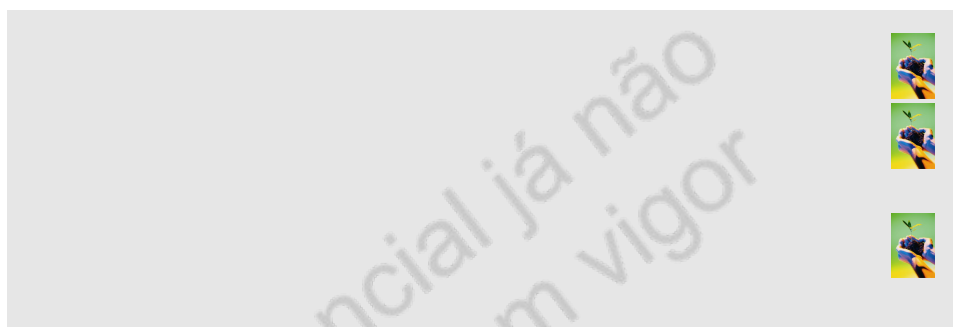




REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA



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.

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.

Observações

1. Organização do Referencial de Formação

Formação Tecnológica

| Código | | 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 |
| Total da carga horária e de pontos de crédito: | | | 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 sobre 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 | 25 | 2,25 |
| 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 |
| 10526 | 63 | Literacia digital - iniciação | 25 | 2,25 |
| Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica | | | 800 | 72 |

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

² 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.