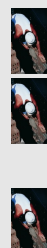




## REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA



**Área de Educação e Formação**

**Código e Designação do Referencial de Formação**

### 582 . Construção Civil e Engenharia Civil

582324 - Condutor/a/Manobrador/a de Equipamentos de Elevação

**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**

86,50  
(inclui 10,00 pontos de crédito da Formação Prática em Contexto de Trabalho)

**Publicação e atualizações**

Publicado no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 18 de 15 de maio de 2014 com entrada em vigor a 15 de maio de 2014.

1ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) nº 38 de 15 de outubro de 2019 com entrada em vigor a 15 de outubro de 2019.

2ª 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.

**Observações**

## 1. Organização do Referencial de Formação

### Formação Tecnológica

Código <sup>a</sup>		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
8595	1	Infraestruturas e edificações – equipamentos de elevação	50	4,50
8375	2	Desenho técnico aplicado à construção civil – fundamentos	25	2,25
8376	3	Mecânica e eletricidade – equipamento de elevação	50	4,50
8377	4	Movimentação mecânica de cargas – equipamento de elevação	50	4,50
8378	5	Verificação, operação e circulação com equipamentos de elevação	25	2,25
8379	6	Manobras e estacionamento - regras para equipamentos de elevação	25	2,25
8380	7	Equipamentos de elevação - verificação e ensaio	25	2,25
8381	8	Equipamentos de elevação - manutenção	50	4,50
8596	9	Segurança e saúde no trabalho na construção civil	25	2,25
8597	10	Segurança e saúde no trabalho - equipamentos de elevação	25	2,25
8143	11	Proteção ambiental - introdução	25	2,25
8382	12	Movimentação, manobra e operação de guas automóveis até 130 toneladas	50	4,50
8383	13	Movimentação, manobra e operação de guas automontantes	50	4,50
8384	14	Movimentação, manobra e operação de guas torre	50	4,50
8385	15	Movimentação, manobra e operação de guas hidráulicas montadas sobre camião	25	2,25
8386	16	Movimentação, manobra e operação de empilhadores frontais	50	4,50
8387	17	Movimentação, manobra e operação de empilhadores telescópicos multifunções	50	4,50
8388	18	Movimentação, manobra e operação de plataformas elevatórias	50	4,50
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito:</b>			700	63

Para obter a qualificação de Condutor/a/Manobrador/a de Equipamentos de Elevação, para além das UFCD pré-definidas, **terão também de ser realizadas 150 horas da Bolsa de UFCD**

Bolsa de UFCD

Código	Bolsa UFCD	Horas	Pontos de crédito
8389	19 Movimentação, manobra e operação de pontes rolantes	50	4,50
8390	20 Movimentação, manobra e operação de pórticos	50	4,50
8391	21 Movimentação, manobra e operação de gruas automóveis com capacidade de carga superior a 130 toneladas	50	4,50
8392	22 Movimentação, manobra e operação de gruas móveis de rastros	50	4,50
8393	23 Movimentação, manobra e operação de guindastes	50	4,50
8394	24 Simuladores de grua torre	25	2,25
8395	25 Movimentação, manobra e operação de gruas torre - desenvolvimento	50	4,50
8396	26 Simuladores de empilhadores telescópicos	25	2,25
8397	27 Manutenção de empilhadores frontais elétricos e a GPL	25	2,25
8398	28 Operação de carrinha com barquinha	25	2,25
7852	29 Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	30 Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	31 Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	32 Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8598	33 Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8599	34 Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	35 Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
10526	36 Literacia digital - iniciação	25	2,25
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica</b>		<b>850</b>	<b>76,5</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 caráter obrigatório para o adulto que não exerça atividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma atividade profissional numa área afim.