

Catálogo de Competências 2022



Centro de Estudos e Pesquisas
em Engenharia e Defesa Civil

www.cepед.ufsc.br



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA

A Universidade Federal de Santa Catarina

- 
- ▶ Mais de 30 mil alunos
 - ▶ 2.500 professores
 - ▶ 5.600 servidores
 - ▶ 108 cursos presenciais de graduação
 - ▶ 14 cursos a distância
 - ▶ 63 mestrados acadêmicos
 - ▶ 15 mestrados profissionais
 - ▶ 55 doutorados

O CEPED/UFSC

Criado em 2001 pelo Prof. Dr. Amir Mattar Valente, o Centro de Estudos e Pesquisas em Engenharia e Defesa Civil (CEPED/UFSC) atua nas áreas de ensino, pesquisa e extensão relacionadas à redução de riscos de desastres, com a finalidade de cooperar para o desenvolvimento técnico, científico e cultural da sinistrologia e de sua difusão junto à sociedade.

Sua formalização se deu através do “Acordo de Cooperação Técnica celebrado entre a união, por intermédio do Ministério da Integração Nacional, com a interveniência de sua Secretaria Nacional de Defesa Civil, a Universidade Federal de Santa Catarina e o Estado de Santa Catarina, por intermédio da Diretoria Estadual de Defesa Civil”.

O CEPED/UFSC é constituído por equipes interdisciplinares que produzem conhecimento aplicado nas áreas de ensino, pesquisa e extensão, relacionadas com a redução de riscos de desastres.



Áreas de atuação

1 - CURSOS E TREINAMENTOS	5
2 - ENGENHARIA E DEFESA CIVIL	6
3 - SOFTWARES E TECNOLOGIAS	8



Coord. Est. de Defesa Civil de SC



Coord. Est. de Defesa Civil de SC



Defesa Civil de Rio do Sul - SC



1 - Cursos e Treinamentos

- 1.1 - Capacitação em gestão de desastres e ações de recuperação.
- 1.2 - Capacitação em proteção e defesa civil.
- 1.3 - Capacitação e treinamento para utilização de sistemas.
- 1.4 - Desenvolvimento de ambientes virtuais de aprendizagem.
- 1.5 - Desenvolvimento de produtos para Educação a Distância (EaD).
- 1.6 - Capacitação em comunicação, mobilização e percepção de risco.
- 1.7 - Capacitação em Sistema de Comando em Operações.
- 1.8 - Capacitação em transporte de produtos perigosos.
- 1.9 - Desenvolvimento de ambientes virtuais de aprendizagem.
- 1.10 - Desenvolvimento de produtos para Educação a Distância (EaD).



2 - Engenharia e Defesa Civil

- 2.1 - Pesquisa e desenvolvimento de conteúdo técnico-científico relacionados a prevenção e redução de desastres.
- 2.2 - Estudos e análise de vulnerabilidade a desastres.
- 2.3 - Avaliação de áreas atingidas por desastres.
- 2.4 - Levantamento e avaliação de obras de recuperação relacionadas a desastres.
- 2.5 - Gestão de risco.
- 2.6 - Análise técnica, econômica e ambiental para prevenção de desastres.
- 2.7 - Legislação, fiscalização e execução de políticas de Proteção e Defesa Civil.
- 2.8 - Gestão de recursos financeiros em Proteção e Defesa Civil.
- 2.9 - Plano Municipal de Redução de Riscos - PMRR.

- 2.10 - Planos de recursos hídricos.
- 2.11 - Plano Diretor.
- 2.12 - Planta de Valores.
- 2.13 - Planos regionais de atendimento emergencial.
- 2.14 - Protocolos de atuação conjunta.
- 2.15 - Monitoramento da expansão de ocupação em áreas urbanas.
- 2.16 - Estudos e pesquisas aplicadas sobre os acidentes de trânsito e suas causas, com vistas à implantação de programas de monitoramento logístico.
- 2.17 - Estudos para identificação e análise técnica, econômica e ambiental de propostas de medidas estruturais e não estruturais necessárias para prevenção e controle de riscos de inundações e alagamentos.



Sec. de Estado da Defesa Civil de Santa Catarina



Coord. Est. de Defesa Civil de SC



3 - Softwares e Tecnologias

- 3.1 - Arquitetura da informação.
- 3.2 - Arquitetura e sistemas de informação.
- 3.3 - Arquitetura e sistemas de integração.
- 3.4 - Ambientes para Educação a Distância (EaD).
- 3.5 - Infraestrutura de Tecnologia de Informações - TI.
- 3.6 - Processamento de dados.
- 3.7 - Engenharia de dados.
- 3.8 - Gerenciamento de projetos de desenvolvimento de sistemas.

Parceiros





CEPED
UFSC

www.cepед.ufsc.br
cepед@cepед.ufsc.br
+55 (48) 3721 7117
