
DEPARTAMENTO DE ARTES

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO CURSOS PROFISSIONAIS (Secundário)

Curso Profissional Técnico de Proteção Civil

3.º Ano / 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	Cognitivo	UFCD 5879 Conceito de risco, probabilidade e consequências Representação do risco Perceção do risco Risco admissível Introdução à avaliação do risco. Métodos qualitativos e quantitativos Metodologias de avaliação e consequências Modelação de acidentes Cartografia de risco	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J	Testagem 1 Teste escrito	37,5%	75%
		UFCD 5877 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		Análise de conteúdo - 1 Trabalho individual	37,5%	
		UFCD 5878 Tipologia de riscos tecnológicos Classificação de matérias perigosas Noções de toxicologia Acidentes industriais graves Transporte de mercadorias perigosas Emergências radiológicas Acidentes de poluição				

		UFCD 3747 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 Detecção 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			
DESENVOLVIMEN TO PESSOAL E INTERPESSOAL	• Participação. (6%) • Autonomia. (6%) • Responsabilidade. (7%) • Cooperação. (6%)	A, B, C, D, E, F, G, H, I	- Observação direta - Grelhas de observação (1 por UFCD)	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
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. 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. 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. UFCD 3747 Conhece, compreende e aplica a caracterização da situação; as 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. Conhece e aplica as metodologias de identificação das matérias e de avaliação da	NÍVEL INTERMÉDIO	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. 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. 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. UFCD 3747 Conhece e compreende a caracterização da situação; as 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. Conhece as metodologias de identificação das matérias e de avaliação da situação, os	NÍVEL INTERMÉDIO	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. 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. 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. UFCD 3747 Não conhece e compreende a caracterização da situação; as características de perigosidade das matérias perigosas, tipos de acidentes e respetivos fenómenos químicos e físicos, os perigos para a saúde da exposição às

situação, os procedimentos de intervenção, a detecção 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.		procedimentos de intervenção, a detecção 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.		matérias perigosas e a sua classificação e sinalização. Não cobre as metodologias de identificação das matérias e de avaliação da situação, os procedimentos de intervenção, a detecção 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.
--	--	---	--	---