
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO CURSOS PROFISSIONAIS (Secundário)

Curso Profissional Técnico de Proteção Civil

1ºAno / Tecnologias e Processos

COMPONENTE DA FORMAÇÃO TÉCNOLÓGICA

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

- Identificar os fatores que influenciam o processo de combustão.
- Definir os conceitos de temperatura de inflamação, de combustão e de ignição.
- Identificar e caracterizar os agentes extintores de acordo com as classes de fogo.
- Identificar os elementos inerentes à estrutura e organização de edifícios e respetivas funções.
- Identificar e caracterizar as redes dos diferentes circuitos de alimentação e saneamento básico.
- Reconhecer os conceitos e princípios aplicados à segurança contra incêndio em edifícios, no âmbito do atual enquadramento regulamentar.
- Avaliar as condições de segurança contra risco de incêndio em edifícios e recintos, tendo por base o regulamento técnico de segurança contra incêndio em edifícios.

DOMÍNIO	APRENDIZAGENS	ÁREAS DE COMPETÊNCIAS do PERFIL do ALUNO	Nº INSTRUMENTOS/TÉCNICAS de AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO		
				PARCIAL	TOTAL	
CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO	Cognitivo	UFCD 9879 Constituição da matéria Átomos e moléculas Estados físicos Reação química e propagação do fogo Triângulo e tetraedro do fogo Energia de ativação, combustíveis e comburente Limites de inflamabilidade Classes de fogo Velocidade e propagação Fatores de que depende a velocidade Formas de propagação da energia da combustão Produtos libertados pela combustão Desenvolvimento e progressão dos incêndios Enclosão e combustão livre Declínio e extinção Combustão generalizada Explosão de fumo Métodos de extinção Limitação do combustível Limitação do comburente Limitação da temperatura Inibição ou rotura da reação em cadeia Agentes extintores Água e espumíferos Gases sintéticos e inertes Pós químicos Seleção do agente extintor Ordem unida Preparação física	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J	Testagem 1 Teste escrito Análise de Conteúdo 1 Trabalho individual	37,5% 37,5%	75%

	<p>UFCD 3734</p> <p>Organização e disposição construtiva dos edifícios Tipos e características Localização e implantação Estrutura resistente Elementos de compartimentação Elementos de acessibilidade entre pisos Vias de evacuação Função dos elementos de construção Materiais utilizados na construção Resistência ao fogo Rede de energia elétrica Conceitos e grandezas elétricas Produção, transporte e distribuição Instalações de utilização Efeitos fisiológicos da corrente elétrica Práticas com o equipamento de segurança para atuação na presença de energia elétrica Limpeza, inspeção e manutenção do equipamento de segurança Rede de água Rede pública de abastecimento Rede geral de distribuição Rede de distribuição predial Redes, tomadas e mananciais de água Práticas de corte de água com as chaves adequadas Práticas de utilização de hidrantes Rede de gás Gases de petróleo liquefeito Gás natural Fuga de gás em edifícios Fuga de gás na via pública, com e sem incêndio Rede de saneamento básico Águas pluviais Esgotos industriais e domésticos Tratamento de resíduos sólidos e líquidos Preparação física</p>	<p>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J</p>	<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 5874</p> <p>Parte I - Regime Jurídico de SCIE (RJ-SCIE) Introdução ao Regime Jurídico de SCIE (legislação em vigor, e documentação complementar) Ignição e desenvolvimento de incêndio em edifícios Conceitos fundamentais aplicados em segurança contra incêndio Caracterização do risco de incêndio das utilizações-tipo (fatores de risco/categorias de risco) Parte II - Regulamento Técnico de SCIE (RT-SCIE) Objeto e definições Noções de projeto de SCIE e interpretação de peças desenhadas Condições exteriores comuns Condições gerais de comportamento ao fogo, isolamento e proteção Condições gerais de evacuação Condições gerais das instalações técnicas Condições gerais dos equipamentos e sistemas de segurança Sinalização e iluminação de segurança Deteção, alarme e alerta Deteção de CO e gás combustível Controlo de fumo Meios de intervenção Condições gerais de autoproteção</p>		<p>Testagem 1 Teste escrito</p> <p>Análise de Conteúdo 1 Trabalho individual</p>	<p>37,5%</p> <p>75%</p> <p>37,5%</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	<ul style="list-style-type: none"> - Observação direta - Grelhas de observação (1 por Módulo) 	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>Compreende plenamente a constituição da matéria: átomos e moléculas.</p> <p>Compreende plenamente os estados físicos.</p> <p>Compreende plenamente a reação química e propagação do fogo.</p> <p>Compreende plenamente o triângulo e tetraedro do fogo, energia de ativação, combustíveis e comburente, limites de inflamabilidade, classes de fogo, velocidade e propagação, fatores de que depende a velocidade, formas de propagação da energia da combustão, produtos libertados pela combustão, desenvolvimento e progressão dos incêndios, eclosão e combustão livre, declínio e extinção, combustão generalizada, explosão de fumo, métodos de extinção, limitação do combustível, limitação do comburente, limitação da temperatura, inibição ou rotura da reação em cadeia, agentes extintores, água e espumíferos, gases sintéticos e inertes, pós químicos, seleção do agente extintor, ordem unida e preparação física.</p> <p>Compreende plenamente a organização e disposição construtiva dos edifícios, tipos e características, localização e implantação estrutura resistente, elementos de compartimentação, elementos de acessibilidade entre pisos, vias de evacuação, função dos elementos de construção, materiais utilizados na construção, resistência ao fogo, rede de energia elétrica, conceitos e grandezas</p>	NÍVEL INTERMÉDIO	<p>Compreende a constituição da matéria: átomos e moléculas.</p> <p>Compreende os estados físicos.</p> <p>Compreende a reação química e propagação do fogo.</p> <p>Compreende o triângulo e tetraedro do fogo, energia de ativação, combustíveis e comburente, limites de inflamabilidade, classes de fogo, velocidade e propagação, fatores de que depende a velocidade, formas de propagação da energia da combustão, produtos libertados pela combustão, desenvolvimento e progressão dos incêndios, eclosão e combustão livre, declínio e extinção, combustão generalizada, explosão de fumo, métodos de extinção, limitação do combustível, limitação do comburente, limitação da temperatura, inibição ou rotura da reação em cadeia, agentes extintores, água e espumíferos, gases sintéticos e inertes, pós químicos, seleção do agente extintor, ordem unida e preparação física.</p> <p>Compreende a organização e disposição construtiva dos edifícios, tipos e características, localização e implantação estrutura resistente, elementos de compartimentação, elementos de acessibilidade entre pisos, vias de evacuação, função dos elementos de construção, materiais</p>	NÍVEL INTERMÉDIO	<p>Não comprehende a constituição da matéria: átomos e moléculas.</p> <p>Compreende os estados físicos.</p> <p>Não comprehende a reação química e propagação do fogo.</p> <p>Não comprehende o triângulo e tetraedro do fogo, energia de ativação, combustíveis e comburente, limites de inflamabilidade, classes de fogo, velocidade e propagação, fatores de que depende a velocidade, formas de propagação da energia da combustão, produtos libertados pela combustão, desenvolvimento e progressão dos incêndios, eclosão e combustão livre, declínio e extinção, combustão generalizada, explosão de fumo, métodos de extinção, limitação do combustível, limitação do comburente, limitação da temperatura, inibição ou rotura da reação em cadeia, agentes extintores, água e espumíferos, gases sintéticos e inertes, pós químicos, seleção do agente extintor, ordem unida e preparação física.</p> <p>Não comprehende a organização e disposição construtiva dos edifícios, tipos e características, localização e implantação estrutura resistente, elementos de compartimentação, elementos de acessibilidade entre pisos, vias de evacuação,</p>

				Deteção, alarme e alerta; Deteção de CO e gás combustível; Controlo de fumo; Meios de intervenção; Condições gerais de autoproteção.
--	--	--	--	--