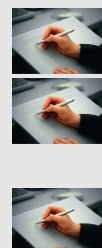


## REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA



<b>Área de Educação e Formação</b>	<b>213 . Áudiovisuais e Produção dos Media</b>
<b>Código e Designação do Referencial de Formação</b>	<b>213350 - Técnico/a de Som</b>
	<b>Nível de Qualificação do QNQ: 4</b> <b>Nível de Qualificação do QEQ: 4</b>
<b>Modalidades de Educação e Formação</b>	<b>Educação e Formação de Adultos</b> <b>Formação Modular</b> Cursos de Aprendizagem Cursos Profissionais
<b>Total de pontos de crédito</b>	<b>119,00</b> (inclui 20,00 pontos de crédito da Formação Prática em Contexto de Trabalho)
<b>Publicação e atualizações</b>	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.  1ª Atualização em 01 de setembro de 2016.  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.  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.  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.
<b>Observações</b>	

## 1. Referencial de Formação Global

### Formação Tecnológica

Código <sup>a</sup>		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
9327	1	Informática em estúdio de som	25	2,25
9328	2	Acústica geral e organológica	50	4,50
9329	3	Acústica arquitetural	25	2,25
9330	4	Ambiente, segurança e saúde no trabalho - meios audiovisuais	25	2,25
9331	5	Microfonia	50	4,50
9332	6	Captação e gravação de voz	25	2,25
9333	7	Processadores áudio	50	4,50
9334	8	Instrumentos de medição áudio	25	2,25
9335	9	Mesa de mistura analógica e digital	50	4,50
9336	10	Gravadores áudio	50	4,50
9337	11	Estúdio de som analógico	25	2,25
9338	12	História do som	25	2,25
9339	13	Estúdio de som digital	50	4,50
9340	14	Pós-produção áudio para imagem	50	4,50
9341	15	Gravação e sequenciação MIDI - iniciação	50	4,50
9342	16	Gravação e sequenciação MIDI - desenvolvimento	25	2,25
9343	17	Gravação e sequenciação áudio	25	2,25
9344	18	Síntese sonora - sampling	25	2,25
9345	19	Som para imagem	50	4,50
9346	20	Planificação e gestão de projetos áudio	25	2,25
9347	21	Som ao vivo - em sala e no exterior	50	4,50
9348	22	Mistura áudio	50	4,50
9349	23	Masterização áudio	25	2,25
9350	24	Projeto áudio	50	4,50
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito:</b>			<b>900</b>	<b>81</b>

Para obter a qualificação de Técnico/a de Som, para além das UFCD pré-definidas, **terão também de ser realizadas 200 horas da**

Bolsa de UFCD

Bolsa de UFCD

Código		Bolsa UFCD	Horas	Pontos de crédito
9351	25	Formação musical - iniciação	25	2,25
9352	26	Formação musical - desenvolvimento	25	2,25
9353	27	Escuta e análise auditiva	25	2,25
9354	28	Captação e gravação - cordas	25	2,25
9355	29	Captação e gravação - percussões	25	2,25
9356	30	Captação e gravação - sopros	25	2,25
9357	31	Captação e gravação - grupos musicais	50	4,50
9358	32	Som para rádio	25	2,25
9359	33	Som para videojogos	50	4,50
9360	34	Som para ficção	50	4,50
9361	35	Som para documentário	25	2,25
9362	36	Linguagem estética do audiovisual	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

Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica 1100 99

- No caso dos cursos de **Educação e Formação de adultos (EFA) e nas formações modulares certificadas**, à carga horária da formação tecnológica podem ser acrescidas 210 horas de formação prática em contexto de trabalho, sendo esta de carácter obrigatório para o adulto que não exerça atividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma atividade profissional numa área afim.
- No caso dos cursos de **Aprendizagem**, parte das UFCD que integram a formação tecnológica pode ser desenvolvida na formação prática em contexto de trabalho, de acordo com as orientações para o desenvolvimento desta componente de formação, disponíveis em [www.iefp.pt](http://www.iefp.pt)

---

<sup>1</sup> Os códigos assinalados a laranja correspondem a UFCD comuns a dois ou mais referenciais, ou seja, transferíveis entre referenciais de formação.

<sup>2</sup> À carga horária da formação tecnológica podem ser acrescidas 210 horas de formação prática em contexto de trabalho, à qual correspondem 20,00 pontos de crédito, sendo esta de carácter obrigatório para o adulto que não exerça atividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma atividade profissional numa área afim.

Este referencial já não  
se encontra em vigor