

# REFERENCIAL DE RVCC PROFISSIONAL



EM VIGOR



Nível de Qualificação: **4**

**Área de Educação e Formação**

**861 . Proteção de Pessoas e Bens**

**Código e Designação da qualificação**

**861264 - Técnico/a de Proteção Civil**

**Modalidades de Educação e Formação**

**Reconhecimento, Validação e Certificação de Competências**

**Total de pontos de crédito**

**108,00  
(inclui pontos de crédito da Formação em Contexto de Trabalho)**

**Publicação e atualizações**

Publicado no Boletim do Trabalho e Emprego (BTE) N.º 29 de 08 de agosto de 2009 com entrada em vigor a 08 de agosto de 2009.

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

2ª Atualização em 01 de setembro de 2016.

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

4ª Atualização publicada no Boletim e Trabalho do Emprego (BTE) N.º 19 de 22 de maio de 2020 com entrada em vigor a 22 de maio de 2020.

5ª Atualização publicada no Boletim e 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. Descrição Geral

Desenvolver atividades de prevenção de riscos coletivos inerentes a situações de acidente grave ou catástrofe, assim como participar no planeamento de atividades de atenuação dos seus efeitos, de proteção, socorro e assistência às pessoas e bens em perigo quando aquelas situações ocorram.

## 2. Mapeamento de Unidades de Competência

### Unidades de Competência (UC) Obrigatórias\*

Código UC	N.º UC	Unidades de Competência	Código UFCD	Unidades de Formação de Curta Duração	Horas
4660	1	Articular instrumentos de gestão territorial com medidas de prevenção e redução de risco	5866	Ordenamento do território e proteção civil	25
4661	2	Participar na gestão de situações de emergência	5869	Gestão da emergência	50
4662	3	Executar programas de sensibilização e informação pública	5870	Sensibilização e informação pública	25
4663	4	Planear exercícios	5871	Planeamento de exercícios	25
4664	5	Monitorizar condições de segurança contra risco de incêndio em edifícios	5874	Segurança contra risco de incêndio em edifícios	50
4665	6	Apoiar operações de combate de incêndios urbanos e industriais	5875	Incêndios urbanos e industriais	50
4666	7	Apoiar operações de extinção de incêndios florestais	9887	Extinção de incêndios rurais - iniciação	50
4667	8	Executar técnicas de socorro e salvamento	5876	Socorro e salvamento	50
4668	9	Controlar acidentes com matérias perigosas	3747	Controlo de acidentes com matérias perigosas	50

**Unidades de Competência (UC) Obrigatórias\***

Código UC	N.º UC	Unidades de Competência	Código UC	Unidades de Competência	Horas
4669	10	Analisar riscos e vulnerabilidades	5879	Análise de riscos e vulnerabilidades	50
4670	11	Avaliar riscos psicossociais	5373	Psicossociologia do trabalho	25
4671	12	Utilizar técnicas de análise espacial	5882	Geografia do território e introdução aos SIG	50

**Unidades de Competência (UC) da Bolsa\*\*\*  
Deverão ser selecionadas 2 UC**

**Área - Bolsa**

Código UC	N.º UC	Unidades de Competência	Código UFCD	Unidades de Formação de Curta Duração	Horas
4672	1	Chefiar equipas em acidentes multivítimas e com matérias perigosas	9917	Gestão inicial de operações	50
4673	2	Planear nas operações de extinção de incêndios rurais	9922	Planeamento e antecipação em incêndios rurais	50
4674	3	Implementar medidas de segurança em função do comportamento do incêndio rural	9923	Segurança e comportamento do incêndio rural	25
4675	4	Reconhecer e avaliar situações de incêndio rural	9924	Reconhecimento e avaliação da situação em incêndios rurais	50
4676	5	Exercer funções no posto de comando operacional	9935	Posto de comando operacional – iniciação	50

---

**Notas:**

\* - Unidades elementares que integram a qualificação e, como tal, constituem unidades de validação e certificação obrigatórias.

\*\* - A ponderação traduz o grau de importância de cada uma das tarefas no âmbito da UC respetiva. As tarefas com ponderação 5, consideradas fundamentais e imprescindíveis no âmbito da UC, assumem um carácter eliminatório para a sua validação.

\*\*\* - Unidades opcionais que apesar de não constituírem o essencial da qualificação, são necessárias para perfazer a qualificação. Para a obtenção da certificação é fixado um número de UC a selecionar da bolsa.

### 3. Desenvolvimento das Unidades de Competência (UC)

#### 3.1. Unidades de Competência (UC) OBRIGATÓRIAS

4660	Articular instrumentos de gestão territorial com medidas de prevenção e redução de risco
<b>Associada à UFCD</b>	5866 - Ordenamento do território e proteção civil;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Analisa planos de ordenamento do território na perspetiva da proteção civil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos essenciais de ordenamento e dinâmicas territoriais (UFCD 5866)</li> <li>• Variáveis biofísicas, antrópicas e socioeconómicas (UFCD 5866)</li> <li>• Cidades e espaços urbanos (UFCD 5866)</li> <li>• Riscos naturais e ordenamento do território (UFCD 5866)</li> <li>• Riscos tecnológicos e ordenamento do território (UFCD 5866)</li> <li>• Escala de análise e unidades territoriais (UFCD 5866)</li> <li>• Estatutos de proteção (UFCD 5866)</li> <li>• Instrumentos de gestão e ordenamento do território (UFCD 5866)</li> <li>• Articulação do ordenamento do território e do planeamento de emergência (UFCD 5866).</li> </ul>	5

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Concebe eixos de atividades prioritárias para planos de prevenção de riscos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riscos naturais e ordenamento do território (UFCD 5866)</li> <li>Riscos tecnológicos e ordenamento do território (UFCD 5866)</li> <li>Escala de análise e unidades territoriais (UFCD 5866)</li> <li>Estatutos de proteção (UFCD 5866)</li> <li>Instrumentos de gestão e ordenamento do território (UFCD 5866)</li> <li>Articulação do ordenamento do território e do planeamento de emergência (UFCD 5866)</li> <li>Lei de Bases da Proteção Civil (UFCD 5865)</li> <li>Defesa da floresta contra incêndios (UFCD 5865)</li> <li>Conhecimento dos riscos vs. responsabilidade coletiva - a cultura do risco (o envolvimento do cidadão na sua própria segurança) (UFCD 5870)</li> <li>Medidas de prevenção e de auto proteção (UFCD 5870)</li> <li>Conceito de risco, probabilidade e consequências (UFCD 5879)</li> <li>Representação do risco (UFCD 5879)</li> <li>Perceção de risco (UFCD 5879)</li> <li>Risco admissível (UFCD 5879)</li> <li>Introdução à avaliação de risco. Métodos qualitativos e quantitativos (UFCD 5879)</li> <li>Metodologias de avaliação de consequências (UFCD 5879)</li> <li>Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas (UFCD 4426)</li> <li>Introdução aos riscos naturais (UFCD 5877)</li> <li>Tipos de riscos (UFCD 5877)</li> <li>Tipologia de riscos tecnológicos (UFCD 5878)</li> <li>Acidentes industriais graves (UFCD 5878)</li> <li>Estudo das cheias - Medidas de Prevenção e Mitigação (UFCD 5880)</li> <li>Enquadramento Institucional - Planos de Gestão dos Riscos de Inundação (UFCD 5880).</li> </ul>	4

4661	Participar na gestão de situações de emergência
<b>Associada à UFCD</b>	5869 - Gestão da emergência;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
---------	---	---------------

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Atua em ambiente de teatro de operações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fases da gestão da emergência (prevenção/mitigação, preparação, resposta/intervenção e reabilitação/recuperação) (UFCD 5869)</li> <li>Controlo de Situações de emergência (UFCD 5869)</li> <li>Gestão da Informação e Tomada de Decisão (UFCD 5869)</li> <li>Gestão do Teatro de Operações (UFCD 5869)</li> <li>Sistema Integrado de Operações de Proteção e Socorro (UFCD 10179)</li> <li>Sistema de Comando Operacional (UFCD 10179)</li> <li>Sistemas de Comunicação (UFCD 10179)</li> <li>Operações de Proteção e Socorro (UFCD 5865)</li> <li>Célula de Logística do Posto de Comando Operacional (UFCD 10180)</li> <li>Práticas de gestão da célula logística de um posto de comando operacional (UFCD 10180)</li> <li>Práticas de Operações de Rádio (UFCD 10182).</li> </ul>	5
<b>Atua nas diversas fases da gestão de emergência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fases da gestão da emergência (prevenção/mitigação, preparação, resposta/intervenção e reabilitação/ recuperação) (UFCD 5869)</li> <li>Sistemas e Modelos de Comando e Controlo (UFCD 5869)</li> <li>Controlo de Situações de emergência (UFCD 5869)</li> <li>Organização das Unidades (UFCD 5869)</li> <li>Gestão da Informação e Tomada de Decisão (UFCD 5869)</li> <li>Gestão do Teatro de Operações (UFCD 5869)</li> <li>Sistema Nacional de Proteção Civil (UFCD 10179)</li> <li>Sistema Integrado de Operações de Proteção e Socorro (UFCD 10179)</li> <li>Sistema de Comando Operacional (UFCD 10179)</li> <li>Sistemas de Comunicação (UFCD 10179)</li> <li>Lei de Bases da Proteção Civil (UFCD 5865)</li> <li>Operações de Proteção e Socorro (UFCD 5865)</li> <li>Emergência Médica (UFCD 5865)</li> <li>Busca e Salvamento Aéreo e Marítimo (UFCD 5865)</li> <li>Célula de Logística do Posto de Comando Operacional (UFCD 10180)</li> <li>Gestão da Comunicação em Situações de Emergência (UFCD 5883)</li> <li>Procedimentos (UFCD 10182)</li> <li>Redes e Serviços de Telecomunicações (UFCD 10182)</li> <li>Plano de Comunicações (UFCD 10182)</li> <li>Práticas de Operações de Rádio (UFCD 10182).</li> </ul>	4
4662	Executar programas de sensibilização e informação pública	
<b>Associada à UFCD</b>	5870 - Sensibilização e informação pública;	

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação**
<b>Promove a adoção de comportamentos de prevenção e autoproteção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento dos riscos vs. responsabilidade coletiva - a cultura do risco (o envolvimento do cidadão na sua própria segurança) (UFCD 5870)</li> <li>• O risco (UFCD 5870)</li> <li>• Medidas de prevenção e de auto proteção (UFCD 5870)</li> <li>• Fases da Gestão da Emergência (UFCD 5869)</li> <li>• Teorias e técnicas de informação e comunicação (UFCD 5883)</li> <li>• Teorias e Técnicas de Negociação (UFCD 5883)</li> <li>• Gestão da Comunicação em Situação de Emergência (UFCD 5883).</li> </ul>	5
<b>Transmite a informação pública necessária</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informação vs. Comunicação (UFCD 5870)</li> <li>• Informação ao Público sobre Proteção Civil (UFCD 5870)</li> <li>• Medidas de Prevenção e de Autoproteção (UFCD 5870)</li> <li>• Fases da Gestão da Emergência (UFCD 5869)</li> <li>• Gestão da Informação e Tomada de Decisão (UFCD 5869)</li> <li>• Teorias e Técnicas de Negociação (UFCD 5883)</li> <li>• Gestão da Comunicação em Situação de Emergência (UFCD 5883).</li> </ul>	4

4663	Planear exercícios
<b>Associada à UFCD</b>	5871 - Planeamento de exercícios;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação**
<b>Planeia e avalia exercícios de decisão (TTX) e funcionais (CPX)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução ao programa de exercícios (UFCD 5871)</li> <li>• Conceção de exercícios (UFCD 5871)</li> <li>• Desenvolvimento de exercícios (UFCD 5871)</li> <li>• Moderadores, controladores, simuladores e avaliadores (UFCD 5871)</li> <li>• Avaliação de exercícios (UFCD 5871)</li> <li>• Sistema nacional de proteção civil (UFCD 10179)</li> <li>• Sistema Integrado de Operações de Proteção e Socorro (UFCD 10179)</li> <li>• Sistema de Comando Operacional (UFCD 10179)</li> <li>• Lei de Bases da Proteção Civil (UFCD 5865)</li> <li>• Operações de Proteção e Socorro (UFCD 5865)</li> <li>• Planos de emergência de proteção civil de âmbito geral e especial (UFCD 5868)</li> <li>• Controlo de Situações de Emergência (UFCD 5869).</li> </ul>	4



Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Planeia e avalia simulacros (LIVEX)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução ao programa de exercícios (UFCD 5871)</li> <li>• Conceção de exercícios (UFCD 5871)</li> <li>• Desenvolvimento de exercícios (UFCD 5871)</li> <li>• Moderadores, controladores, simuladores e avaliadores (UFCD 5871)</li> <li>• Avaliação de exercícios (UFCD 5871)</li> <li>• Sistema nacional de proteção civil (UFCD 10179)</li> <li>• Sistema Integrado de Operações de Proteção e Socorro (UFCD 10179)</li> <li>• Sistema de Comando Operacional (UFCD 10179)</li> <li>• Lei de Bases da Proteção Civil (UFCD 5865)</li> <li>• Operações de Proteção e Socorro (UFCD 5865)</li> <li>• Planos de emergência de proteção civil de âmbito geral e especial (UFCD 5868)</li> <li>• Controlo de Situações de Emergência (UFCD 5869)</li> <li>• Gestão do teatro de operações (UFCD 5869).</li> </ul>	5

4664	Monitorizar condições de segurança contra risco de incêndio em edifícios
<b>Associada à UFCD</b>	5874 - Segurança contra risco de incêndio em edifícios;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Avalia a conformidade de condições de segurança face ao risco de incêndio em edifícios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regime Jurídico de SCIE (UFCD 5874)</li> <li>• Regulamento Técnico de SCIE (UFCD 5874)</li> <li>• Tipos de Incêndios (UFCD 5875).</li> </ul>	4

4665	Apoiar operações de combate de incêndios urbanos e industriais
<b>Associada à UFCD</b>	5875 - Incêndios urbanos e industriais;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
---------	---	---------------

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação**
<b>Planifica estratégias de extinção de incêndios em local de risco agravado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estratégia ofensiva e defensiva (UFCD 5875)</li> <li>Métodos táticos - direto, indireto e combinado (UFCD 5875)</li> <li>Tipos de ventilação (UFCD 5875)</li> <li>Proteção de exposições exteriores e interiores (UFCD 5875)</li> <li>Montagem de acessos (UFCD 5875)</li> <li>Abertura forçada de acessos (UFCD 5875)</li> <li>Escolha e aplicação de agentes extintores (UFCD 5875)</li> <li>Tipos de incêndios (UFCD 5875)</li> <li>Proteção do recheio e drenagem de águas (UFCD 5875)</li> <li>Manobras de rescaldo (UFCD 5875)</li> <li>Veículos e equipamentos (UFCD 10179)</li> <li>Sistemas e modelos de comando e controlo (UFCD 5869)</li> <li>Função de comando, Direção e chefia e conceitos de autoridade (UFCD 5869)</li> <li>Controlo de situações de emergência (UFCD 5869)</li> <li>Organização das unidades (UFCD 5869)</li> <li>Gestão da informação e tomada de decisão (UFCD 5869)</li> <li>Gestão do teatro de operações (UFCD 5869)</li> <li>Estudo da situação logística (UFCD 10180)</li> <li>Célula de Logística do Posto de Comando Operacional (UFCD 10180)</li> <li>Práticas de gestão da célula logística de um posto de comando operacional(UFCD 10180)</li> <li>Reação química e propagação do fogo (UFCD 9879)</li> <li>Velocidade e propagação (UFCD 9879)</li> <li>Desenvolvimento e progressão dos incêndios (UFCD 9879)</li> <li>Métodos de extinção (UFCD 9879)</li> <li>Agentes extintores (UFCD 9879)</li> <li>Acidentes industriais graves (UFCD 5878).</li> </ul>	5
<b>Seleciona e aplica agentes extintores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escolha e aplicação de agentes extintores (UFCD 5875)</li> <li>Tipos de incêndios (UFCD 5875)</li> <li>Veículos e equipamentos (UFCD 10179)</li> <li>Regulamento Técnico de SCIE (UFCD 5874)</li> <li>Métodos de extinção (UFCD 3733)</li> <li>Agentes extintores (UFCD 9879).</li> </ul>	4
4666	Apoiar operações de extinção de incêndios florestais	
<b>Associada à UFCD</b>	9887 - Extinção de incêndios rurais - iniciação;	

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Aplica técnicas de orientação através de carta militar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definição e conceitos fundamentais (UFCD 4445)</li> <li>Representação planimétrica e altimétrica (UFCD 4445)</li> <li>Perfis do Terreno (UFCD 4445)</li> <li>Conceitos Geográficos Essenciais (UFCD 5882).</li> </ul>	3
<b>Aplica técnicas de extinção de incêndios rurais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introdução ao comportamento do incêndio (UFCD 9887)</li> <li>Meios de extinção (UFCD 9887)</li> <li>Manobras de extinção (UFCD 9887)</li> <li>Práticas de supressão de incêndios (UFCD 3887)</li> <li>Veículos e equipamentos (UFCD 10179)</li> <li>Gestão do Teatro de Operações (UFCD 5869)</li> <li>Reação Química e Propagação do Fogo (UFCD 9879)</li> <li>Velocidade e Propagação (UFCD 9879)</li> <li>Desenvolvimento e progressão dos incêndios (UFCD 9879)</li> <li>Métodos de extinção (UFCD 9879)</li> <li>Incêndios Florestais (UFCD 5877).</li> </ul>	4
<b>Assegura operações de proteção de pessoas e bens em contexto de incêndios rurais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introdução ao comportamento do incêndio (UFCD 9887)</li> <li>Meios de extinção (UFCD 9887)</li> <li>Manobras de extinção (UFCD 9887)</li> <li>Práticas de supressão de incêndios (UFCD 9887)</li> <li>Gestão do Teatro de Operações (UFCD 5869)</li> <li>Velocidade e Propagação (UFCD 9879)</li> <li>Desenvolvimento e progressão dos incêndios (UFCD 9879).</li> </ul>	4
4667	Executar técnicas de socorro e salvamento	
Associada à UFCD	5876 - Socorro e salvamento;	

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Procede ao exame primário da vítima</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acidentes com elevado número de vítimas (UFCD 5876)</li> <li>Articulação com o Sistema Integrado de Emergência Médica (UFCD 5876)</li> <li>Técnicas de salvamento e desencarceramento de vítimas (UFCD 5876).</li> </ul>	3
<b>Executa manobras de suporte básico de vida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acidentes com elevado número de vítimas (UFCD 5876)</li> <li>Articulação com o Sistema Integrado de Emergência Médica (UFCD 5876)</li> <li>Técnicas de salvamento e desencarceramento de vítimas (UFCD 5876).</li> </ul>	4

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Aplica técnicas de ajuda verbal em situações de risco imediato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Técnicas de ajuda verbal (UFCD 5876)</li> <li>Gestão da comunicação em situações de emergência (UFCD 5883)</li> <li>Metodologia e técnicas de avaliação dos fatores psicossociais (UFCD 5373)</li> <li>Intervenção psicossocial (UFCD 5373)</li> <li>Stress (UFCD 5373).</li> </ul>	3

4668	Controlar acidentes com matérias perigosas
Associada à UFCD	3747 - Controlo de acidentes com matérias perigosas;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Aplica os procedimentos de segurança adequados através da utilização e interpretação das fichas de segurança ou das fichas de intervenção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterização da situação (UFCD 3747)</li> <li>Procedimentos de intervenção (UFCD 3747)</li> <li>Proteção e segurança dos operacionais (UFCD 3747)</li> <li>Classificação de matérias perigosas (UFCD 5878)</li> <li>Noções de toxicologia (UFCD 5878)</li> <li>Transporte de mercadorias perigosas (UFCD 5878).</li> </ul>	4
<b>Aplica os procedimentos básicos de contenção e minimização do impacto ambiental, incluindo descontaminação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterização da situação (UFCD 3747)</li> <li>Procedimentos de intervenção (UFCD 3747)</li> <li>Proteção e segurança dos operacionais (UFCD 3747)</li> <li>Noções de toxicologia (UFCD 5878).</li> </ul>	4

4669	Analisar riscos e vulnerabilidades
Associada à UFCD	5879 - Análise de riscos e vulnerabilidades;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
---------	---	---------------

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Representa cartograficamente os riscos que afetam um determinado local</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito de risco, probabilidade e consequências (UFCD 5879)</li> <li>• Representação do risco (UFCD 5879)</li> <li>• Introdução à avaliação do risco. Métodos qualitativos e quantitativos (UFCD 5879)</li> <li>• Metodologias de avaliação e consequências (UFCD 5879)</li> <li>• Cartografia de risco (UFCD 5879)</li> <li>• Introdução aos riscos naturais (UFCD 5877)</li> <li>• Tipos de riscos (UFCD 5877)</li> <li>• Incêndios Florestais (UFCD 5877)</li> <li>• Tipologia de riscos tecnológicos (UFCD 5878)</li> <li>• Conceitos geográficos essenciais (UFCD 5882)</li> <li>• Introdução aos SIG (UFCD 5882)</li> </ul>	4
<b>Avalia as vulnerabilidades que afetam um determinado local</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito de risco, probabilidade e consequências (UFCD 5879)</li> <li>• Introdução à avaliação de risco</li> <li>• Métodos quantitativos e qualitativos (UFCD 5879)</li> <li>• Metodologias de avaliação de consequências (UFCD 5879)</li> <li>• Introdução aos riscos naturais (UFCD 5877)</li> <li>• Tipos de riscos (UFCD 5877)</li> <li>• Incêndios Florestais (UFCD 5877)</li> <li>• Tipologia de riscos tecnológicos (UFCD 5878)</li> <li>• Acidentes industriais graves (UFCD 5878)</li> <li>• Acidentes industriais graves (UFCD 5878)</li> <li>• Transporte de mercadorias perigosas (UFCD 5878)</li> <li>• Emergências radiológicas (UFCD 5878).</li> </ul>	5

4670	Avaliar riscos psicossociais
<b>Associada à UFCD</b>	5373 - Psicossociologia do trabalho;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação **
<b>Avalia os fatores psicossociais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologia e técnicas de avaliação dos fatores psicossociais (UFCD 5373)</li> <li>• Intervenção psicossocial (UFCD 5373)</li> <li>• Stress (UFCD 5373)</li> <li>• Erro humano (UFCD 5373).</li> </ul>	3

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação**
<b>Aplica medidas preventivas que favoreçam o controlo do stress e do erro humano</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologia e técnicas de avaliação dos fatores psicossociais (UFCD 5373)</li> <li>• Intervenção psicossocial (UFCD 5373)</li> <li>• Stress (UFCD 5373)</li> <li>• Erro Humano (UFCD 5373)</li> <li>• Gestão da comunicação em situações de emergência (UFCD 5883).</li> </ul>	2

4671	Utilizar técnicas de análise espacial
Associada à UFCD	5882 - Geografia do território e introdução aos SIG;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação**
<b>Utiliza GPS e SIG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos geográficos essenciais (UFCD 5882)</li> <li>• Introdução aos SIG (UFCD 5882)</li> <li>• Representação do risco (UFCD 5879)</li> <li>• Definição e conceitos fundamentais (UFCD 4445)</li> <li>• Representação planimétrica e altimétrica (UFCD 4445)</li> <li>• Perfis do terreno (UFCD 4445).</li> </ul>	5
<b>Interpreta plantas e cartografia temáticas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos geográficos essenciais (UFCD 5882)</li> <li>• Representação do risco (UFCD 5879)</li> <li>• Cartografia do risco (UFCD 5879)</li> <li>• Definição e conceitos fundamentais (UFCD 4445)</li> <li>• Representação planimétrica e altimétrica (UFCD 4445)</li> <li>• Perfis do terreno (UFCD 4445)</li> <li>• Avaliação de áreas na planta (UFCD 4445).</li> </ul>	4

### 3.2. Unidades de Competência (UC) da Bolsa\*\*\*

4672	Chefiar equipas em acidentes multivítimas e com matérias perigosas
Associada à UFCD	9917 - Gestão inicial de operações;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais
---------	---

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais
<p><b>Recebe o comando da operação e reavalia a situação no local da ocorrência</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de gestão de operações (UFCD 9917)</li> <li>• Processo de decisão operacional (UFCD 9917)</li> <li>• Simbologia gráfica (UFCD 9917)</li> <li>• Análise da zona de intervenção (UFCD 9917)</li> <li>• Acidentes com Matérias Perigosas (UFCD 9917)</li> <li>• Acidentes Multivítimas (UFCD 9917)</li> <li>• Controlo de situações de emergência (UFCD 5869)</li> <li>• Gestão do teatro de operações (UFCD 5869)</li> </ul>
<p><b>Reajusta o plano de ação e reorganiza os meios</b> ** Ponderação: 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de gestão de operações (UFCD 9917)</li> <li>• Processo de decisão operacional (UFCD 9917)</li> <li>• Simbologia gráfica (UFCD 9917)</li> <li>• Análise da zona de intervenção (UFCD 9917)</li> <li>• Acidentes com Matérias Perigosas (UFCD 9917)</li> <li>• Acidentes Multivítimas (UFCD 9917)</li> <li>• Controlo de situações de emergência (UFCD 5869)</li> <li>• Gestão do teatro de operações (UFCD 5869)</li> </ul>
<p><b>Dirige e controla a atividade operacional dos chefes de equipa</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de gestão de operações (UFCD 9917)</li> <li>• Processo de decisão operacional (UFCD 9917)</li> <li>• Simbologia gráfica (UFCD 9917)</li> <li>• Análise da zona de intervenção (UFCD 9917)</li> <li>• Práticas de chefia de um grupo (UFCD 9917)</li> <li>• Gestão do teatro de operações (UFCD 5869)</li> </ul>
<p><b>Passa o comando da operação</b> ** Ponderação: 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de gestão de operações (UFCD 9917)</li> <li>• Processo de decisão operacional (UFCD 9917)</li> <li>• Simbologia gráfica (UFCD 9917)</li> <li>• Análise da zona de intervenção (UFCD 9917)</li> <li>• Práticas de chefia de um grupo (UFCD 9917)</li> <li>• Gestão do teatro de operações (UFCD 5869)</li> </ul>

4673	Planear nas operações de extinção de incêndios rurais
Associada à UFCD	9922 - Planeamento e antecipação em incêndios rurais;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais
<p><b>Aplica operacionalmente a informação do índice meteorológico de perigo de incêndio (FWI) e sub-índices</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meteorologia aplicada aos incêndios rurais (UFCD 9922)</li> <li>• Ferramentas de apoio à decisão (UFCD 9922).</li> </ul>

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais
<p><b>Utiliza meteorogramas para apoio às operações</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meteorologia aplicada aos incêndios rurais (UFCD 9922)</li> <li>• Ferramentas de apoio à decisão (UFCD 9922)</li> <li>• Interpretação de cartas meteorológicas (UFCD 0000 Meteorologia e Climatologia).</li> </ul>
<p><b>Utiliza e aplica no planeamento os resultados fornecidos pelos simuladores de comportamento do fogo</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ferramentas de apoio à decisão (UFCD 9922).</li> </ul>
<p><b>Identifica tipologias de incêndio face à análise da situação</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia de incêndios rurais (UFCD 9922)</li> <li>• Incêndios da interface urbano-rural (UFCD 9922)</li> </ul>
<p><b>Concebe diferentes modalidades de ação face a cenários previsíveis</b> ** Ponderação: 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planeamento em incêndios rurais (UFCD 9922)</li> <li>• Função do analista de incêndios rurais (UFCD 9922)</li> <li>• Práticas de gestão da célula de planeamento em incêndios rurais (UFCD 9922)</li> </ul>

4674	Implementar medidas de segurança em função do comportamento do incêndio rural
Associada à UFCD	9923 - Segurança e comportamento do incêndio rural;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais
<p><b>15.1 Avalia o comportamento e prevê a propagação de um incêndio rural em função dos fatores de propagação existentes num dado local</b> ** Ponderação: 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fatores que afetam o comportamento dos incêndios rurais (UFCD 9923)</li> <li>• Comportamento do incêndio rural (UFCD 9923)</li> <li>• Velocidade e propagação (UFCD 9879)</li> <li>• Introdução ao comportamento do incêndio (UFCD 9887).</li> </ul>
<p><b>15.2 Identifica o potencial de ocorrência de comportamento extremo e a tipologia de incêndio</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fatores que afetam o comportamento dos incêndios rurais (UFCD 9923)</li> <li>• Comportamento do incêndio rural (UFCD 9923)</li> <li>• Práticas laboratoriais (UFCD 9923)</li> <li>• Introdução ao comportamento do incêndio (UFCD 9887).</li> </ul>
<p><b>15.3 Implementa o protocolo de segurança LACES</b> ** Ponderação: 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos de segurança (UFCD 9923)</li> <li>• Práticas de implementação dos protocolos de segurança (UFCD 9923)</li> </ul>

4675	Reconhecer e avaliar situações de incêndio rural
Associada à UFCD	9924 - Reconhecimento e avaliação da situação em incêndios rurais;



Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais
<p><b>Procede ao reconhecimento, avaliação e monitorização da área indicada</b> ** Ponderação: 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos de atuação (UFCD 9924)</li> <li>• Análise da zona de intervenção (UFCD 9924)</li> <li>• Ferramentas/instrumentos de apoio à decisão (UFCD 9924)</li> <li>• Avaliação dos incêndios no perímetro urbano-rural (UFCD 9924)</li> </ul>
<p><b>Avalia a zona de intervenção e produz cartografia operacional</b> ** Ponderação: 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos de atuação (UFCD 9924)</li> <li>• Análise da zona de intervenção (UFCD 9924)</li> <li>• Ferramentas/instrumentos de apoio à decisão (UFCD 9924)</li> <li>• Avaliação dos incêndios no perímetro urbano-rural (UFCD 9924)</li> <li>• Conceitos geográficos essenciais (UFCD 5882)</li> </ul>
<p><b>Utiliza ferramentas e instrumentos de apoio à decisão</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos de atuação (UFCD 9924)</li> <li>• Análise da zona de intervenção (UFCD 9924)</li> <li>• Ferramentas/instrumentos de apoio à decisão (UFCD 9924)</li> </ul>
<p><b>Transmite os dados recolhidos para o posto de comando operacional</b> ** Ponderação: 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Missão e níveis de atuação das equipas de reconhecimento e avaliação de situação (UFCD 9924)</li> <li>• Práticas de reconhecimento e avaliação da situação (UFCD 9924)</li> </ul>

4676	Exercer funções no posto de comando operacional
Associada à UFCD	9935 - Posto de comando operacional – iniciação;

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais
<p><b>Coordena o posto de comando operacional na qualidade de comandante das operações de socorro</b> ** Ponderação: 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização do posto de comando (UFCD 9935)</li> <li>• Processo de decisão operacional (UFCD 9935)</li> <li>• Plano estratégico de ação (UFCD 9935)</li> <li>• Setorização (UFCD 9935)</li> <li>• Ferramentas de coordenação, comando e controlo (UFCD 9935)</li> <li>• Sistema de comando operacional (UFCD 10179).</li> </ul>
<p><b>Chefia a célula de operações do posto de comando operacional</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização do posto de comando (UFCD 9935)</li> <li>• Processo de decisão operacional (UFCD 9935)</li> <li>• Plano estratégico de ação (UFCD 9935)</li> <li>• Setorização (UFCD 9935)</li> <li>• Ferramentas de coordenação, comando e controlo (UFCD 9935)</li> <li>• Práticas de gestão das células do posto de comando operacional (UFCD 9935)</li> </ul>

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais
<p><b>Chefia a célula de planeamento do posto de comando operacional</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização do posto de comando (UFCD 9935)</li> <li>• Processo de decisão operacional (UFCD 9935)</li> <li>• Plano estratégico de ação (UFCD 9935)</li> <li>• Setorização (UFCD 9935)</li> <li>• Ferramentas de coordenação, comando e controlo (UFCD 9935)</li> <li>• Práticas de gestão das células do posto de comando operacional (UFCD 9935)</li> </ul>
<p><b>Chefia a célula de logística do posto de comando operacional</b> ** Ponderação: 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização do posto de comando (UFCD 9935)</li> <li>• Processo de decisão operacional (UFCD 9935)</li> <li>• Plano estratégico de ação (UFCD 9935)</li> <li>• Setorização (UFCD 9935)</li> <li>• Ferramentas de coordenação, comando e controlo (UFCD 9935)</li> <li>• Práticas de gestão das células do posto de comando operacional (UFCD 9935)</li> <li>• Célula de logística do posto de comando operacional (UFCD 10180)</li> <li>• Práticas de gestão da célula de logística de um posto de comando operacional (UFCD 10180)</li> </ul>

**Notas:**

\* - Unidades elementares que integram a qualificação e, como tal, constituem unidades de validação e certificação obrigatórias.

\*\* - A ponderação traduz o grau de importância de cada uma das tarefas no âmbito da UC respetiva. As tarefas com ponderação 5, consideradas fundamentais e imprescindíveis no âmbito da UC, assumem um carácter eliminatório para a sua validação.

\*\*\* - Unidades opcionais que apesar de não constituírem o essencial da qualificação, são necessárias para perfazer a qualificação. Para a obtenção da certificação é fixado um número de UC a selecionar da bolsa.