

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO CURSOS PROFISSIONAIS (Secundário)

Curso Profissional Técnico de Proteção Civil

3ºAno / Tecnologias e Processos

COMPONENTE DA FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

No final da disciplina os alunos deverão ter adquirido conhecimentos, procedimentos e atitudes que lhe permitam:

- Explicar os conceitos de perigo, risco e vulnerabilidade.
- Descrever as metodologias de avaliação de riscos.
- Diferenciar avaliação de riscos qualitativa e quantitativa.
- Representar cartograficamente os riscos que afetam um determinado local.
- Identificar e avaliar as vulnerabilidades que afetam um determinado local.
- Identificar os principais riscos.
- Descrever a articulação dos riscos e dos fenómenos naturais intensos que comprometem, frequentemente, o equilíbrio entre o ambiente social e o ambiente natural.
- Indicar o significado e valor do risco em cada uma destas situações.
- Descrever os efeitos para a atividade humana na sequência de uma catástrofe com origem em riscos naturais.
- Enumerar as medidas preventivas, minimizadoras e corretivas dos riscos naturais.
- Identificar matérias perigosas.
- Reconhecer os diversos riscos tecnológicos.
- Indicar medidas de prevenção e mitigação de riscos tecnológicos.
- Reconhecer a situação e identificar a simbologia de sinalização de matérias perigosas, especificando os procedimentos para cada classe de matéria perigosa.
- Descrever os equipamentos adequados ao controlo das diferentes matérias perigosas.
- Reconhecer e analisar os manuais de intervenção em emergências com matérias perigosas, químicas, radiológicas e biológicas e as respetivas normas e diretivas operacionais específicas.

DOMÍNIO	APRENDIZAGENS	ÁREAS DE COMPETÊNCIAS do PERFIL do ALUNO	Nº INSTRUMENTOS/TÉCNICAS de AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO	
				PARCIAL	TOTAL
CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO	<p>Cognitivo</p> <p>UFCD 5879</p> <p>Conceito de risco, probabilidade e consequências Representação do risco Percepção do risco Risco admissível Introdução à avaliação do risco. Métodos qualitativos e quantitativos Metodologias de avaliação e consequências Modelação de acidentes Cartografia de risco</p> <p>UFCD 5877</p> <p>Introdução aos riscos naturais Tipos de riscos Riscos geológicos - sismos, tsunamis e acidentes geomorfológicos Riscos meteorológicos - situações meteorológicas adversas Riscos hidrológicos - cheias, secas, inundações e rotura de barragens Incêndios florestais</p> <p>UFCD 5878</p> <p>Tipologia de riscos tecnológicos Classificação de matérias perigosas Noções de toxicologia Acidentes industriais graves Transporte de mercadorias perigosas Emergências radiológicas Acidentes de poluição</p>	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J	<p>Testagem 1 Teste escrito</p> <p>Análise de conteúdo - 1 Trabalho individual</p>	<p>37,5%</p> <p>37,5%</p> <p>75%</p>	

	<p>UFCD 3747</p> <p>Caraterização da situação Características de perigosidade das matérias perigosas Tipos de acidentes e respetivos fenómenos químicos e físicos Perigos para a saúde da exposição às matérias perigosas Classificação e sinalização Metodologias de identificação das matérias e de avaliação da situação Procedimentos de intervenção Deteção e medição Ações de proteção da população e comunicação Delimitação das áreas de segurança Resposta inicial de emergência médica, triagem e tratamento de vítimas Contenção, tamponamento e inertização Trasfega, recolha e acondicionamento de amostras Recolha e encaminhamento de resíduos para destino final Descontaminação Proteção e segurança dos operacionais</p>			
DESENVOLVIMENTO PESSOAL E INTERPESSOAL	<ul style="list-style-type: none"> • Participação. (6%) • Autonomia. (6%) • Responsabilidade. (7%) • Cooperação. (6%) 	A, B, C, D, E, F, G, H, I	<p>- Observação direta - Grelhas de observação (1 por UFCD)</p>	25%

Áreas de Competências do Perfil dos Alunos (ACPA):

- A Linguagens e textos
B Informação e comunicação
C Raciocínio e resolução de problemas
D Pensamento crítico e pensamento criativo
E Relacionamento interpessoal

- F Desenvolvimento pessoal e autonomia;
G Bem-estar, saúde e ambiente
H Sensibilidade estética e artística
I Saber científico, técnico e tecnológico
J Consciência e domínio do corpo

DIMENSÃO DE AVALIAÇÃO - CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO

DESCRITORES DE DESEMPENHO

18 a 20 VALORES	14 a 17 VALORES	10 a 13 VALORES	7 a 9 VALORES	1 a 6 VALORES
<p>UFCD 5879 Conhece e aplica o conceito de risco, probabilidade e consequências; Conhece plenamente a representação do risco, percepção do risco e risco admissível; Conhece e aplica a introdução à avaliação do risco, os métodos qualitativos e quantitativos e metodologias de avaliação e consequências e modelação de acidentes e cartografia de risco.</p> <p>UFCD 5877 Conhece plenamente a introdução aos riscos naturais, os tipos de riscos: riscos geológicos - sismos, tsunamis e acidentes geomorfológicos; riscos meteorológicos - situações meteorológicas adversas; riscos hidrológicos - cheias, secas, inundações e rotura de barragens e incêndios florestais.</p> <p>UFCD 5878 Conhece plenamente a tipologia de riscos tecnológicos, a classificação de matérias perigosas, noções de toxicologia, acidentes industriais graves, transporte de mercadorias perigosas, emergências radiológicas e acidentes de poluição.</p> <p>UFCD 3747 Conhece, comprehende e aplica a caracterização da situação; as características de perigosidade das matérias perigosas, tipos de acidentes e</p>	NÍVEL INTERMÉDIO	<p>UFCD 5879 Conhece o conceito de risco, probabilidade e consequências; Conhece a representação do risco, percepção do risco e risco admissível; Conhece a introdução à avaliação do risco, os métodos qualitativos e quantitativos e metodologias de avaliação e consequências e modelação de acidentes e cartografia de risco.</p> <p>UFCD 5877 Conhece a introdução aos riscos naturais, os tipos de riscos: riscos geológicos - sismos, tsunamis e acidentes geomorfológicos; riscos meteorológicos - situações meteorológicas adversas; riscos hidrológicos - cheias, secas, inundações e rotura de barragens e incêndios florestais.</p> <p>UFCD 5878 Conhece a tipologia de riscos tecnológicos, a classificação de matérias perigosas, noções de toxicologia, acidentes industriais graves, transporte de mercadorias perigosas, emergências radiológicas e acidentes de poluição.</p> <p>UFCD 3747 Conhece e comprehende a caracterização da situação; as características de perigosidade das matérias perigosas, tipos de acidentes e</p>	NÍVEL INTERMÉDIO	<p>UFCD 5879 Não conhece o conceito de risco, probabilidade e consequências; Não conhece a representação do risco, percepção do risco e risco admissível; Conhece a introdução à avaliação do risco, os métodos qualitativos e quantitativos e metodologias de avaliação e consequências e modelação de acidentes e cartografia de risco.</p> <p>UFCD 5877 Não identifica a introdução aos riscos naturais, os tipos de riscos: riscos geológicos - sismos, tsunamis e acidentes geomorfológicos; riscos meteorológicos - situações meteorológicas adversas; riscos hidrológicos - cheias, secas, inundações e rotura de barragens e incêndios florestais.</p> <p>UFCD 5878 Não conhece nem identifica a tipologia de riscos tecnológicos, a classificação de matérias perigosas, noções de toxicologia, acidentes industriais graves, transporte de mercadorias perigosas, emergências radiológicas e acidentes de poluição.</p> <p>UFCD 3747 Não conhece e comprehende a caracterização da situação; as</p>

<p>respetivos fenómenos químicos e físicos, os perigos para a saúde da exposição às matérias perigosas e a sua classificação e sinalização. Conhece e aplica as metodologias de identificação das matérias e de avaliação da situação, os procedimentos de intervenção, a deteção e medição, as ações de proteção da população e comunicação, a delimitação das áreas de segurança, resposta inicial de emergência médica, triagem e tratamento de vítimas, contenção, tamponamento e inertização, trasfega, recolha e acondicionamento de amostras, recolha e encaminhamento de resíduos para destino final, descontaminação, proteção e segurança dos operacionais.</p>	<p>respetivos fenómenos químicos e físicos, os perigos para a saúde da exposição às matérias perigosas e a sua classificação e sinalização. Conhece as metodologias de identificação das matérias e de avaliação da situação, os procedimentos de intervenção, a deteção e medição, as ações de proteção da população e comunicação, a delimitação das áreas de segurança, resposta inicial de emergência médica, triagem e tratamento de vítimas, contenção, tamponamento e inertização, trasfega, recolha e acondicionamento de amostras, recolha e encaminhamento de resíduos para destino final, descontaminação, proteção e segurança dos operacionais.</p>	<p>características de perigosidade das matérias perigosas, tipos de acidentes e respetivos fenómenos químicos e físicos, os perigos para a saúde da exposição às matérias perigosas e a sua classificação e sinalização. Não copreende as metodologias de identificação das matérias e de avaliação da situação, os procedimentos de intervenção, a deteção e medição, as ações de proteção da população e comunicação, a delimitação das áreas de segurança, resposta inicial de emergência médica, triagem e tratamento de vítimas, contenção, tamponamento e inertização, trasfega, recolha e acondicionamento de amostras, recolha e encaminhamento de resíduos para destino final, descontaminação, proteção e segurança dos operacionais.</p>
---	--	---