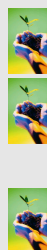




## REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

EM VIGOR



**Área de Educação e Formação**

**Código e Designação**  
do Referencial de  
**Formação**

### 623 . Silvicultura e Caça

623239 - Sapador/a Florestal

**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**

**82,00**  
(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 33 de 08 de setembro de 2012 com entrada em vigor a 08 de dezembro de 2012.

2ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 17 de 08 de maio de 2013 com entrada em vigor a 08 de agosto de 2013.

3ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 48 de 29 de dezembro de 2018 com entrada em vigor a 29 de dezembro de 2018.

**Observações**

## 1. Organização do Referencial de Formação

### Formação Tecnológica

Código <sup>1</sup>		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
9984	1	A profissão de sapador florestal	25	2,25
3124	2	Constituição, funcionamento utilização e manutenção dos equipamentos motomanuais	50	4,50
5376	3	Equipamentos e veículos de sapadores florestais	50	4,50
9985	4	Segurança e Saúde no trabalho do sapador florestal	25	2,25
9986	5	Vigilância e primeira intervenção em incêndios rurais	50	4,50
3112	6	Manutenção de espaços florestais e silvicultura preventiva	50	4,50
9987	7	Técnica de rescaldo	50	4,50
9988	8	Noções básicas de primeiros socorros	25	2,25
9989	9	A floresta e o setor florestal em Portugal	25	2,25
9990	10	Comportamento do fogo nos espaços rurais	50	4,50
5377	11	Fogo controlado - apoio	50	4,50
9991	12	Proteção de povoamentos florestais contra agentes bióticos nocivos	25	2,25
9992	13	Controlo e erradicação de espécies invasoras lenhosas	25	2,25
9993	14	Construção e manutenção de infraestruturas florestais	25	2,25
9994	15	Recuperação de áreas ardidas e reabilitação de povoamentos e habitats naturais	25	2,25
9995	16	Prevenção de incêndios florestais e rurais na interface urbano-florestal	25	2,25
9996	17	Sensibilização ambiental para a proteção e defesa da floresta e de outros espaços rurais	25	2,25
9997	18	Cartografia – noções básicas	25	2,25
9998	19	Podas e desramações	25	2,25
<b>Total da carga horária e de pontos de crédito:</b>			650	58,50

Para obter a qualificação de Sapador/a Florestal, 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
--------	------------	-------	-------------------

3122	20	Regeneração e Instalação de povoamentos florestais	50	4,50
9999	21	Medições florestais – noções básicas	25	2,25
4430	22	Silvopastorícia	25	2,25
3127	23	Prevenção de incêndios rurais	50	4,50
8354	24	Segurança e saúde no trabalho florestal	50	4,50
10000	25	Legislação aplicável à atividade florestal	25	2,25
10001	26	Desbastes	25	2,25
4435	27	Áreas protegidas	25	2,25
4429	28	Arbustos e herbáceas	25	2,25
9655	29	Recursos florestais	25	2,25
10002	30	Recursos hídricos no contexto rural	25	2,25
10003	31	A gestão dos montados de sobro e de azinho	50	4,50
8371	32	Motorroçadoras – constituição, utilização e manutenção	25	2,25
4546	33	Operações preparatórias para abate de arvoredo	50	4,50
4552	34	Utilização da motosserra nas operações florestais	50	4,50
8367	35	Destroçadores e Estilhaçadores	25	2,25
8358	36	Tratores agrícolas adaptados ao trabalho florestal – constituição, funcionamento e manutenção	25	2,25
9596	37	Condução e operação com o trator em segurança	50	4,50
3129	38	Recolha de produtos florestais - extração de cortiça	50	4,50
3131	39	Recolha de produtos florestais – sementes, frutos e pinhas	50	4,50
3132	40	Recolha de produtos florestais - resinagem	25	2,25
6359	41	Colheita de cogumelos silvestres	25	2,25
10004	42	Operação com motosserra em segurança	25	2,25
4548	43	Equipamentos auxiliares de tração	25	2,25
10005	44	Gestão de equipas e de conflitos	25	2,25
10006	45	Ética e deontologia na organização do trabalho em equipa	25	2,25
5380	46	Contabilidade e gestão florestal - noções básicas	25	2,25
0403	47	Relacionamento interpessoal	25	2,25
9263	48	Produtos fitofarmacêuticos – aplicação com equipamentos de pulverização manual	25	2,25
6281	49	Processos e métodos de proteção fitossanitária e de aplicação de produtos fitofarmacêuticos	50	4,50

9261	50	Produtos fitofarmacêuticos - uso sustentável – atualização	25	2,25
5883	51	Técnicas de informação, comunicação e negociação	50	4,50
7852	52	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	53	Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	54	Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	55	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8598	56	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8599	57	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	58	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
9820	59	Planeamento e gestão do orçamento familiar	25	2,25
9821	60	Produtos financeiros básicos	50	4,50
9822	61	Poupança – conceitos básicos	25	2,25
9823	62	Crédito e endividamento	50	4,50
Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica			800	72

<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> A 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.