

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
COORDENADORIA ESTADUAL DA DEFESA CIVIL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ



**CENTRO DE ESTUDOS E
PESQUISAS SOBRE DESASTRES**





APRESENTAÇÃO

O CEPED/PR é um órgão de assessoramento da CEDEC, Coordenadoria Estadual da Defesa Civil, e da UNESPAR, Universidade Estadual do Paraná, segundo a legislação:

- *Lei Estadual nº 19.848/2019*
- *Política Estadual da Proteção e Defesa Civil - Lei nº 18.519/15 (PEPDEC)*
- *Rede Estadual de Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação Tecnológica para a Redução dos Riscos de Desastres no Estado do Paraná - Decreto Estadual nº 12.445/2014 (REDESASTRE)*

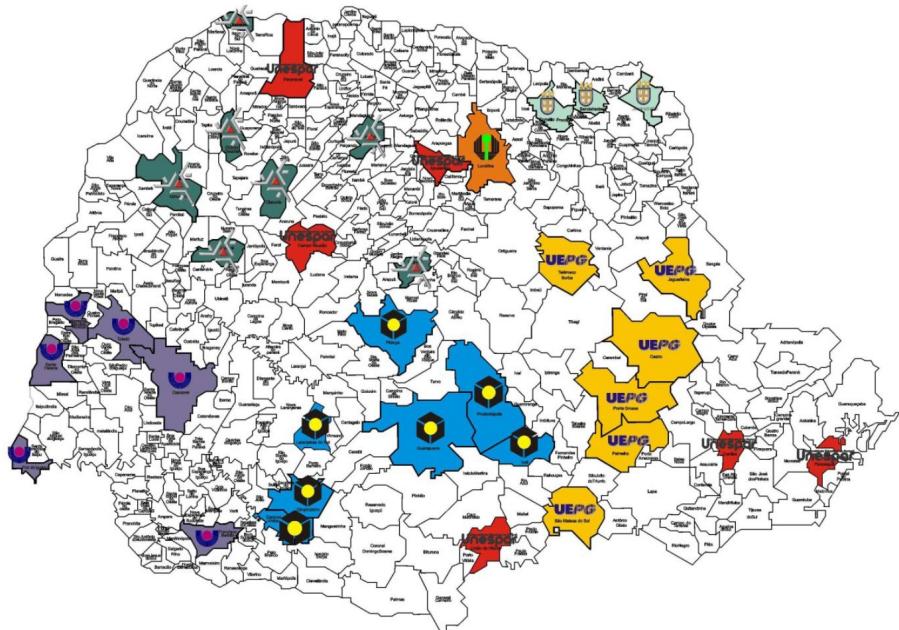
Desde a sua criação, no ano de 2013, reforça a relação entre a academia e administração pública, com o objetivo de trazer avanços a gestão de riscos de desastres no Estado do Paraná.

Atua como um ponto de convergência entre diversas instituições, públicas e privadas, no apoio, desenvolvimento e custeio de projetos e eventos, técnicos e científicos, que contribuem ao conhecimento, criam tecnologia e aprimoram os recursos humanos envolvidos no percurso.



MISSÃO DO CEPED/PR

Encorajar o ensino, a pesquisa, a extensão e a inovação tecnológica para reforçar o desenvolvimento e a gestão de riscos e desastres no Estado do Paraná.



Localização dos campi das sete universidades estaduais do Paraná



Linha do Tempo

2011

Águas de Março - desastre decorrente das chuvas na Serra do Mar do Paraná, evento que transformou a perspectiva estadual sobre RRD.

2013

Decreto Estadual n. 9.538 de 5 de dezembro de 2013, Centro de Estudos e Pesquisas sobre Desastres - CEPED/PR, pelo Decreto Estadual n. 9.557 de 6 de dezembro de 2013.

Acordo de Cooperação entre a Unespar e a UNISDR/ROAM sobre o Marco de Sendai por meio do CEPED/PR

2015

Política Estadual de Proteção e Defesa Civil - Legge Statale n. 18.519/15. Desenvolvimento do SISDC - Sistema Informatizado da Defesa Civil do Paraná.

O CEPED/PR é designado gestor da REDE integrada em redução do risco de desastres (DRR) Decreto Statale nº 12.445/2015.

2012

Publicação da Política Nacional de Proteção e Defesa Civil - PNPDC (Lei Federal 12.608/12). Início do PROJETO FAUNA - parceria entre o campus de Paranaguá da UNESPAR e a APPA.

2014

Resolução Conjunta 001/2014 entre a CASA MILITAR e a UNESPAR.

Criação da Rede Estadual de Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação Tecnológica em RRD no Estado do Paraná. Decreto Estadual nº 12.445/2014.

2016

Acordo de Cooperação firmado entre o CEPED/PR, a Sanepar e o Banco Mundial.

Realização do I CBRRD - I Congresso Brasileiro em Redução de Risco de Desastres.

2018

Acordos Técnico-Científicos e Operacionais entre o CEPED/PR e a Agência dos Portos do Paraná nº 041/2018 e nº 054-2018/APPA

Realização do I SEREDE - I Seminário Estadual de Redução de Riscos e Desastres

2022

Início da Restec-Gesp - Programa de Residência Técnica em Gestão da Segurança Pública - coordenado pela SESP e pela UNESPAR por meio do CEPED/PR. Programa de Especialização realizado junto a oferta da primeira experiência profissional dos estudantes.

2019

PARECER CEE nº 77/19, Publicado no PROCESSO DE RECREDENCIAMENTO DA UNESPAR.

Renovação do Acordo de Cooperação entre a Unespar e UNSDR para o Marco de Sendai.

Publicação da Lei Estadual n. 19.848/19

2023

Projeto Fauna - Brigada Voluntária - Projeto de capacitação de voluntários no resgate de fauna, a última etapa do acordo APPA.

2025

Restec-Gesp II - início da segunda edição do programa de Residência Técnica em Gestão da Segurança Pública

Realização do VI SRA-LA 2025

2011

Águas de Março

Desastre ocorrido em
11/03/2011

- ✓ Acúmulo de 234,8 mm em 48 horas de chuva;
- ✓ Pico de intensidade de 40 mm por hora;
- ✓ Mais de 28.000 pessoas atingidas;
- ✓ 7 cidades;
- ✓ Mais de 2.500 ocorrências;
- ✓ Custo estimado de 120 milhões de dólares.



O desastre colocou em discussão

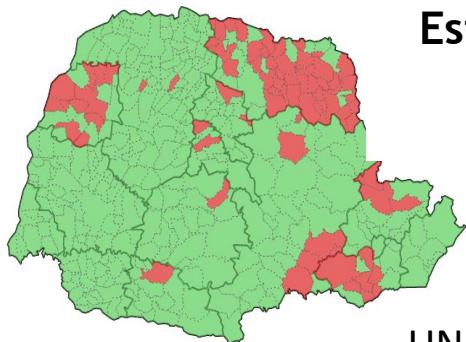
- ✓ O aumento da frequência de desastres e eventos extremos no Brasil e no Estado do Paraná;
- ✓ Foco nas ações de resposta e a dificuldade de integração entre as instituições;
- ✓ Decisões tomadas sem base técnico-científica;
- ✓ Distância entre pesquisa, ensino e gestão;
- ✓ Falta de consciência dos impactos dos desastres.





2013

ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE CEPED/PR - UNISDR

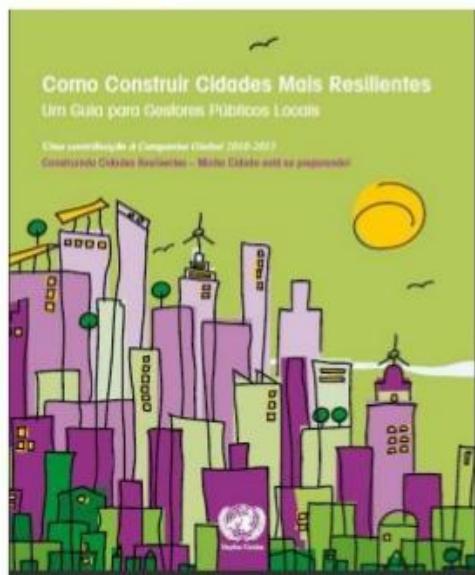


Dos 399 municípios do Estado, 80% participaram da campanha para tornar as Cidades Resilientes

UN Office for Disaster Risk Reduction
Making Cities Resilience Campaign



CAMPANHA MUNDIAL PARA A REDUÇÃO DE DESASTRES



Campanha Mundial

Construindo Cidades Mais Resilientes
Minha cidade está se preparando

Objetivos

Alcançar a resiliência urbana e o desenvolvimento sustentável de comunidades através de ações dos governos locais para reduzir o risco à desastres



Conhecer melhor

Investir sabiamente

Construir de uma forma segura

2014



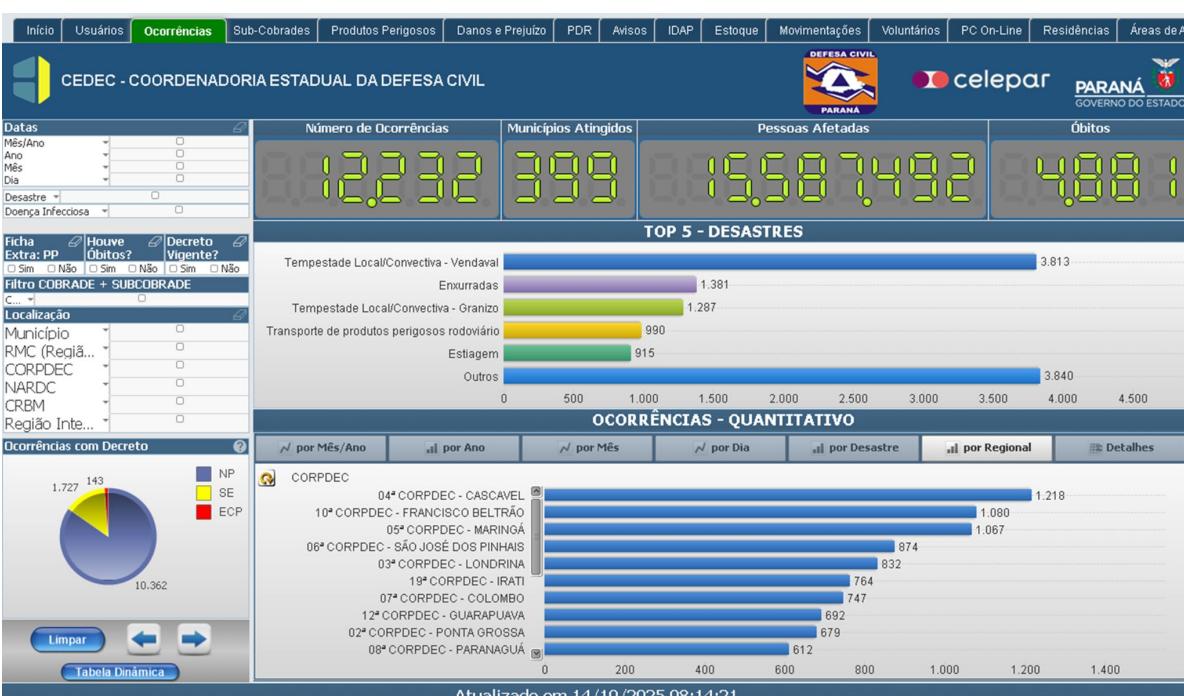
REDESASTRE



simepar



O desenvolvimento do sistema de dados da CEDEC, um *data base system* voltado ao registro dos incidentes da Defesa Civil, o SISDC (Sistema Informatizado de Defesa Civil do Paraná). Por este software a CEDEC foi premiada na Terceira Conferência Mundial das Nações Unidas sobre Redução do Risco de Desastres, em Sendai em 2015.





EDITAL 01/2016 - REDESASTRE/SANEPAR

- ✓ Desenvolvimento de 14 projetos de pesquisa;
- ✓ Mais de 50 bolsas de estudos contempladas;
- ✓ 45 Publicações técnico-científicas;
- ✓ 3 patentes registradas.



2016



Estúdio multimídia financiado com recursos da parceria firmada entre o CEPED/PR, a SANEPA, e o Banco Mundial



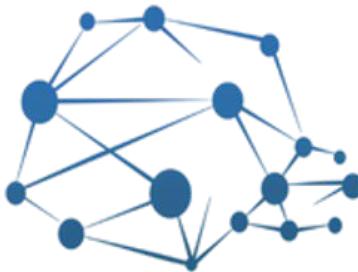


ACORDO DE COOPERAÇÃO APPA-CEPED/PR APPA 44/2013-2018 / APPA 54/2018-2023

Parceria com a APPA, Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina, para a estruturação, implementação e gestão de uma base especializada no resgate e na despetrolização da fauna em caso de acidentes ambientais na área do Complexo Estuarino de Paranaguá (CEP)

PROJETO FAUNA – INTERVENTO DELLA BRIGATA VOLONTARIA IN SITUAZIONI DI EMERGENZA





REDESASTRE

“Nos municípios do Paraná, no Brasil, o CEPED promoveu a Campanha Cidades Resilientes como meio de fortalecer as capacidades de gerenciamento de riscos. O Centro Universitário começou uma rede de 23 instituições dos setores público e privado nos níveis estadual, federal e internacional, REDESASTRE.

É a primeira rede temática estabelecida oficialmente no Brasil para promover a cooperação e o intercâmbio científico e tecnológico reduzindo o risco de desastres. Graças a sua pluralidade na composição, a rede provou ser um sucesso e um recurso valioso para mais de 80% dos municípios paranaenses que buscam promover a resiliência em suas cidades.”



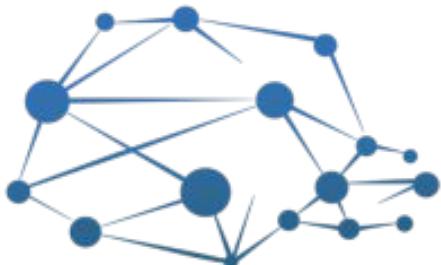
Pinheiro, E.G., G. Cova, L. Frates Simiano, M. Noli da Fonseca and D. Stringari (2019). *Redesastre: A Contribution from Paraná to the Management of Disaster Risk in Brazil.* GAR19 Contributing Paper, UNISDR.



I CBRRD 2016

I CONGRESSO BRASILEIRO DE REDUÇÃO DE RISCOS DE DESASTRES

734 participantes
242 participantes de cursos pré-congresso
40 palestrantes
32 avaliadores
23 ministrantes de cursos pré-congresso
266 trabalhos científicos aprovados



I SEREDE 2018

I SEMINÁRIO PARANAENSE DE PESQUISAS EM REDUÇÃO DE RISCO DE DESASTRES

07 a 09 de novembro de 2018
CURITIBA - PARANÁ

I SEREDE 2018

I SEMINÁRIO PARANAENSE DE PESQUISAS EM REDUÇÃO DE RISCO DE DESASTRES

242 participantes
58 participantes no SEPADAM
25 palestrantes
21 avaliadores
10 ministrantes de cursos pré-congresso
40 trabalhos científicos aprovados



VI SRA-LA 2025

VI CONGRESSO DA SOCIEDADE DE ANÁLISE DE RISCO LATINO-AMERICANA

725 participantes
329 participantes de cursos pré-congresso
37 palestrantes
25 avaliadores
15 ministrantes de cursos pré-congresso
135 trabalhos científicos aprovados

FUNESPAR

Um diferencial do CEPED/PR é obter o apoio da FUNESPAR - Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual do Paraná.

Graças a fundação, é possível realizar, gerir e fornecer suporte técnico a projetos em parceria com municípios, entes públicos, entes privados, nacionais e internacionais, com segurança jurídica, de maneira ágil e transparente.

É o apoio que permite ao CEPED/PR transformar o conhecimento em ações concretas, ou seja, investir em resiliência.



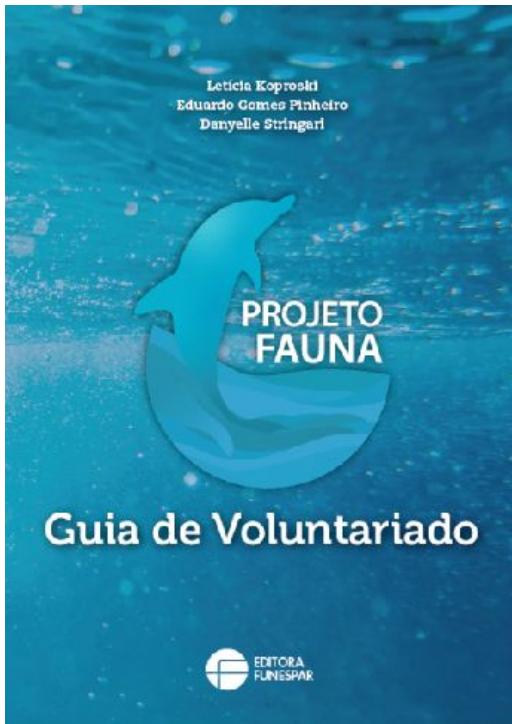
**Científico e Técnico
em apoio à natureza**

Consultoria, auditoria e assessoria

PUBLICAÇÕES

As publicações técnicas e científicas produzidas pelo CEPED/PR estão disponíveis na página da EDITORA FUNESPAR.

<https://funespar.org/editora-funespar/>



DINÂMICA

O CEPED/PR foi pensado para se auto financiar,
captando recursos e aplicando esforços nas
necessidades do Sistema Estadual de Proteção e
Defesa Civil

DEMANDA DA CEDEC E DE OUTRAS PASTAS



**ANÁLISE DA DEMANDA PELO CEPED E BUSCA POR
RECURSOS PARA FINANCIAR A PESQUISA**



**MOBILIZAÇÃO DOS COOPERADOS PARA O
DESENVOLVIMENTO DAS PESQUISAS E ESTUDOS
NECESSÁRIOS**



RETORNO À CEDEC DOS RESULTADOS OBTIDOS



Major QOBM Daniel Lorenzetto
Diretor do CEPED/PR

Major do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná (BMPR), Pedagogo, Bacharel em Turismo, Mestre e Doutorando em Engenharia Florestal. Instrutor do Curso de Formação dos Oficiais da Academia da Polícia Militar do Guatupê, Chefe da Divisão de Desastres e Diretor do Centro de Estudos e Pesquisas sobre Desastres. Realiza atividades operacionais de prevenção e combate a incêndios urbanos e florestais, busca e salvamento, operações subaquáticas e de proteção civil.

lorenzettod@defesacivil.pr.gov.br



Profa. Dra. Danyelle Stringari
Diretora Acadêmica do CEPED/PR

Bióloga, Mestre e Doutora em Genética. Professora Associada da UNESPAR, docente do Programa de Pós-Graduação em Ambientes Litorâneos e Insulares (PG-PALI) e do Departamento de Ciências Biológicas. Como diretora do CEPED/PR, participa e coordena projetos ambientais voltados a gestão de Riscos e Desastres. Presidente da FUNESPAR e da Sociedade de Análise de Risco Latino-americana.

danyelle.stringari@unespar.edu.br
stringari@ceped.pr.gov.br



Dra. Daniele Solana Minozzo
Agente de Internacionalização

Bacharel em Turismo, Mestre em Economia e Gestão do Turismo, Doutora em Planejamento e Governança Pública. Desenvolve projetos de pesquisa, organiza eventos e gera as relações internacionais do CEPED/PR.

daniele.minozzo@unespar.edu.br
danieleminozzo@ceped.pr.gov.br



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOBRE DESASTRES

CEPED/PR

Endereço

Rua Jacy Loureiro de Campos S/N
Centro Cívico, Curitiba, PR, Brasil, 82590-300

www.ceped.pr.gov.br
www.instagram.com/cepedpr

