INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE CAMPUS CAMBORIÚ

DESCRIÇÃO DOS LABORATÓRIOS DO EIXO TECNOLÓGICO SEGURANÇA

Segundo premissas curriculares expostos no Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT), os laboratórios são estruturas pedagógicas importantes para a formação profissional e compõem a estrutura obrigatória do curso visando o cumprimento curricular da ementa e do projeto pedagógico.

2. Laboratório de Prevenção e Controle de Incêndios

2.1. Histórico

O Laboratório de Prevenção e Controle de Incêndios surgiu em 2010 com intuito de ser um espaço físico estruturado e equipado para os cursos de qualificação profissional de bombeiros profissionais civis. Em 2011 foi incorporado como laboratório para as práticas profissionais componente do Curso Técnico Subsequente em Segurança do Trabalho e em 2015, laboratório componente para o Curso Técnico Subsequente em Defesa Civil, através da disciplina de Prevenção e Controle de Incêndios, integrante da matriz curricular dos referidos cursos.

Desde o ano de 2010, o citado laboratório esteve envolvido na formação de aproximadamente 230 bombeiros profissionais civis e brigadistas, como também se fez forte influente na formação de bombeiros voluntários e na formação curricular dos estudantes dos Cursos Técnicos em Meio Ambiente, em Turismo e Hospitalidade, em Hospedagem, em Controle Ambiental, em Agropecuária; nos Cursos de Graduação em Agronomia e nos cursos de qualificação profissional em Agente de Observação de Segurança (PROEJA) e de Agente Comunitário de Proteção e Defesa Civil.

2.2. Das Competências e Habilitações, conforme o Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos (CNCT)

a) Para o Curso Técnico em Defesa Civil:

- I Gerenciar riscos e desastres;
- II Realizar o monitoramento preventivo de desastres e,
- III Oferecer capacitação para as ações de proteção e defesa civil.

b) Para o Curso Técnico em Segurança do Trabalho:

- I Desenvolver ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho;
- II Promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador em seu local de atuação;
- III Realizar procedimentos de orientação sobre medidas de eliminação e neutralização de riscos e,
- IV Indicar, solicitar e inspecionar equipamentos de proteção coletiva e individual contra incêndio.

2.3. Dos Recursos Materiais e Instrumentais

- O laboratório conta com os seguintes materiais e equipamentos:
- a) Equipamentos portáteis de extinção de incêndios a base de pó químico, água pressurizada, espuma mecânica e de gás carbônico;

- b) Equipamentos componentes de projeto preventivo de incêndios;
- c) Equipamentos de proteção individual e coletiva;
- d) Equipamentos de técnica e tática de combate de incêndios e,
- e) Simuladores de princípios de incêndios e de fenomenologia da combustão.

2.4. Dos Referenciais das Bases Científicas, Técnicas e Tecnológicas

Os referenciais das bases científicas, das bases técnicas e das bases tecnológicas são todos os conhecimentos já consolidados que fundamentam as técnicas e os recursos tecnológicos na capacitação e treinamento prático do estudante em prevenção e controle de incêndios. Sendo elas:

- 01. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA INDÚSTRIA QUÍMICA. **Manual para Atendimento de Emergências com Produtos Perigosos.** São Paulo: ABIQUIM. 2019.
- 02. DSCI, Diretoria de Segurança Contra Incêndio. Sítio do Corpo Bombeiro Militar do Estado de Santa Catarina. **Instruções Normativas** (https://dsci.cbm.sc.gov.br/index.php/pt/cidadao/instrucoes-normativas-in)
- 03. SCI, Segurança Contra Incêndio. Sítio do Corpo de Bombeiros de São Paulo.

 InstruçõesTécnicas
 (http://www.corpodebombeiros.sp.gov.br/portalcb/_seguranca-contra-incendio/)
- 04. **Escola Superior de Bombeiros ESB**. Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo. Disponível em: http://www.ccb.polmil.sp.gov.br
- 05. SANTA CATARINA (Estado). Secretaria Estadual de Defesa Civil. **Gestão** de Risco de Desastres. Florianópolis, 2013b. 149 p.
- 06. SANTA CATARINA (Estado). Secretaria Estadual de Defesa Civil. **Gestão de Desastres.** Florianópolis, 2013c. 117 p.
- 07. Lei Nº 12.608, de 10 de abril de 2012, que trata da **Política Nacional de Proteção e Defesa Civil** PNPDEC.
- 08. Defesa Civil do Estado de Santa Catarina. Oliveira, Marcos de. **Sistema de Comando em Operações (SCO)**: um guia prático para responder situações críticas, desastres e crises. 1ª ed. Florianópolis, 2020.

2.5. Imagens do Laboratório de Prevenção e Controle de Incêndios









Prof. Marcos Alexandre Heinig Em 16 de Agosto de 2021.