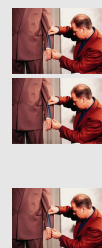




## REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA



**Área de Educação e Formação**

**542 . Indústrias do Têxtil, Vestuário, Calçado e Couro**

**Código e Designação do Referencial de Formação**

**542109 - Técnico/a de Tecelagem**

**Nível de Qualificação do QNQ: 4**

**Nível de Qualificação do QEQ: 4**

**Modalidades de Educação e Formação**

**Educação e Formação de Adultos**

**Formação Modular**

Cursos de Aprendizagem

Cursos Profissionais

**Total de pontos de crédito**

**137,00**

(inclui 20,00 pontos de crédito da Formação Prática em Contexto de Trabalho)

**Publicação e atualizações**

Publicado no Despacho n.º13456/2008, de 14 de Maio, que aprova a versão inicial do Catálogo Nacional de Qualificações.

1ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 48 de 29 de dezembro de 2012 com entrada em vigor a 29 de março de 2013.

2ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 17 de 08 de maio de 2014 com entrada em vigor a 08 de maio de 2014.

3ª Atualização em 01 de setembro de 2016.

4ª 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.

5ª 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.

**Observações**

## 1. Referencial de Formação Global

### Formação Tecnológica

Código <sup>a</sup>		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
1993	1	Tecnologia têxtil - fibras e fios	25	2,25
1994	2	Tecnologia têxtil - processos de transformação	50	4,50
2022	3	Tecnologia da tecelagem - preparação à tecelagem	50	4,50
2023	4	Tecnologia da tecelagem - processos de produção de tecidos	50	4,50
2024	5	Bobinagem e urdissagem	50	4,50
2025	6	Processos de encolagem e montagem de teias	50	4,50
2026	7	Processos de tecelagem	50	4,50
2027	8	Controlo do processo de tecelagem e inspeção de tecido	50	4,50
2028	9	Tecnologia mecânica	25	2,25
2029	10	Eletricidade - circuitos eléctricos e eletrónicos	50	4,50
4637	11	Pneumática	25	2,25
7538	12	Manutenção industrial	25	2,25
2035	13	Tear jato de ar	50	4,50
2032	14	Tear de pinças	50	4,50
2033	15	Tear de projétil - iniciação	50	4,50
2034	16	Tear de projétil - ajustamentos da máquina	50	4,50
2036	17	Maquineta de liços/perchadas e máquina Jacquard	50	4,50
2037	18	Introdução ao debuxo	50	4,50
2038	19	Estruturas simples	50	4,50
2039	20	Estruturas compostas e múltiplas	50	4,50
2040	21	CAD - debuxo	50	4,50
2041	22	Análise de tecidos	50	4,50
2042	23	Cálculos de fabrico de tecidos	50	4,50
2043	24	Técnicas de fabricação de tecidos	50	4,50
1122	25	Noções e normas da qualidade	25	2,25
2044	26	Qualidade no processo produtivo em tecelagem	25	2,25

7845	27	Empresas e o meio envolvente	25	2,25
2019	28	Gestão da produção têxtil	50	4,50
2020	29	Gestão do aprovisionamento	25	2,25
5436	30	Liderança e motivação de equipas	50	4,50
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito:</b>			<b>1300</b>	<b>117</b>

As seguintes UFCD não integram o itinerário de qualificação, constituem-se como unidades complementares

Código		Complementares UFCD	Horas	Pontos de crédito
4894	31	Iniciação às técnicas Jacquard para tecidos	50	4,50
4895	32	Técnicas Jacquard para tecidos - especialização por produto	50	4,50
4896	33	Aplicações CAD - debuxo Jacquard	50	4,50
4897	34	CAD - debuxo - especialização por produto Jacquard	50	4,50
7852	35	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	36	Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	37	Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	38	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8598	39	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8599	40	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	41	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
10746	42	Segurança e Saúde no Trabalho – situações epidémicas/pandémicas	25	2,25
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica</b>			<b>1300</b>	<b>117</b>

- 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.