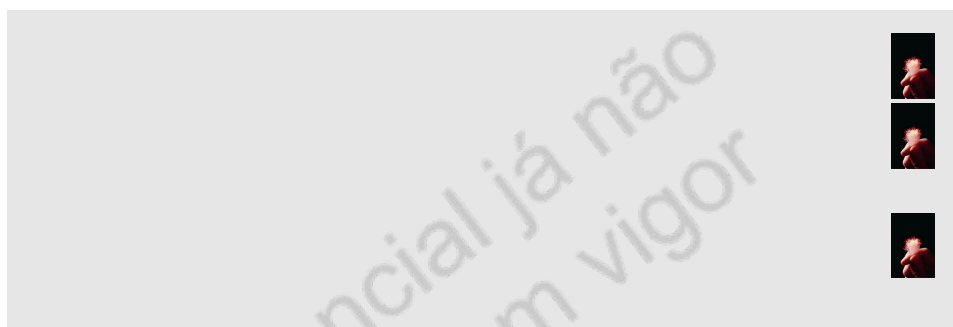




## REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA



**Área de Educação e Formação**

**Código e Designação do Referencial de Formação**

522 . Eletricidade e Energia

**522061 - Eletromecânico/a de Eletrodomésticos**

**Nível de Qualificação do QNQ: 2**

**Nível de Qualificação do QEQ: 2**

**Modalidades de Educação e Formação**

**Educação e Formação de Adultos  
Formação Modular**

**Total de pontos de crédito**

88,75  
(inclui 10,00 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 Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 48 de 29 de dezembro de 2012 com entrada em vigor a 29 de março de 2013.

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

3ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 39 de 22 de outubro de 2017 com entrada em vigor a 22 de outubro de 2017.

4ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 38 de 15 de outubro de 2019 com entrada em vigor a 15 de outubro de 2019.

5ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 19 de 22 de maio de 2020 com entrada em vigor a 22 de maio de 2020.

6ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 27 de 22 de julho de 2020 com entrada em vigor a 22 de julho de 2020.

**Observações**

## 1. Organização do Referencial de Formação

Formação Tecnológica				
Código <sup>a</sup>		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
1216	1	Planificação de instalações - água, energia elétrica e esgoto	50	4,50
1217	2	Montagem de instalações - água, energia elétrica e esgoto	50	4,50
1218	3	Planificação e instalação do equipamento fixo	50	4,50
1219	4	Colocação em serviço do equipamento	50	4,50
1220	5	Diagnóstico e reparação de avarias - aparelhos de produção de calor	50	4,50
1221	6	Diagnóstico e reparação de avarias - aparelhos de produção de movimento	50	4,50
1222	7	Ensaio e conservação de aparelhos de produção de movimento	25	2,25
1223	8	Diagnóstico e reparação de avarias - aparelhos de produção de calor e de movimento do ar	25	2,25
1224	9	Diagnóstico e reparação de avarias - fogões e fornos	50	4,50
1225	10	Diagnóstico e reparação de avarias - termoacumuladores	50	4,50
1226	11	Diagnóstico de avarias - máquinas de lavar roupa	50	4,50
1227	12	Reparação de avarias - máquinas de lavar roupa	50	4,50
1228	13	Ensaio de segurança e funcionamento de máquinas de lavar roupa	25	2,25
1229	14	Diagnóstico e reparação de avarias - máquinas de lavar louça	50	4,50
1230	15	Ensaio de segurança e funcionamento de máquinas de lavar louça	25	2,25
1231	16	Diagnóstico e reparação de avarias - máquinas de secar roupa	50	4,50
1232	17	Diagnóstico e reparação de avarias - aparelhos de refrigeração	50	4,50
1233	18	Diagnóstico e reparação de avarias - aparelhos de congelação	50	4,50
1234	19	Diagnóstico e reparação de avarias - aparelhos de climatização movimento do ar	50	4,50
1235	20	Ensaio de segurança e funcionamento de aparelhos de climatização	25	2,25
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito:</b>			<b>875</b>	<b>78,75</b>

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

Código		Complementares UFCD	Horas	Pontos de crédito
1236	21	Reparação de avarias em fornos microondas com programação convencional	50	4,50
1237	22	Reparação de avarias em fornos microondas com programação eletrónica	50	4,50
7852	23	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	24	Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	25	Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	26	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8598	27	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8599	28	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	29	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
9820	30	Planeamento e gestão do orçamento familiar	25	2,25
9821	31	Produtos financeiros básicos	50	4,50
9822	32	Poupança – conceitos básicos	25	2,25
9823	33	Crédito e endividamento	50	4,50
10526	34	Literacia digital - iniciação	25	2,25
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica</b>			<b>875</b>	<b>78,75</b>

<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 120 horas de formação prática em contexto de trabalho, à qual correspondem 10,00 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.