

## REFERENCIAL DE RVCC PROFISSIONAL

Área de educação e formação: 861 - Proteção de Pessoas e Bens

Qualificação: 861205 - Bombeiro/a - N2

Nível de Qualificação do QNQ: 2

Nível de Qualificação do QEQ: 2

Data de entrada em vigor do referencial de formação associado: 14 de maio de 2008

### Unidades de Competência (UC) PRÉ-DEFINIDAS\*

Tarefas	Conhecimentos e saberes sociais e relacionais	Ponderação** (1 a 5)
<b>UC 1 - Executar manobras de ordem unida e protocolo</b>		
UFCD 3736 - Ordem unida e protocolo		
1.1 - Executa os movimentos de ordem unida a pé firme integrado num pelotão/secção	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Ordem unida e protocolo (UFCD 3736).	2
1.2 - Executa os movimentos de ordem unida em marcha integrado num pelotão/secção	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Ordem unida e protocolo (UFCD 3736).	2
<b>UC 2 - Executar manobras de mangueiras, bombas, escadas, nós e ligações</b>		
UFCD 3737 - Manobras de mangueiras, bombas, escadas, nós e ligações		
2.1 - Estabelece linhas de mangueira variáveis em calibre e número de lanços, com e sem dijuntor, no solo, para trabalhos de extinção, protecção e alimentação.	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Procedimentos de segurança (UFCD 3737); Preparação física (UFCD 3737).	5
2.2 - Estabelece linhas de mangueira variáveis em calibre e número de lanços, com e sem dijuntor, por espia e por diferentes tipos de escadas, para trabalhos de extinção e protecção.	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Escadas (UFCD 3737); Nós e ligações (UFCD 3737); Procedimentos de segurança (UFCD 3737); Preparação física (UFCD 3737).	5
2.3 - Estabelece linhas de mangueira para trabalhos de extinção e protecção com espumas de alta, média e baixa expansão	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Escadas (UFCD 3737); Procedimentos de segurança (UFCD 3737); Preparação física (UFCD 3737).	5
2.4 - Estabelece linhas de mangueira e corpos de chupadores para trabalhos com bombas de água rebocáveis e transportáveis.	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Bombas de água rebocáveis e transportáveis (UFCD 3737); Nós e ligações (UFCD 3737); Procedimentos de segurança (UFCD 3737); Preparação física (UFCD 3737).	4
2.5 - Opera agulhetas e monitores de diversos calibres e de caudal regulável	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Escadas (UFCD 3737); Nós e ligações (UFCD 3737); Procedimentos de segurança (UFCD 3737); Preparação física (UFCD 3737).	5
2.6 - Monta, arvora e utiliza escadas de diferentes tipos	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Escadas (UFCD 3737); Nós e ligações (UFCD 3737); Procedimentos de segurança (UFCD 3737); Preparação física (UFCD 3737).	4
2.7 - Executa nós e ligações de trabalho com cabos e espias de diferentes calibres	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Nós e ligações (UFCD 3737); Procedimentos de segurança (UFCD 3737); Preparação física (UFCD 3737).	3
<b>UC 3 - Executar operações de extinção de incêndios urbanos e industriais</b>		
UFCD 3738 - Operações de extinção de incêndios urbanos e industriais		

3.1 - Executa manobra de extinção de incêndios em edificações pelo método táctico directo	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Estratégias de extinção (UFCD 3738); Método táctico directo (UFCD 3738); Água em jacto e pulverizada (UFCD 3738); Linhas de mangueira (UFCD 3738); Situações especiais de actuação (UFCD 3738); Incêndios em caves e espaços confinados sem abertura para ventilar (UFCD 3738); Particularidades resultantes da utilização-tipo dos edifícios (UFCD 3738); Procedimentos de segurança (UFCD 3738); Preparação física (UFCD 3738); Incêndios em locais de risco agravado (UFCD 3742).	4
3.2 - Executa manobra de extinção de incêndios em edificações pelo método táctico indirecto	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Estratégias de extinção (UFCD 3738); Método táctico indirecto (UFCD 3738); Água em jacto e pulverizada (UFCD 3738); Linhas de mangueira (UFCD 3738); Situações especiais de actuação (UFCD 3738); Incêndios em caves e espaços confinados sem abertura para ventilar (UFCD 3738); Particularidades resultantes da utilização-tipo dos edifícios (UFCD 3738); Procedimentos de segurança (UFCD 3738); Preparação física (UFCD 3738); Incêndios em locais de risco agravado (UFCD 3742).	4
3.3 - Executa manobra de extinção de incêndios em edificações pelo método táctico combinado	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Estratégias de extinção (UFCD 3738); Método táctico combinado (UFCD 3738); Água em jacto e pulverizada (UFCD 3738); Linhas de mangueira (UFCD 3738); Situações especiais de actuação (UFCD 3738); Incêndios em caves e espaços confinados sem abertura para ventilar (UFCD 3738); Particularidades resultantes da utilização-tipo dos edifícios (UFCD 3738); Procedimentos de segurança (UFCD 3738); Preparação física (UFCD 3738); Incêndios em locais de risco agravado (UFCD 3742).	4
3.4 - Executa a manobra de extinção de incêndios em produtos gasosos, operando extintores portáteis e móveis	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Situações especiais de actuação (UFCD 3738); Procedimentos de segurança (UFCD 3738); Preparação física (UFCD 3738); Operações de extinção de incêndios em meios de transportes (UFCD 3742).	5
3.5 - Executa a manobra de extinção de incêndios em hidrcarboneto, operando equipamentos de espuma	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Escolha e aplicação de agentes extintores (UFCD 3738); Situações especiais de actuação (UFCD 3738); Procedimentos de segurança (UFCD 3738); Preparação física (UFCD 3738); Operações de extinção de incêndios em meios de transportes (UFCD 3742).	3
3.6 - Estabelece linhas de mangueira para trabalhos de extinção em edifícios em altura	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Água em jacto e pulverizada (UFCD 3738); Linhas de mangueira (UFCD 3738); Particularidades resultantes da utilização-tipo dos edifícios (UFCD 3738); Procedimentos de segurança (UFCD 3738); Preparação física (UFCD 3738); Incêndios em locais de risco agravado (UFCD 3742).	3
3.7 - Executa manobras de protecção de bens, rescaldo e vigilância	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Água em jacto e pulverizada (UFCD 3738); Linhas de mangueira (UFCD 3738); Incêndios em caves e espaços confinados sem abertura para ventilar (UFCD 3738); Particularidades resultantes da utilização-tipo dos edifícios (UFCD 3738); Procedimentos de segurança (UFCD 3738); Preparação física (UFCD 3738); Incêndios em locais de risco agravado (UFCD 3742).	2
<b>UC 4 - Executar manobras de apoio à extinção de incêndios urbanos e industriais</b>		
UFCD 3739 - Manobras de apoio à extinção de incêndios urbanos e industriais		
4.1 - Efectua manobras de ventilação táctica natural, vertical e horizontal, em compartimentos e edifícios	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Operações de extinção de combate a incêndios urbanos e industriais (UFCD 3738); Ventilação táctica (UFCD 3739); Procedimentos de segurança (UFCD 3739); Preparação física (UFCD 3739).	5
4.2 - Efectua manobras de ventilação mecânica por pressão positiva, por pressão negativa e hidráulica, recorrendo aos equipamentos adequados	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Operações de extinção de combate a incêndios urbanos e industriais (UFCD 3738); Ventilação táctica (UFCD 3739); Procedimentos de segurança (UFCD 3739); Preparação física (UFCD 3739).	5
4.3 - Protege exposições exteriores com recurso a linhas de mangueira de diferentes calibres	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Montagem de agulhetas e mangueiras (UFCD 3737); Operações de extinção de combate a incêndios urbanos e industriais (UFCD 3738); Protecção de exposições (UFCD 3739); Procedimentos de segurança (UFCD 3739); Preparação física (UFCD 3739).	4
4.4 - Abastece veículos de combate a partir de tomadas e mananciais de água, utilizando linhas de mangueira e outros equipamentos	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Manobras de mangueiras, bombas, escadas, nós e ligações (UFCD 3737); Operações de extinção de combate a incêndios urbanos e industriais (UFCD 3738); Manobras de abastecimento de água (UFCD 3739); Procedimentos de segurança (UFCD 3739); Preparação física (UFCD 3739).	2
4.5 - Monta escadas manuais, telescópicas e mecânicas para acesso a edifícios	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Manobras de mangueiras, bombas, escadas, nós e ligações (UFCD 3737); Operações de extinção de combate a incêndios urbanos e industriais (UFCD 3738); Montagem de acessos (UFCD 3739); Procedimentos de segurança (UFCD 3739); Preparação física (UFCD 3739).	3

4.6 - Procede à abertura forçada de janelas, portas, clarabóias e outros acessos a edifícios	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Operações de extinção de combate a incêndios urbanos e industriais (UFCD 3738); Abertura forçada de acessos (UFCD 3739); Procedimentos de segurança (UFCD 3739); Preparação física (UFCD 3739).	4
<b>UC 5 - Executar manobras de busca e salvamento</b>		
UFCD 3740 - Manobras de busca e salvamento		
5.1 - Penetra nos compartimentos e utilizando as técnicas de busca, procura vítimas conscientes ou inanimadas, identificando os espaços já revestados	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Manobras de mangueiras, bombas, escadas, nós e ligações (UFCD 3737); Operações de extinção de incêndios urbanos e industriais (UFCD 3738); Manobras de apoio aos incêndios urbanos e industriais (UFCD 3739); Busca primária (UFCD 3740); Procedimentos de segurança (UFCD 3740); Preparação física (UFCD 3740).	5
5.2 - Localiza, protege, prepara e remove as vítimas para um lugar mais seguro, através de manobras de levantamento e transporte	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Operações de extinção de incêndios urbanos e industriais (UFCD 3738); Manobras de apoio aos incêndios urbanos e industriais (UFCD 3739); Busca primária (UFCD 3740); Manobras de levantamento e transporte das vítimas (UFCD 3740); Procedimentos de segurança (UFCD 3740); Preparação física (UFCD 3740); Técnicas de socorrismo (UFCD 3743).	5
5.3 - Evacua as vítimas utilizando os caminhos e meios à sua disposição, incluindo o recurso às manobras de salvamento pela fachada	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Operações de extinção de incêndios urbanos e industriais (UFCD 3738); Manobras de apoio aos incêndios urbanos e industriais (UFCD 3739); Busca primária (UFCD 3740); Manobras de levantamento e transporte das vítimas (UFCD 3740); Manobras de salvamento pela fachada (UFCD 3740); Procedimentos de segurança (UFCD 3740); Preparação física (UFCD 3740); Técnicas de socorrismo (UFCD 3743); Técnicas de salvamento em grande ângulo (UFCD 3746).	5
5.4 - Executa uma busca minuciosa nos compartimentos afectados para localizar eventuais vítimas não encontradas até ao momento	Organização e sistemas de comando e controlo (UFCD 3731); Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Fenomenologia da combustão e agentes extintores (UFCD 3733); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Operações de extinção de incêndios urbanos e industriais (UFCD 3738); Manobras de apoio aos incêndios urbanos e industriais (UFCD 3739); Busca secundária (UFCD 3740); Procedimentos de segurança (UFCD 3740); Preparação física (UFCD 3740).	3
<b>UC 6 - Extinguir incêndios florestais</b>		
UFCD 3741 - Operações de extinção de incêndios florestais		
6.1 - Aplica técnicas de orientação através de carta militar	Conceitos básicos de cartografia (UFCD 3741); Leitura de cartas militares à escala 1:25000 do Instituto Geográfico do Exército (UFCD 3741); Orientação (UFCD 3741).	3
6.2 - Extingue frentes de chamas pelos métodos directo, indirecto e/ou combinado, com recurso a linhas de mangueira ou a material de sapador	Comportamento do incêndio florestal (UFCD 3741); Meios de extinção terrestre (UFCD 3741); Meios aéreos (UFCD 3741); Métodos e táticas (UFCD 3741); Manobras de extinção (UFCD 3741); Preservação de vestígios (UFCD 3741); Procedimentos de segurança (UFCD 3741); Preparação física (UFCD 3741).	5
6.3 - Protege edificações utilizando linhas de mangueira	Comportamento do incêndio florestal (UFCD 3741); Meios de extinção terrestre (UFCD 3741); Métodos e táticas (UFCD 3741); Procedimentos de segurança (UFCD 3741); Preparação física (UFCD 3741).	3
6.4 - Efectua rescaldos utilizando água e material de sapador	Comportamento do incêndio florestal (UFCD 3741); Meios de extinção terrestre (UFCD 3741); Métodos e táticas (UFCD 3741); Manobras de rescaldo e vigilância (UFCD 3741); Preservação de vestígios (UFCD 3741); Procedimentos de segurança (UFCD 3741); Preparação física (UFCD 3741).	4
6.5 - Utiliza correctamente o abrigo de incêndio florestal (fire shelter)	Comportamento do incêndio florestal (UFCD 3741); Procedimentos de segurança (UFCD 3741); Preparação física (UFCD 3741).	4
<b>UC 7 - Executar técnicas de socorrismo</b>		
UFCD 3743 - Técnicas de socorrismo		
7.1 - Procede ao exame e avaliação da condição das vítimas utilizando as técnicas adequadas, incluindo a técnicas de ajuda verbal	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Sistema Integrado de Emergência Médica (UFCD 3743); Tripulante de Ambulância de Transporte (UFCD 3743); Técnicas de promoção de relações empáticas (UFCD 3743); Acidentes com elevado número de vítimas (UFCD 3743); Procedimentos de segurança (UFCD 3743); Preparação física (UFCD 3743).	5
7.2 - Avalia situações de paragem cardíaco-respiratória e aplica as manobras de suporte básico de vida (SBV)	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Sistema Integrado de Emergência Médica (UFCD 3743); Tripulante de Ambulância de Transporte (UFCD 3743); Técnicas de promoção de relações empáticas (UFCD 3743); Acidentes com elevado número de vítimas (UFCD 3743); Procedimentos de segurança (UFCD 3743); Preparação física (UFCD 3743).	5
7.3 - Presta os cuidados de emergência em situações de hemorragia e hipovolémia	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Sistema Integrado de Emergência Médica (UFCD 3743); Tripulante de Ambulância de Transporte (UFCD 3743); Técnicas de promoção de relações empáticas (UFCD 3743); Acidentes com elevado número de vítimas (UFCD 3743); Procedimentos de segurança (UFCD 3743); Preparação física (UFCD 3743).	5

7.4 - Avalia queimaduras em relação ao grau de destruição e aplica os cuidados de emergência adequados	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Sistema Integrado de Emergência Médica (UFCD 3743); Tripulante de Ambulância de Transporte (UFCD 3743); Técnicas de promoção de relações empáticas (UFCD 3743); Acidentes com elevado número de vítimas (UFCD 3743); Procedimentos de segurança (UFCD 3743); Preparação física (UFCD 3743).	4
7.5 - Executa imobilizações em vítimas com suspeita de fractura	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Sistema Integrado de Emergência Médica (UFCD 3743); Tripulante de Ambulância de Transporte (UFCD 3743); Técnicas de promoção de relações empáticas (UFCD 3743); Acidentes com elevado número de vítimas (UFCD 3743); Procedimentos de segurança (UFCD 3743); Preparação física (UFCD 3743).	4
7.6 - Efectua imobilizações e remoções de vítimas com suspeita de traumatismo vertebro-medular	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Sistema Integrado de Emergência Médica (UFCD 3743); Tripulante de Ambulância de Transporte (UFCD 3743); Técnicas de promoção de relações empáticas (UFCD 3743); Acidentes com elevado número de vítimas (UFCD 3743); Procedimentos de segurança (UFCD 3743); Preparação física (UFCD 3743).	4
7.7 - Proceda à avaliação clínica da grávida preparando-a para a assistência ao parto	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Sistema Integrado de Emergência Médica (UFCD 3743); Tripulante de Ambulância de Transporte (UFCD 3743); Técnicas de promoção de relações empáticas (UFCD 3743); Acidentes com elevado número de vítimas (UFCD 3743); Procedimentos de segurança (UFCD 3743); Preparação física (UFCD 3743).	3
<b>UC 8 - Executar técnicas de desencarceramento</b>		
UFCD 3744 - Técnicas de desencarceramento		
8.1 - Efectua a estabilização do local dos acidentes e dos veículos neles envolvidos	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Escolha e aplicação de agentes extintores (UFCD 3738); Extinção de incêndios em transportes (UFCD 3742); Técnicas de salvamento e desencarceramento (UFCD 3744); Veículos de salvamento e de desencarceramento (UFCD 3744); Técnicas de estabilização de veículos (UFCD 3744); Simulação de acidentes e de desencarceramento da vítima (UFCD 3744); Procedimentos de segurança (UFCD 3744); Preparação física (UFCD 3744).	5
8.2 - Executa a abertura dos acessos necessários à prestação de cuidados pré-hospitalares às vítimas encarceradas	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Escolha e aplicação de agentes extintores (UFCD 3738); Extinção de incêndios em transportes (UFCD 3742); Técnicas de salvamento e desencarceramento (UFCD 3744); Veículos de salvamento e de desencarceramento (UFCD 3744); Equipamento de desencarceramento (UFCD 3744); Desencarceramento da vítima (UFCD 3744); Simulação de acidentes e de desencarceramento da vítima (UFCD 3744); Procedimentos de segurança (UFCD 3744); Preparação física (UFCD 3744).	4
8.3 - Presta os cuidados pré-hospitalares às vítimas encarceradas	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Técnicas de socorrismo (UFCD 3743); Técnicas de salvamento e desencarceramento (UFCD 3744); Veículos de salvamento e de desencarceramento (UFCD 3744); Equipamento de desencarceramento (UFCD 3744); Desencarceramento da vítima (UFCD 3744); Simulação de acidentes e de desencarceramento da vítima (UFCD 3744); Procedimentos de segurança (UFCD 3744); Preparação física (UFCD 3744).	5
8.4 - Proceda à criação de espaço em veículos acidentados, através da remoção de tejadilhos, da abertura forçada de portas, do afastamento de tablier e da abertura de painéis laterais	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Técnicas de salvamento e desencarceramento (UFCD 3744); Veículos de salvamento e de desencarceramento (UFCD 3744); Equipamento de desencarceramento (UFCD 3744); Desencarceramento da vítima (UFCD 3744); Simulação de acidentes e de desencarceramento da vítima (UFCD 3744); Procedimentos de segurança (UFCD 3744); Preparação física (UFCD 3744).	4
8.5 - Participa nas manobras de extracção das vítimas de acidentes	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Técnicas de socorrismo (UFCD 3743); Técnicas de salvamento e desencarceramento (UFCD 3744); Veículos de salvamento e de desencarceramento (UFCD 3744); Equipamento de desencarceramento (UFCD 3744); Desencarceramento da vítima (UFCD 3744); Simulação de acidentes e de desencarceramento da vítima (UFCD 3744); Procedimentos de segurança (UFCD 3744); Preparação física (UFCD 3744).	5
<b>UC 9 - Executar técnicas de escoramento e desobstrução</b>		
UFCD 3745 - Técnicas de escoramento e desobstrução		
9.1 - Efectua as medições necessárias para a execução do sistema de escoramento escolhido	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Escoramento de edifícios (UFCD 3745); Escoramento de valas (UFCD 3745); Actuação em ambiente de catástrofe (UFCD 3745); Procedimentos de segurança (UFCD 3745); Preparação física (UFCD 3745).	3
9.2 - Selecciona as peças a cortar, de acordo com as dimensões da madeira disponível e escoramento pretendido	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Escoramento de edifícios (UFCD 3745); Escoramento de valas (UFCD 3745); Actuação em ambiente de catástrofe (UFCD 3745); Procedimentos de segurança (UFCD 3745); Preparação física (UFCD 3745).	4
9.3 - Opera motosserras e outras ferramentas de corte na execução de cunhas, calços, âncoras, escoras e peças de contraventamento	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Escoramento de edifícios (UFCD 3745); Escoramento de valas (UFCD 3745); Actuação em ambiente de catástrofe (UFCD 3745); Procedimentos de segurança (UFCD 3745); Preparação física (UFCD 3745).	3
9.4 - Executa a pré-montagem, unindo com eficácia as peças com os acessórios adequados	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Escoramento de edifícios (UFCD 3745); Escoramento de valas (UFCD 3745); Actuação em ambiente de catástrofe (UFCD 3745); Procedimentos de segurança (UFCD 3745); Preparação física (UFCD 3745).	3

9.5 - Transporta as peças e monta no local determinado o escoramento aplicável e realiza os ajustes finais	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Escoramento de edifícios (UFCD 3745); Escoramento de valas (UFCD 3745); Actuação em ambiente de catástrofe (UFCD 3745); Procedimentos de segurança (UFCD 3745); Preparação física (UFCD 3745).	4
9.6 - Executa pranchões pranchas e escoras em madeira e coloca-os nas valas com recurso a métodos da doutrina RTA (Rescue Training Association)	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Escoramento de edifícios (UFCD 3745); Escoramento de valas (UFCD 3745); Actuação em ambiente de catástrofe (UFCD 3745); Procedimentos de segurança (UFCD 3745); Preparação física (UFCD 3745).	4
9.7 - Aplica técnicas de identificação e análise da informação contida nas marcações dos edifícios e sinalização de vítimas	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Actuação em ambiente de catástrofe (UFCD 3745); Procedimentos de segurança (UFCD 3745); Preparação física (UFCD 3745).	2
9.8 - Executa manobras de desobstrução operando equipamentos diversos	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Organização dos edifícios, instalações e redes técnicas (UFCD 3734); Hidráulica, equipamentos e veículos (UFCD 3735); Escoramento de edifícios (UFCD 3745); Escoramento de valas (UFCD 3745); Actuação em ambiente de catástrofe (UFCD 3745); Procedimentos de segurança (UFCD 3745); Preparação física (UFCD 3745).	2
<b>UC 10 - Executar técnicas de salvamento em grande ângulo</b>		
UFCD 3746 - Técnicas de salvamento em grande ângulo		
10.1 - Realiza as técnicas de actuação necessárias às amarrações de cabos de acesso e de segurança	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Ambientes de grande ângulo (UFCD 3746); Equipamento de intervenção em grande ângulo (UFCD 3746); Técnicas de actuação em grande ângulo (UFCD 3746); Procedimentos de segurança (UFCD 3746); Preparação física (UFCD 3746).	4
10.2 - Executa as técnicas de actuação para progressão na aproximação e acesso à vítima	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Ambientes de grande ângulo (UFCD 3746); Equipamento de intervenção em grande ângulo (UFCD 3746); Técnicas de actuação em grande ângulo (UFCD 3746); Procedimentos de segurança (UFCD 3746); Preparação física (UFCD 3746).	3
10.3 - Estabiliza e presta os primeiros socorros à vítima, preparando-a para a recuperação	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Técnicas de socorrismo (UFCD 3743); Ambientes de grande ângulo (UFCD 3746); Equipamento de intervenção em grande ângulo (UFCD 3746); Técnicas de actuação em grande ângulo (UFCD 3746); Procedimentos de segurança (UFCD 3746); Preparação física (UFCD 3746).	4
10.4 - Executa as técnicas de actuação necessárias à montagem de sistemas de desmultiplicação para a recuperação da vítima	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Ambientes de grande ângulo (UFCD 3746); Equipamento de intervenção em grande ângulo (UFCD 3746); Técnicas de actuação em grande ângulo (UFCD 3746); Procedimentos de segurança (UFCD 3746); Preparação física (UFCD 3746).	3
10.5 - Executa as técnicas de actuação necessárias à recuperação da vítima	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Ambientes de grande ângulo (UFCD 3746); Equipamento de intervenção em grande ângulo (UFCD 3746); Técnicas de actuação em grande ângulo (UFCD 3746); Procedimentos de segurança (UFCD 3746); Preparação física (UFCD 3746).	4
10.6 - Realiza a manobra de auto salvamento	Segurança e higiene no trabalho (UFCD 3732); Ambientes de grande ângulo (UFCD 3746); Equipamento de intervenção em grande ângulo (UFCD 3746); Técnicas de actuação em grande ângulo (UFCD 3746); Procedimentos de segurança (UFCD 3746); Preparação física (UFCD 3746).	4
<b>UC 11 - Controlar acidentes com matérias perigosas</b>		
UFCD 3747 - Controlo de acidentes com matérias perigosas		
11.1 - Aplica os métodos adequados para identificar as matérias perigosas presentes num acidente	Caracterização das matérias perigosas (UFCD 3747); Manuseamento de equipamentos (UFCD 3747); Procedimentos de segurança (UFCD 3747); Preparação física (UFCD 3747).	4
11.2 - Aplica os procedimentos de segurança adequados através da utilização e interpretação das fichas de segurança ou das fichas de intervenção	Caracterização das matérias perigosas (UFCD 3747); Manuseamento de equipamentos (UFCD 3747); Procedimentos de segurança (UFCD 3747); Preparação física (UFCD 3747).	4
11.3 - Efectua os procedimentos básicos de contenção e minimização do impacto ambiental	Manuseamento de equipamentos (UFCD 3747); Procedimentos de segurança (UFCD 3747); Preparação física (UFCD 3747).	3
11.4 - Executa procedimentos básicos de descontaminação	Manuseamento de equipamentos (UFCD 3747); Procedimentos de segurança (UFCD 3747); Preparação física (UFCD 3747).	3

11.5 - Presta os primeiros socorros a vítimas envolvidas em acidentes com matérias perigosas	Manuseamento de equipamentos (UFCD 3747); Procedimentos de segurança (UFCD 3747); Preparação física (UFCD 3747).	4
--	--	---

**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.

\*\*\* -