MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CAMPUS: Patos		
CURSO: Superior de Tecnologia em Segurança do Trabalho		
DISCIPLINA: Métodos e Técnicas de Combate à Incêndios e Explosões		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 50552
PRÉ-REQUISITO: Inglês Instrumental		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 2021.1
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 80 h/a (67 h)	PRÁTICA: 0	EaD[1]: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 aulas		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 h/a (67 h)		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Clotildes Alvino Leite Guedes		

EMENTA

Legislação e normas brasileiras relativas à proteção contra incêndio e explosões. Teoria do fogo. Classes de fogo. Métodos de extinção. Agentes extintores. Medidas ativas e passivas de proteção e combate. Plano de Atendimento à Emergências. Brigada de incêndio.

OBJETIVOS

OBJETIVOS GERAIS:

Discorrer sobre a teoria do fogo, suas classes, apresentando técnicas extintoras de combate à incêndio; Discutir sobre a legislação específica para proteção contra incêndios, em face da NR 23 e NBR que regulamentam matéria específica;
Refletir sobre o papel do Tecnólogo em Segurança do Trabalho atuando na prevenção e combate à incêndios como membro de uma equipe multidisciplinar na área de Saúde e Segurança do Trabalho.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Apresentar equipamentos fixos e móveis de combate à incêndio;
Descrever as etapas necessárias para elaboração de projetos de dimensionamento de saídas de emergência e reserva técnica de incêndio;
Demonstrar a importância do saber técnico aliado à disponibilidade de equipamentos bem instalados e dimensionados para a prática de combate a incêndio;
Discutir sobre os procedimentos a serem tomados em situação de pânico.

CONTEÚDO PROGRAMATICO

Fogo: uma visão histórica; Fogo sob controle e fora de controle; Incêndios: a quîmica do fogo, propagação do fogo, triângulo do fogo; pontos crîticos da temperatura, curva de temperatura, classes de incêndio e tipos de incêndio; Explosões: faixa de explosividade; Métodos de Extinção; Agentes extintores.

Proteção contra incêndios e explosões: prevenção e combate; Medidas ativas e passivas de proteção; Sistema Global de Segurança contra Incêndios; Requisitos funcionais na segurança de um edificio.

Legislação e Normas Técnicas: hierarquia; Legislação III Técnicas Federal: NR 23 e Normas da ABNT; Legislação Estadual; Legislação Municipal; Classificação das Edificações.

Reação e resistência dos materiais ao fogo: caracterîsticas, tempo requerido de resistência ao fogo (TRRF); Compartimentação: vertical e horizontal; Portas corta-fogo; Saîdas de Emergência; Escadas.

Extintores de Incêndio; Iluminação de emergência; Sistema de detecção e alarme; Chuveiros automáticos (spriklers); Hidrantes e Mangotinhos; Mangueiras e Acessórios; Sistema de bombeamento.

Plano de Atendimento à Emergências (PAE); Brigada de Emergências Incêndio; Plano de Abandono de Área.

METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo será ministrado através de aulas expositivas, com o auxîlio de navegador de internet, bem como livros, textos, artigos cientîficos, exibição de vîdeos e imagens.

RECURSOS DIDÁTICOS

Navegador de internet (Chrome, Firefox, Edge, Safari, etc.) para acessar o Google Sala de Aula, bem como livros, textos, artigos cientîficos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado, de acordo com o cronograma estabelecido pela instituição, mediante os seguintes critérios:
Avaliação individual;
Avaliação contínua, através de exercîcios e participação dos alunos;

Apresentação de seminários.

A Média Final (MF) será calculada a partir das notas obtidas nas avaliações da disciplina e no seminário, conforme a fórmula:
NF = (1a Avaliação + 2a Avaliação + Seminário) / 3

BIBLIOGRAFIA[4]

Bibliografía Básica:

PEREIRA, A.G. Segurança contra incêndios – Sistemas de Hidrantes e de Mangotinhos. São Paulo: LTR. 2010.
CAMILO JÚNIOR, A.B. Manual de Prevenção e Combate à Incêndios. São Paulo: SENAC São Paulo. 2010.

SEGURANÇA e medicina do trabalho. 9. Ed. São Paulo: Saraiva, 2012. 1150p.

Bibliografia Complementar:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Normas Técnicas relacionadas à proteção contra incêndios.
Instruções técnicas do Corpo de Bombeiros do estado de SP. Disponîveis em: http://www.corpodebombeiros.sp.gov.br/

Normas técnicas do Corpo de Bombeiros do estado da Paraîba. Disponîveis em: http://www.bombeiros.pb.gov.br/

OBSERVAÇÕES

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.
2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
4 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Clotildes Alvino Leite Guedes**, **PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 04/10/2021 20:27:38.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 04/10/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 226319
Código de Autenticação: 41ae763a9d