seguros facultativos, coberturas, prémio, declaração do risco, participação do sinistro, regularização do sinistro (seguro automóvel), cessação do contrato
 - Conceitos: apólice, prémio, capital seguro, multirriscos, tomador do seguro vs segurado, franquias, período de carência, princípio indemnizatório, resgate, estorno; e no âmbito do seguro automóvel: carta verde, declaração amigável, certificado de tarificação, indemnização direta ao segurado
- Tipos de produtos de investimento: ações, obrigações, fundos de investimento e fundos de pensões
 - Receção e execução de ordens
 - Registo e depósito de Valores Mobiliários
 - Consultoria para investimento
- Contratação de serviços financeiros à distância: internet, telefone
- Direitos e deveres do consumidor financeiro
 - Entidades reguladoras das instituições financeiras
 - Legislação de proteção dos consumidores de produtos e serviços financeiros
 - Direito a reclamar e formas de o fazer
 - Direito à informação pré-contratual, contratual e durante a vigência do contrato (e.g. Preçários, Fichas de Informação Normalizadas, minutas de contratos, cópias do contrato e extratos)
 - Dever de prestação de informação verdadeira e completa
- A aquisição de produtos financeiros como um contrato entre a instituição financeira e o consumidor
- Precaução contra a fraude
 - Instituições autorizadas a exercer a atividade
 - Fraudes mais comuns com produtos financeiros (e.g. phishing, notas falsas, utilização indevida de cheques e cartões) e sinais a que deve estar atento
 - Proteção de dados pessoais e códigos
 - Entidades a que deve recorrer em caso de fraude ou de suspeita de fraude

9822

Poupança – conceitos básicos

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer a importância da poupança relacionando-a com os objetivos da vida.
- Utilizar um conjunto de noções básicas de matemática financeira que apoiem a tomada de decisões financeiras.
- Relacionar remuneração e risco utilizando essa relação como ferramenta de auxílio nas decisões de aplicações de poupança.
- Identificar as características de alguns produtos financeiros onde a poupança pode ser aplicada.
- Identificar elementos de comparação dos produtos financeiros.

Conteúdos

- Poupança
 - A importância da poupança no ciclo de vida: mais para acomodar oscilações de rendimento e de despesas, para fazer face a imprevistos, para concretizar objetivos de longo prazo e para acumular património
 - Comportamentos básicos de poupança (e.g. fazer um orçamento, racionar despesas não prioritárias, envolver a família, avaliar e aproveitar descontos, etc.)
- Noções básicas sobre juros
 - Regime de juros simples e de juros compostos
 - Taxa de juro nominal vs. taxa de juro real
 - Taxa de juro nominal vs. taxa de juro efetiva
- Relação entre remuneração e o risco
 - A rentabilidade esperada, o risco e a liquidez
- Características de alguns produtos financeiros
 - Depósitos a prazo (e.g. tipo de remuneração, taxa de juro, prazo, mobilização antecipada)
 - Certificados de aforro (e.g. remuneração, mobilização)
 - Obrigações do tesouro (e.g. taxa de cupão, maturidade, valor de reembolso, valor nominal)
 - Obrigações de empresas (e.g. taxa de cupão, maturidade, valor de reembolso, valor nominal)
 - Ações
 - O valor de uma ação e o valor de uma empresa
 - Custos associados ao investimento em ações (comissões de guarda de títulos, de depósito ou de custódia, taxas de bolsa)
 - Aspectos a ter em conta no investimento em ações
- Fundos de Investimento: conceito e noções básicas
- Seguros de vida (âmbito da garantia, custo real, redução e resgate, rendimento mínimo garantido, participação nos resultados, noções de regime fiscal)
- Fundos de pensões
 - Fundos de pensões vs. - Planos de pensões
 - Espécies mais relevantes: fundos de pensões PPR/E
- Outros ativos: moeda, ouro, etc.

9823

Crédito e endividamento

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Definir o conceito de dívida e de taxa de esforço.
- Avaliar os custos do crédito.
- Comparar propostas alternativas de crédito.
- Caracterizar os direitos e deveres associados ao recurso ao crédito.

Conteúdos

- Recurso ao crédito: vantagens e desvantagens do endividamento
- Necessidades financeiras e finalidade do crédito (e.g. casa, carro, saúde, educação)
- Encargos com os empréstimos: juros, comissões, despesas, seguros e impostos
 - Conceito de taxa de juro anual nominal (TAN), TAE e TAEG
 - Principais tipos de comissões: iniciais, mensais, amortização antecipada, incumprimento
 - Seguros de vida e de proteção do crédito
- Reembolso do empréstimo
 - O prazo do empréstimo: fixo, revolving, curto prazo, longo prazo
 - Modalidades de reembolso e conceito de prestação mensal
 - Carência e diferimento de capital
- Empréstimos em regime de taxa fixa e em regime de taxa variável
 - Vantagens e desvantagens e relação entre o regime e o valor da taxa de juro
 - O indexante (taxa de juro de referência) e o spread
 - Fatores que influenciam o comportamento das taxas de juro de referência e a fixação do spread
- Elementos do empréstimo
 - Relação entre o valor da prestação, a taxa de juro e o prazo
 - Relação entre o montante do crédito, o prazo e total de juros a pagar
 - Relação entre variação da taxa de juro e a variação da prestação mensal
- Crédito à habitação e crédito aos consumidores (crédito pessoal, crédito automóvel, cartões de crédito, linhas de crédito e descobertos bancários)
 - Principais características
 - Informação pré-contratual, contratual e durante a vigência do contrato
 - Amortização antecipada dos empréstimos
 - Livre revogação no crédito aos consumidores
- Crédito automóvel clássico vs. em leasing: regime de propriedade e seguros obrigatórios
- Crédito *revolving*: cartões de crédito, linhas de crédito e descobertos bancários
 - Formas de utilização, modalidades de pagamento e custos associados
- Critérios relevantes para a comparação de diferentes propostas de crédito
 - Avaliação da solvabilidade: conceito de risco de crédito
 - Rendimento disponível, despesas fixas e taxa de esforço dos compromissos financeiros
 - Valor e tipo de garantias (e.g. hipoteca e penhor, fiança e aval, seguros)
 - Mapa de responsabilidades de crédito
- Tipos de instituições que concedem crédito e intermediários de crédito (e.g. o crédito no ponto de venda)
- O papel do fiador e as responsabilidades assumidas
- Regime de responsabilidade no pagamento de empréstimos conjuntos
- Consequências do incumprimento: juros de mora, histórico de crédito, penhora de bens, execução de hipotecas e insolvência
- O sobre-endividamento: como evitar e onde procurar ajuda

9824

Funcionamento do sistema financeiro

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Caracterizar o papel dos bancos na intermediação financeira.
- Identificar as funções de um banco central.
- Identificar as funções do mercado de capitais.
- Identificar as funções dos seguros.
- Explicar o funcionamento do sistema financeiro.

Conteúdos

- O papel dos bancos na intermediação financeira (i.e. enquanto recetores de depósitos e financiadores da economia)
- O papel dos Bancos Centrais
 - O papel do Banco Central Europeu e a sua missão de estabilidade de preços: taxa de juro e taxa de inflação
 - As funções da moeda
 - Taxas de juro de referência (e.g. Euribor, taxa de juro de referência do Banco Central Europeu)
 - Moedas estrangeiras e taxa de câmbio
- As funções do mercado de capitais
 - O mercado de capitais enquanto alternativa ao financiamento bancário
 - O mercado de capitais na oferta de produtos de investimento (ações, obrigações e fundos de investimento)
 - Tipos de serviços financeiros: receção e execução de ordens; registo e depósito de Valores Mobiliários; consultoria para investimento; plataformas de negociação
 - Noções de gestão de carteira
- As funções dos seguros
 - Indemnização de perdas
 - Prevenção de riscos
 - Formação de poupança
 - Garantia
- Tipo de instituições financeiras autorizadas (e.g. bancos, instituições financeiras de crédito, empresas de seguros, mediadores de seguros, sociedades gestoras de fundos de pensões, sociedades gestoras de fundos de investimento, sociedades financeiras de corretagem e sociedades corretoras)
- O papel do sistema financeiro no progresso tecnológico e no financiamento do investimento

Este referencial já não se encontra em vigor

9825

Poupança e suas aplicações

Carga horária
50 horas

Objetivo(s)

- Reconhecer a importância de planejar a poupança
- Distinguir critérios de avaliação de produtos financeiros.
- Comparar produtos financeiros em função de objetivos.
- Selecionar aplicações de poupança em função de objetivos.

Conteúdos

- Poupança
 - A importância da poupança no ciclo de vida: meio para acomodar oscilações de rendimento e de despesas, para fazer face a imprevistos, para concretizar objetivos de longo prazo e para acumular património
 - Comportamentos básicos de poupança (e.g. fazer um orçamento, racionar despesas não prioritárias, envolver a família, avaliar e aproveitar descontos, etc.)
- Noções básicas de matemática financeira
 - Regime de juros simples e de juros compostos
 - Taxa de juro nominal vs. taxa de juro real
 - Taxas de juro nominais, efetivas e equivalentes
 - Rendimentos financeiros
- Relação entre remuneração e o risco
 - A rentabilidade esperada, o risco e a liquidez
 - As tipologias de risco e a sua gestão
- Características de alguns produtos financeiros
 - Depósitos a prazo (e.g. tipo de remuneração, taxa de juro, prazo, mobilização antecipada)
 - Certificados de aforro (e.g. remuneração, mobilização)
 - Obrigações do tesouro (e.g. taxa de cupão, maturidade, valor de reembolso, valor nominal)
 - Obrigações de empresas (e.g. taxa de cupão, maturidade, valor de reembolso, valor nominal)
 - Ações
 - O valor de uma ação e o valor de uma empresa
 - Custos associados ao investimento em ações (comissões de guarda de títulos, de depósito ou de custódia, taxas de bolsa)
 - Aspectos a ter em conta no investimento em ações
 - Fundos de Investimento
 - Fundos harmonizados vs. fundos não harmonizados; fundos fechados vs fundos abertos
 - Tipologias dos fundos de investimento: fundos especiais de investimento; fundos poupança reforma; fundos de fundos; fundos de obrigações; fundos poupança ações; fundos de tesouraria; fundos do mercado monetário; fundos mistos; fundos flexíveis
 - Outros organismos de investimento coletivo: fundos de investimento imobiliário; fundos de titularização de créditos; fundos de capital de risco
 - Encargos na subscrição de fundos de investimento (comissões de subscrição, comissões de resgate, comissões de gestão)
 - Seguros de vida (âmbito da garantia, custo real, redução e resgate, rendimento mínimo garantido, participação nos resultados, noções de regime fiscal)
 - Fundos de pensões
 - Fundos de pensões vs. Planos de pensões
 - Classificações dos fundos de pensões/planos de pensões: fechados vs. abertos; adesões coletivas (contributivas vs. não contributivas) vs. adesões individuais; de contribuição definida vs de benefício definido
 - Espécies mais relevantes: fundos de pensões PPR/E.
 - Benefícios: pensão vs. capital, diferimento, transferibilidade, previsão de direitos adquiridos
 - Outros ativos: moeda, ouro, etc.
 - Produtos financeiros
 - Poupar de acordo com objetivos
 - Liquidez, rentabilidade e risco
 - Remuneração bruta vs. remuneração líquida
 - Medidas de avaliação de performance
 - O papel do *research*

10746

Segurança e Saúde no Trabalho – situações epidémicas/pandémicas

Carga horária
25 horas

Objetivo(s)

- Identificar o papel e funções do responsável na empresa/organização pelo apoio aos Serviços de Segurança e Saúde no Trabalho na gestão de riscos profissionais em situações de epidemias/pandemias no local de trabalho.
- Reconhecer a importância das diretrizes internacionais, nacionais e regionais no quadro da prevenção e mitigação de epidemias/pandemias no local de trabalho e a necessidade do seu cumprimento legal.
- Apoiar os Serviços de Segurança e Saúde no Trabalho na implementação do Plano de Contingência da organização/empresa, em articulação com as entidades e estruturas envolvidas e de acordo com o respetivo protocolo interno, assegurando a sua atualização e implementação.
- Apoiar na gestão das medidas de prevenção e proteção dos trabalhadores, clientes e/ou fornecedores, garantindo o seu cumprimento em todas as fases de implementação do Plano de Contingência, designadamente na reabertura das atividades económicas.

Conteúdos

- Papel do responsável pelo apoio aos Serviços de Segurança e Saúde no Trabalho na gestão de riscos profissionais em cenários de exceção
 - Deveres e direitos dos empregadores e trabalhadores na prevenção da epidemia/pandemia
 - Funções e competências – planeamento, organização, execução, avaliação
 - Cooperação interna e externa – diferentes atores e equipas
 - Medidas de intervenção e prevenção para trabalhadores e clientes e/ou fornecedores – Plano de Contingência da empresa/organização (procedimentos de prevenção, controlo e vigilância em articulação com os Serviços de Segurança e Saúde no Trabalho da empresa, trabalhadores e respetivas estruturas representativas, quando aplicável)
 - Comunicação e Informação (diversos canais) – participação dos trabalhadores e seus representantes
 - Auditorias periódicas às atividades económicas, incluindo a componente comportamental (manutenção do comportamento seguro dos trabalhadores)
 - Recolha de dados, reporte e melhoria contínua
- Plano de Contingência
 - Legislação e diretrizes internacionais, nacionais e regionais
 - Articulação com diferentes estruturas – do sistema de saúde, do trabalho e da economia e Autoridades Competentes
 - Comunicação interna, diálogo social e participação na tomada de decisões
 - Responsabilidade e aprovação do Plano
 - Disponibilização, divulgação e atualização do Plano (diversos canais)
 - Política, planeamento e organização
 - Procedimentos a adotar para casos suspeitos e confirmados de doença infecciosa (isolamento, contacto com assistência médica, limpeza e desinfeção, descontaminação e armazenamento de resíduos, vigilância de saúde de pessoas que estiveram em estreito contacto com trabalhadores/as infetados/as)
 - Avaliação de riscos
 - Controlo de riscos – medidas de prevenção e proteção
 - Higiene, ventilação e limpeza do local de trabalho
 - Higiene das mãos e etiqueta respiratória no local de trabalho ou outra, em função da tipologia da doença e via(s) de transmissão
 - Viagens de carácter profissional, utilização de veículos da empresa, deslocações de/e para o trabalho
 - Realização de reuniões de trabalho, visitas e outros eventos
 - Detecção de temperatura corporal e auto monitorização dos sintomas
 - Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Coletivo (EPC) – utilização, conservação, higienização e descarte
 - Distanciamento físico entre pessoas, reorganização dos locais e horários de trabalho
 - Formação e informação
 - Trabalho presencial e teletrabalho
 - Proteção dos trabalhadores mais vulneráveis e grupos de risco – adequação da vigilância
- Revisão do Plano de Contingência, adaptação das medidas e verificação das ações de melhoria
- Manual de Reabertura das atividades económicas
 - Diretrizes organizacionais – modelo informativo, fases de intervenção, formação e comunicação
 - Indicações operacionais – precauções básicas de prevenção e controlo de infeção, condições de proteção antes do regresso ao trabalho presencial e requisitos de segurança e saúde no local de trabalho
 - Gestão de riscos profissionais – fatores de risco psicossocial, riscos biomecânicos, riscos profissionais associados à utilização prolongada de EPI, riscos biológicos, químicos, físicos e ergonómicos
 - Condições de proteção e segurança para os consumidores/clientes
 - Qualidade e segurança na prestação do serviço e/ou entrega do produto – operação segura, disponibilização de EPI, material de limpeza de uso único, entre outros, descontaminação
 - Qualidade e segurança no manuseamento, dispensa e pagamento de produtos e serviços
 - Sensibilização e promoção da saúde – capacitação e combate à desinformação, saúde pública e SST
 - Transformação digital – novas formas de trabalho e de consumo

5. Sugestão de Recursos Didáticos

- Pedagogia do desporto
- Piéron, M. (1999). Para una enseñanza eficaz de las actividades físico-desportivas. Barcelona: INDE Publicaciones.
- Rodrigues, J. (2003). A Pedagogia do Desporto e as Ciências do Desporto. Desporto, Investigação & Ciência, Nº 2, Junho.
- Rosado, A. & Mesquita, I. (2009). Pedagogia do Desporto. Cruz Quebrada: Edições FMH.
- Sarmiento, P. & Ferreira, V. (2004). Formação Desportiva - Perspectivas de estudo nos contextos escolar e desportivo. Cruz Quebrada: Edições FMH.
- Didática do desporto
- Curado, J. (2002). Organização do treino nos desportos coletivos: pontos de partida. Lisboa: Editorial Caminho.
- Janeira, M. (2001). Métodos de treino. Treino Desportivo. Especial IV, Novembro.
- Silva, M. (1998). Periodização e planeamento do treino em desportos individuais e coletivos. Revista Horizonte. Vol.VI,n.º31.
- Castelo, J. et al. (1996). O exercício de treino desportivo. Lisboa: Ed. FMH.
- Psicologia do Desporto - Aprendizagem e Desenvolvimento Humano
- Brito, P. (1994). Psicologia do desporto – Noções gerais. Revista Horizonte. 59, 173-178.
- Jesuino, J. C. (1987). Processos de liderança. Ed. Livros Horizonte. Lisboa.
- Roberts, G. & Treasure, D. (2012). Advances in Motivation in Sport and Exercise. Champaign, IL: Human Kinetics.
- Serpa, S. & Araújo, D. (2002). Psicologia do Desporto e do Exercício. Compreensão e Aplicações. Cruz Quebrada: Edições FMH.
- Wrinberg, R. S. & Gould, D. (2008). Fundamentos da Psicologia do Esporte e do Exercício. Porto Alegre: ARTMED.
- O Corpo Humano - Nutrição e Doping
- Astrand, P; Rodhal, K.; Dahl, H. & Strømme, S. Artmed (2006). Tratado de fisiologia do trabalho: bases fisiológicas do exercício. São Paulo: Artmed.
- Fox, Edward L. et al. (1991). Bases fisiológicas da educação física e dos desportos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- McArdle, W et al. (2003). Fisiologia do exercício – energia, nutrição e desempenho humano. 5.ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan
- Pezarat, P.; Pascoal, A.; Cabri, J.; Armada da Silva, P. & Espanha, M. (1995). Aparelho Locomotor e Análise do Movimento. Edição: Faculdade de Motricidade Humana.
- Ética e Deontologia no Desporto
- Associação Portuguesa de Gestão do Desporto (2005). Proposta de código de ética e deontologia do gestor do desporto. Porto: Apogesd.
- Etxeberria, X. (1996). Ética básica. Bilbao: Ed. Universidade de Deusto.
- Gonçalves, C. (2006). Ética e fairplay: novas perspectivas, novas exigências. Lisboa: Confederação do Desporto de Portugal.
- Kant, E. (sem data). Fundamentação da metafísica dos costumes. Lisboa: Atlântida.
- Marivoet, M. (2000). A emergência de uma nova ética para o desporto do séc. XXI. Lisboa: Desporto, Educação & Saúde
- Orlando, L. (2002). Psicologia do desenvolvimento moral. Coimbra: Editora Almedina.
- Rego, A. et al. (2006). Gestão ética e socialmente responsável: teoria e prática. Lisboa: Editora RH, Lda.
- Savater, F. (2002). Ética para um jovem. Lisboa: Editorial Presença.
- Sotomayor Cardia, M. (1992). Ética I. Estrutura da moralidade. Lisboa: Editorial Presença.
- Vatino, G. (1975). Introdução a Nietzsche. Lisboa: Editorial Presença.
- Ténis de Mesa
- ITTF-PTT. (2007 - Sixth Revised Edition English). Coaching Manual – Level 1. Internacional Table Tennis Federation.
- Federação Portuguesa de Ténis de Mesa. (2013). O Ténis de Mesa vai à Escola. Edição: Porto Editora
- Federação Portuguesa de Ténis de Mesa - www.fptm.pt
- Escalada e Manobras de Cordas
- Orientação Aplicada
- Remo
- O Jogo
- Metodologia das Atividades de Body & Mind
- Atividades Físicas em Populações Especiais
- Atividades de Deslize
- Canoagem
- Qualidade de Serviços e Satisfação do Cliente
- Técnicas de Relaxação e Bem Estar
- Coaching e Comunicação
- Carvalho, A. Melo (1985). Corrida de orientação desporto e aventura na natureza. Horizonte. Vol. I, n.º5, Jan/Fev, 152-

155.

- Fleming, J. (1994). Orientación. Todo sobre el mapa y la brújula. Espanha: Ediciones Desnivel.
- Fortes, L. (1989). A organização de provas de orientação. Horizonte. Vol. IV, n.º 31, Maio/Junho.
- GarcíaYébenes, J.; Carceller, S. (1998). Créditos variables de actividades en la naturaleza (la orientación y la escalada). Espanha: Editorial Paidotribo.
- Instituto Geográfico do Exército. (2002). Manual de leitura de cartas. Lisboa: Edições do Instituto Geográfico do Exército.
- Madeira, M.; Vidal, J. (1994). A Orientação na Escola. Horizonte. Vol. X, n.º 55, Maio/Junho.
- Mendonça, C. (1987). Orientação – Desporto na natureza. Coleção desporto e sociedade, n.º 1. Lisboa: DGD.
- Mendonça, C. (1987) Corrida de orientação na escola. Horizonte. Vol. III, n.º 17, Janeiro/Fevereiro.
- Belo, P. (1994). Montanhismo na escola. Horizonte. Vol. X, n.º 60, 218-223.
- Belo, P. (1995). Escalada na escola. Horizonte. Vol. XII, n.º 67.
- Constantino, M. (2001). Manual de nós. Lisboa: Estampa.
- Guinda Polo, F. (2000). Manual de equipamiento de vías de escalada. Madrid: Ediciones Desnivel.
- Hepp, T. (1997). La escalada deportiva, un libro didáctico de teoría y práctica. Barcelona: Editorial Paidotribo.
- Nuñez, T. (2005). Segurança em parede. Lisboa: EuropaAmérica.
- Winter, S. (2000). Escalada deportiva com ninos y adolescentes. Madrid: Ediciones Desnivel.
- Benett, J. (2001). Manual de kayakista de águas bravas. Espanha: Editorial Paidotribo.
- Byde, A. (1984). ABC da canoagem. Lisboa: Editorial Presença.
- Cervantes, E. (1997). Iniciación al piraguismo. Madrid: Gymnos Editorial Deportiva, S.L.
- Hernández, J. (1993). Piraguismo I. Madrid: Colección do El Corte Inglés, Comité Olímpico Español.
- Hernández, J. (1993). Piraguismo II. Madrid: Colección do El Corte Inglés, Comité Olímpico Español.
- Jiménez, A.; Rodríguez, J. (2005). Piraguismo recreativo. Sevilla: Editorial Wanceulen Editorial Deportiva.
- Lutz, J.; Feullette, A. (1987). Canoa e caiaque em 10 lições. Lisboa: Publicações EuropaAmérica.
- Correia, P., Espanha, M. & Barreiros, J. (1999). (Editores). Envelhecer melhor com a atividade física. Actas do simpósio 99 – Faculdade de Motricidade Humana. Cruz Quebrada: Ed. FMH.
- Raposo, F. & Marques, R. (2007). Populações especiais. Avaliação e prescrição de exercício. Cacém: Manz Produções.
- Ruiz Juan, F., García Montes, M.E. & Piéron, M. (2008). Actividad física y estilos de vida saludables. Análisis de los determinantes de la práctica en adultos. Wanceulen Editorial Deportiva.
- SantosRocha, R., Pimenta, N., Simões, V., Ramalho, M.F., Franco, S. & Melo, P. X. (2010). Avaliação e prescrição do exercício. Documentação de apoio. Escola Superior de Desporto de Rio Maior (não publicado).
- Teixeira, P., Sardinha, L. & Barata, T. (2008). Nutrição exercício e saúde. Lisboa: Lidel.
- Correia, A. et al. (2000). Serviços de qualidade no desporto, polidesportivos e ginásios. Lisboa: Ministério da Juventude e do Desporto. Centro de Estudos e Formação Desportiva.
- Fernandes, A. (2000). Qualidade de serviço. Lisboa: Ed. Pergaminho.
- Gerson, R. F. (1998). Medir a qualidade e a satisfação do cliente um guia para gerir um serviço de qualidade. Lisboa: Monitor.
- Lendrevie, J. et al. (2004). Mercator XXI teoria e prática do marketing. Lisboa: Dom Quixote.
- Santos, A. P. & Pires, A. (1996). Satisfação dos clientes um objectivo estratégico de gestão. Lisboa: Texto Editores.
- Soares, P. M. et al. (2007). MEDE: Modelo de excelência no desporto – gestão da qualidade e da excelência na gestão do desporto. Vila Nova de Gaia: APOGESD.
- Butt, T. & Russell, P. (2002). Surf science. An introduction to waves for surfing. Cornwall: Alison Hodge.
- Moreira, M. (2009). Surf: da ciência à prática. Cruz Quebrada: Edições FMH.
- Orbelian, G. (1987). Essential surfing. San Francisco, California: Orbelian Arts.
- Warshaw, M. (2003). Encyclopedia of surfing. Orlando: Hartcourt, Inc.
- Boal, A. (2004). Jogos para actores e não actores. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira.
- Bragada, J. (2002). Jogos Tradicionais e o Desenvolvimento das Capacidades Motoras na Escola. Lisboa: Centro de Estudos e Formação Desportiva.
- Brandes, D e H. Phillips (1997),. Manual de Jogos Educativos, 140 jogos para Professores e Animadores de Grupos. Lisboa: Moraes Editores.
- Gil, J. (2001). Movimento total O corpo e a Dança. Lisboa: Relógio d'água.
- Reis, L. (2001). Historia do Circo. Santarém: Teatrinho de Santarém.
- Gallagher, S. P. & Kryzanowska, R. (1999). The Pilates Method of Body Conditioning. Philadelphia: Trans-Atlantic.
- Isacowits, R. (2006). Pilates. Champaign, Il: Human Kinetics.
- King, M. (2003). Corepilates: Discover your Longest, Leanest Body with Pilates on the Ball. Sydney: ABC Books.
- Moffat, M. & Vickery, S. (2002). Manual de Manutenção e Reeducação Postural da American Physical Therapy Association. Porto Alegre: Artmed Editora.
- Robinson, L.; Fisher, H.; Knox, J. & Thomson, G. (2000). The Official Body Control Pilates Manual: The Ultimate Pilates Guide: For Fitness, Family Health, Sport and at Work. London: Pan Macmillan.
- Rodrigues, J. (2006). Pilates. Lisboa: Plátano Editora.

- Carriço, M. (2000). Fitness Yoga – ACE's group Fitness Speciality Series. San Diego, CA: American Council on Exercise.
- DeRose, M. (2003). Faça Yoga Antes que Você Precise. Porto: Edições Afrontamento.
- Hurtado, S. (2006). Ioga. Lisboa: Plátano Editora.
- Karninof, L. (2007). Yoga Anatomy. Champaign, IL: Human Kinetics.
- Lança, R. (2013). Coach do coach: Motivar, liderar, gerir equipas. Prime Books.
- Penim, A. T. & Catalão G. A. (2013). Ferramentas de coaching (7ª Ed.). Lidel.
- Whitmore, J. (2009). Coaching for performance: Growing human potencial and purpose – the principles and practice of high-performance coaching.
- AFFA (2010). Fitness Theory and Practice. Edição: AFFA
- Akiau, P. (1995). Aeróbica: Fundamentação Metodológica, Produção Coreográfica e Desenvolvimento de Ensino. Edição: Coleção Fitness Brasil.
- Conti, A. (1995). Step Training. Edição do autor.
- Franco, S. & Santos, R. (1999). A Essência da Ginástica Aeróbica. Edição: Escola Superior de Desporto de Rio Maior.
- Joaquim, T. (revisto 2014). Metodologia da Ginástica Localizada. Edição: Centro de Estudos de Fitness.
- Kennedy, C. A. & Yoke, M. M. (2005). Methods of Group Exercise Instruction. Edição: Human Kinetics.
- Rodrigues, M. & André, H. (revisto 2014). Metodologia da Ginástica Aeróbica. Edição: Centro de Estudos de Fitness.
- Sanches, D. (1999). Bases Elementares del Aerobic, Aspectos y Recursos Didacticos en el Proceso de Enseñanza. Edição: Gymnos Editorial.
- Stone, M. & Sands, W. A. (2007). Principles and Practice of Resistance Training. Edição: Human Kinetics.
- Baecle, T. & Groove, B. (1998). Weight training – steps to success. Edição: Human Kinetics.
- Brooks, D. (2001). Effective strength training. Edição: Human Kinetics.
- Frédéric, D. (2ª edição revista e aumentada). Guia dos Movimentos de Musculação – Abordagem Anatômica. Edição: Manole.
- Step - a Aula
- Ginástica Aeróbica - a Aula
- Step - Montagem Coreográfica
- Ginástica Aeróbica - Montagem Coreográfica
- Ginástica Localizada - a Aula
- Ginástica Localizada - Metodologia
- Cardiofitness e Musculação - Equipamentos e Exercícios
- Cardiofitness e Musculação - o Treino
- AFFA. (2010). Fitness Theory and Practice. Edição: AFFA
- Akiau, P. (1995). Aeróbica: Fundamentação Metodológica, Produção Coreográfica e Desenvolvimento de Ensino. Edição: Coleção Fitness Brasil.
- Conti, A. (1995). Step Training. Edição do autor.
- Franco, S. & Santos, R. (1999). A Essência da Ginástica Aeróbica. Edição: Escola Superior de Desporto de Rio Maior.
- Joaquim, T. (revisto 2014). Metodologia da Ginástica Localizada. Edição: Centro de Estudos de Fitness.
- Kennedy, C. A. & Yoke, M. M. (2005). Methods of Group Exercise Instruction. Edição: Human Kinetics.
- Rodrigues, M. & André, H. (revisto 2014). Metodologia da Ginástica Aeróbica. Edição: Centro de Estudos de Fitness.
- Sanches, D. (1999). Bases Elementares del Aerobic, Aspectos y Recursos Didacticos en el Proceso de Enseñanza. Edição: Gymnos Editorial.
- Stone, M. & Sands, W. A. (2007). Principles and Practice of Resistance Training. Edição: Human Kinetics.
- Baecle, T. & Groove, B. (1998). Weight training – steps to success. Edição: Human Kinetics.
- Brooks, D. (2001). Effective strength training. Edição: Human Kinetics.
- Frédéric, D. (2ª edição revista e aumentada). Guia dos Movimentos de Musculação – Abordagem Anatômica. Edição: Manole.
- Atletismo - Iniciação
- Atletismo - Planeamento e Organização do Treino
- Atletismo - Desenvolvimento da Condição Física nos Escalões de Formação
- Atletismo - Corridas de Velocidade e Estafetas
- Atletismo - Marcha Atlética e Corridas de Barreiras
- Atletismo - Salto em Comprimento e Salto com Vara
- Atletismo - Lançamento do Dardo e Lançamentos em Rotação
- Bravo, J., Garcia, M., Gil, F., Landa L., Marín, J., Pascua, M. (1996). Atletismo I – carreras y marcha. Madrid: Ed. Real Federacion Española de Atletismo.
- Bravo, J., López, F., Ruf, H., Seirullo, F. (1992). Atletismo II – saltos. Madrid: Ed. Comité Olímpico Español.
- Bravo, J., Martínez, J., Durán, J., Campos, J. (1995). Atletismo III – lanzamientos. Madrid: Ed. Comité Olímpico Español.
- Federação Portuguesa de Atletismo - <http://fpatletismo.sapo.pt/>.

- Ginástica - Elementos Técnicos Gerais
- Ginástica - Fundamentos
- Ginástica - Origens, Segurança e Coreografia
- Ginástica - Planeamento e Controlo do Treino
- Ginástica Acrobática
- Ginástica de Trampolins
- Ginástica Artística
- Eurotramp Trampoline, Education Programme – www.eurotramp.com
- Apparatus in Gymnastics for All. FIG. Gymnastics for All Committee
- Rookie Coaches Gymnastics USAF (United States of Gymnastics Federation). Human Kinetics Publishing 1992 - Apparatus Norms. Fédération Internationale de Gymnastique. Apparatus Commission (2009/2012) Edition 2011
- Abrantes, J. (2002). Ginástica. Coimbra. Edição de autor.
- Russell, Keith. (2010). BasicGYM Fundamentos da Ginástica e da Literacia Motora. FGP
- Russell, Keith. (2010). Dossier do Treinador de BasicGYM Fundamentos da Ginástica e da Literacia Motora. FGP
- Russell, Keith. (2011). 20 Lições possíveis... BasicGYM Fundamento da Ginástica e da Literacia Motora. FGP
- Coulton, J. (1981). Sports Acrobatics. Ep Publishing limited, Yorkshire.
- Pozzo, T. & Studeny, C. (1987). Théorie et pratique des sports acrobatiques. Editions Vigot, 1987.
- Federação de Ginástica de Portugal – www.fgp-ginastica.pt.
- Natação - Adaptação ao Meio Aquático
- Natação - Técnicas de Crol e Costas
- Natação - Técnicas de Bruços e Mariposa
- Natação Sincronizada
- Natação - Pólo Aquático
- Natação - Saltos para a Água
- Natação - Salvamento Aquático
- Campaniço, J. (1989). A escola de natação. Lisboa: MEDGD.
- Catteau, R.; Garrof, G. (1990). O ensino da natação. São Paulo: Manole.
- Filho, P. (2003). A psicomotricidade relacional em meio aquático. São Paulo: Manole.
- Pereira, F. (2001). Manual do nadador salvador. Faculdade de Motricidade Humana-Instituto de Socorros a Náufragos. Cruz Quebrada: Edições FMH.
- Raposo, A. V. (2006). Formar nadadores. Lisboa: Ed. Caminho.
- Sacadura, J.; Raposo, V. (1988). Metodologia do ensino das técnicas de nadar, partir e virar. Lisboa: MEDGD.
- Sarmiento, P. et al. (1982). Aprendizagem motora e natação. Lisboa. Universidade Técnica de Lisboa, ISEF.
- Sarmiento, P. (2000). A experiência motora no meio aquático. Lisboa. Omniserviços.
- Silva, A.; Castro, L.; Martins, B.; Silva, S.; Garrido, N.; Louro, H. e Moreira, A. (2004). Pólo aquático, descrição técnica, modelo de ensino e regulamento desportivo. Série Didáctica, Vila Real.
- Federação Portuguesa de Natação - www.fpnatacao.pt.
- Ténis - Iniciação
- Ténis - Caracterização da Modalidade
- Ténis - Gestos Técnicos
- Ténis - Análise Técnica
- Ténis - Fisiologia Específica
- Ténis - Princípios Táticos
- Ténis - Modelos de Treino e de Competição
- Alfonsi, S. (2007). Manual de ténis. Lisboa: Arte Plural Edições.
- Allen, J. (1991). Aprenda a jogar ténis. Lisboa: Compendium.
- Bezault, I. (2001). O ténis, a técnica a tática a prática. Lisboa: Editorial Estampa.
- Coutinho, C. (2008). Sucesso no ténis a ciência por trás dos resultados. Edição de autor.
- Flichtbeil, R. (2006). Aprenda ténis. Porto: Civilização Editora.
- Ishizaki, M. T.; Castro, M. S. (2008). Tênis: aprendizagem e treinamento. São Paulo. Phorte Editora.
- Marques, M. C.; Caoyolla, R. R. (2001). O ténis. Lisboa: Didáctica Editora.
- Rolo, C.; Haan, D. (2009). Treino mental no ténis. estratégias práticas para o sucesso. Edição Rolo Mental Coaching.
- Federação Portuguesa de Ténis - <http://www.tenis.pt/>.
- Andebol - Iniciação
- Andebol - Caracterização e Regulamentos do Jogo
- Andebol - Jogos Pré-Desportivos e Exercícios
- Andebol - Jogo e Pedagogia do Andebol
- Andebol - Componentes do Jogo
- Andebol - Métodos e Sistemas de Jogo

- Andebol Adaptado e de Praia
- Araújo, D. (2005). O contexto da decisão: a ação tática no desporto. Lisboa: Visão e Contextos.
- Curado, J. (2002). Organização do treino nos desportos coletivos: pontos de partida. Lisboa: Editorial Caminho.
- Federação de Andebol de Portugal (2010). Livro de regras de jogo. Andebol. Lisboa: Federação de Andebol de Portugal. <http://www.fpa.pt/>
- Garcia, J. (1991). Balonmano, Fundamentos y etapas de aprendizaje. Madrid: Editorial Gymnos.
- Garcia, J. (1994). Balonmano: Metodología y alto rendimiento. Barcelona: Editorial Paidotribo.
- Garcia, J. (2000). Balonmano. Perfeccionamento e investigacion. Barcelona: INDE.
- Gomes, F. (2005). Jogos desportivos coletivos. In <http://home.fmh.utl.pt/~cpeixoto/SADdocumentos/SADJogosDesportivos-Coletivos-2005.pdf>.
- Gonçalves, J. (2003). História do andebol em Portugal. Lisboa: Ed. CTT.
- Graça, A.; Oliveira, J. (1994). O Ensino dos Jogos Desportivos. Porto: FCDEFUP.
- Graça, A.; Oliveira, J. (1998). Para uma teoria dos jogos desportivos coletivos. In: O ensino dos jogos desportivos coletivos. 3 ed. Porto: Universidade do Porto.
- Janeira, M. (2001). Métodos de treino. Treino Desportivo. Especial IV, Novembro.
- Ribeiro, M. & Volossovitch, A. (2004). Andebol 1. O ensino do Andebol dos 7 aos 10 anos. Cruz Quebrada: FMH
- Ribeiro, M. & Volossovitch, A. (2008). Andebol 2. O ensino do Andebol dos 11 aos 14 anos. Cruz Quebrada: FMH
- Santos, F. (1992). Jogos de iniciação ao andebol. Oeiras: Câmara Municipal
- Serpa, S. (2003). Treinar jovens: complexidade, exigência e responsabilidade. Horizonte. Vol. XIV, n.º1, 7582.
- Silva, M. (1998). Periodização e planeamento do treino em desportos individuais e coletivos. Horizonte. Vol. VI, n.º31.
- Basquetebol - Iniciação
- Basquetebol - Metodologia do Jogo
- Basquetebol - Minibasquete
- Basquetebol - Técnica Individual
- Basquetebol - Tática Individual
- Basquetebol - Tática Coletiva
- Basquetebol - Orientação de Exercícios e do Jogo
- Adelino, J. (1991). As coisas simples do basquetebol. Lisboa: Associação Nacional de Treinadores de Basquetebol
- Alves, J. & Araújo, D. (1996). Processamento da informação e tomadas de decisão no desporto. Manual de Psicologia do Desporto. José Fernando Cruz (Ed). Braga: Sistemas Humanos e Organizacionais Ltda.
- Araújo, D. (2005). O contexto da decisão: a ação tática no desporto. Lisboa: Visão e Contextos.
- Araújo, J. (1992). Basquetebol preparação técnica e tática. Lisboa: FPB.
- Curado, J. (2002). Organização do treino nos desportos coletivos: pontos de partida. Lisboa: Editorial Caminho.
- Del Rio, J.A. (1990). Metodologia del baloncesto. Barcelona: Paidotribo.
- Federação Portuguesa de Basquetebol (2010). Regras do Jogo – Basquetebol. FPB: http://www.fpb.pt/fpb_portal/start_fpb
- Fernandes, A. (1997). História do basquetebol em Portugal 1913-1977. Lisboa: Federação Portuguesa de Basquetebol
- Ferreira, A. (2004). Gostar de basquetebol: ensinar a jogar e aprender jogando. Cruz Quebrada: FMH.
- Graça, A.; Oliveira, J. (1994). O ensino dos jogos desportivos. Porto, FCDEFUP.
- Graça, A.; Oliveira, J. (1998). Para uma teoria dos jogos desportivos coletivos. In: O ensino dos jogos desportivos coletivos. 3.ª ed. Porto: Universidade do Porto.
- Janeira, M. (2001). Métodos de treino. Treino Desportivo. Especial IV, Novembro.
- Pinto, D. (2004). A intervenção pedagógica do treinador sobre conteúdo específico no treino e no jogo de basquetebol.
- Revista Treino Desportivo. Ed. especial 6, Novembro.
- Serpa, S. (2003). Treinar jovens: complexidade, exigência e responsabilidade. Horizonte. Vol. XIV, n.º1, 7582.
- Silva, M. (1998). Periodização e planeamento do treino em desportos individuais e coletivos. Horizonte. Vol. VI, n.º31.
- Futebol - Iniciação
- Futebol - Caracterização do Esforço
- Futebol - Capacidades Motoras
- Futebol - Metodologia do Treino
- Futebol - Técnico-Tática
- Futebol - Psicologia Aplicada
- Futebol - Leis do Jogo e Organização do Futebol
- Bangsbo, J. (1997). Entrenamiento de la condición física en el fútbol. Barcelona: Paidotribo
- Castelo, J. (1993). Os princípios do jogo de futebol. Ludens. Vol. XIII, n.º 1, Jan/Mar, 4760.
- Castelo, J. (1994). Futebol "Modelo técnico-tático do jogo". Cruz Quebrada: FMH.
- Castelo, J. (1996). Futebol A organização do jogo. Lisboa: Edição do autor.
- Castelo, J. (2003). Guia prático de exercícios de treino. Lisboa: Edições Omniserviços.
- Federação Portuguesa de Futebol (2010). Regras de jogo. Lisboa: Federação Portuguesa de Futebol. http://www.fpf.pt/portal/page/portal/PORTAL_FUTEBOL/FEDERACAO/ARBITRAGEM.

- Jesualdo, F. (1983). Uma direcção programática na formação do praticante de futebol. Ludens. Vol. 8, 1, Out./Dez.
- Maças, B. & Brito, J. (2004). Futebol: ensinar a decidir no jogo. Revista Treino Desportivo, n.º 25, Agosto, 411.
- Mombaerts, E. (1998). Fútbol. Entrenamiento y rendimiento colectivo. Barcelona, Hispano Europea.
- Pacheco, R. (2000). O ensino do futebol de 7 Um jogo de iniciação ao futebol de 11. Lisboa: Ed. Autor.
- Queiroz, C. (1986). Estrutura e organização dos exercícios de treino em futebol. Lisboa: FPF.
- Sanz, J. (1996). Diferencia entre la metodología del entrenamiento tradicional y el entrenamiento globalizado en el fútbol. Training Fútbol. N.º 2, Abril.
- Federação Portuguesa de Futebol - www.fpf.pt.
- Hóquei em Patins - Metodologia da Patinagem
- Hóquei em Patins - Caracterização da Modalidade
- Hóquei em Patins - Fundamentos Técnico-Táticos
- Hóquei em Patins - Metodologia do Jogo
- Hóquei em Patins - Tática Grupal e Treino do Guarda-Redes
- Hóquei em Patins - Tática Coletiva
- Hóquei em Patins - Prática Pedagógica
- Araújo, D. (2005). O contexto da decisão: a ação tática no desporto. Lisboa: Visão e Contextos.
- Curado, J. (2002). Organização do treino nos desportos coletivos: pontos de partida. Lisboa: Editorial Caminho.
- Gomes, F. (2005). Jogos desportivos coletivos. In: <http://home.fmh.utl.pt/~cpeixoto/SADdocumentos/SADJogosDesportivos-Coletivos-2005.pdf>.
- Gouveia, L. (2002). História do Hóquei em Patins em Portugal. Edição: Clube do Coleccionador dos Correios.
- Graça, A.; Oliveira, J. (1998). Para uma teoria dos jogos desportivos coletivos. In: O ensino dos jogos desportivos coletivos. 3 ed. Porto: Universidade do Porto.
- Honório, E. (1988). Hóquei em Patins – Aspectos específicos da modalidade. Edição: DGD
- Martins, J. P. (1998). Definição de uma simbologia específica para o Hóquei em Patins. Horizonte – Vol. 14, nº 83 (Maio-Junho), p. 18-23.
- Moreira, H. A. (2003). Os primeiros passos no ensino da patinagem em meio escolar. Horizonte – Vol. 19, nº 110 (Novembro-Dezembro), p. I-VII.
- Federação Portuguesa de Patinagem - <http://www.fpp.pt/media/docs/09/RegTecnico.pdf>
- Federação Portuguesa de Patinagem - http://www.fpp.pt/media/docs/09/RegrasJogo12_13.pdf
- Federação Portuguesa de Patinagem - www.fpp.pt.
- Rugby - Iniciação
- Rugby - Jogar em Pé e no Chão
- Rugby - Formação Ordenada e Alinhamento
- Rugby - Tática Ofensiva e Defensiva
- Rugby - Jogo após Penalidades e Pontapés Livres
- Rugby - A Sessão de Treino e Treino Físico Integrado
- Rugby - Prática Pedagógica
- Araújo, D. (2005). O contexto da decisão: a ação tática no desporto. Lisboa : Visão e Contextos.
- Borges, O. et al (2000). Bitoque rugby – Um jogo para pisos duros. In O. Coelho & J. Barata (eds.). Hoje há Educação Física – 5 e 6 anos (2533). Lisboa: Texto Editora.
- Cordovil, J. (1987). “O treino físico com jovens no rãguebi.” Vol. III, 17, 150153. Revista Horizonte.
- Cordovil, J. (1993). “O ensino do rãguebi.” Vol. IX, 54. Revista Horizonte.
- Federação Portuguesa de Rãguebi (2006). Historial & memória longa. http://www.fpr.pt/a_fpr/historial_memoria.asp, acedido a 13 de Janeiro, 2006.
- Federação Portuguesa de Rãguebi (2011). Regras e regulamentos. Lisboa: Federação Portuguesa de Rãguebi. http://www.fpr.pt/a_fpr/regulamentos.asp
- Graça, A. & Oliveira, J. (1994). O Ensino dos jogos desportivos. Porto: FCDEFUP.
- Lago, V. & Carlos, J. (2004). Iniciación al rugby. Gymnos Editorial.
- Passos, P. (2010). Rugby. Cruz Quebrada: Edições FMH.
- Rocha, H. & Cordovil, J. (1995). O ensino do rugby. In A. Graça & J. Oliveira (eds.). O ensino dos jogos desportivos. Porto: Faculdade de Ciências do Desporto e de Educação Física Universidade do Porto.
- Rocha, M. (2003). Saiba mais sobre a história do Rugby no mundo – Associação Brasileira de Rugby. http://www.universia.com.br/html/materia/materia_dffj.html, acedido a 18 de Maio, 2006.
- Saxton, C. K. (1995). O ABC do Rugby. Lisboa: Edições Compendium.
- Vassilica, I. & Fernandes, J. (1996). Metodologia do Desporto I Rugby. Vila Real: Universidade de TrásosMontes e Alto Douro.
- Federação Portuguesa de Rugby - www.fpr.pt.
- Voleibol - Iniciação
- Voleibol - Regulamentos e Arbitragem

- Voleibol - A Técnica do Voleibol
- Voleibol - A Tática Coletiva
- Voleibol - Observação e Orientação da Equipa
- Voleibol - Metodologia do Treino
- Voleibol - Didática Específica
- Aleix, J. (2011). Voleibol, entrenamiento por fases. Barcelona: Editorial Paidotribo.
- Alves, J. & Araújo, D. (1996). Processamento da informação e tomadas de decisão no desporto. Manual de Psicologia do Desporto. José Fernando Cruz (Ed). Braga: Sistemas Humanos e Organizacionais Ltda.
- Araújo, D. (2005). O contexto da decisão: a ação tática no desporto. Lisboa: Visão e Contextos.
- Barroso, C. (2006). O esforço aeróbio intermitente em voleibol. Cruz Quebrada: FMH.
- Curado, J. (2002). Organização do treino nos desportos coletivos: pontos de partida. Lisboa: Editorial Caminho.
- Federação Portuguesa de Voleibol (2010). Regras de jogo. Porto: Federação Portuguesa de Voleibol.
<http://www.fpvoleibol.pt/>.
- Fraga, F. (1995). Conhecer o voleibol. Lisboa: Ed. Universitárias Lusófonas.
- Janeira, M. (2001). "Métodos de treino." Especial, 4, Novembro. Lisboa: IDP – Revista Treino Desportivo.
- Kantzner, J., Marques, N. (2001). Voleibol: biomecânica e musculação aplicadas. Rio de Janeiro: Grupo Palestra Sport.
- Mesquita, I. (2002). Processo de formação do jovem jogador de voleibol. Lisboa: Centro de Estudos e Formação Desportiva. ISBN 9789728460617
- Moreno, P. (2009). Manual de apoyo para la formacion de tecnicos y profesores de voleibol. Un planteamiento adaptado al espacio europeo de educacion superior. Wanceulen
- Moutinho, C. (1993). "A importância do distribuidor e variáveis para a observação da sua prestação competitiva." N.º 57,111-117. Revista Horizonte.
- Federação Portuguesa de Voleibol - www.fpvoleibol.pt.

Este referencial já publicado encontra-se em vigor