

**GOVERNO DELLO STATO DEL PARANÁ  
COORDINAZIONE STATALE DELLA DIFESA CIVILE  
UNIVERSITÀ DELLO STATO DEL PARANÁ**



**CENTRO DI STUDI E  
RICERCHE SUI DISASTRI**





# PRESENTAZIONE

---

*Il CEPED/PR è un organo di supporto della CEDEC, Coordenadoria Estadual da Defesa Civil, e dell'UNESPAR, Universidade Estadual do Paraná, sostenuto dalle legge:*

- *Legge Statale n° 19.848/2019*
- *Politica Statale di Protezione Civile e Difesa - Lei n° 18.519/15 (PEPDEC)*
- *Rete Statale di Ricerca, Insegno, Estensione ed Innovazione Tecnologica per la riduzione dei rischi di disastri nello Stato del Paraná - Decreto Statale n° 12.445/2014 (REDESASTRE)*

*Fin dalla sua creazione nel, 2013, si occupa di rafforzare il rapporto tra l'accademia e la pubblica amministrazione con l'obiettivo di portare avanti nella gestione dei rischi di disastri nello Stato del Paraná.*

*Funziona come un punto di convergenza tra diverse istituzioni, pubbliche e private, per sostenere, svolgere e finanziare progetti ed eventi, tecnici e di ricerca, che creano conoscenza, apportano tecnologia e migliorano le risorse umane coinvolte nel percorso.*

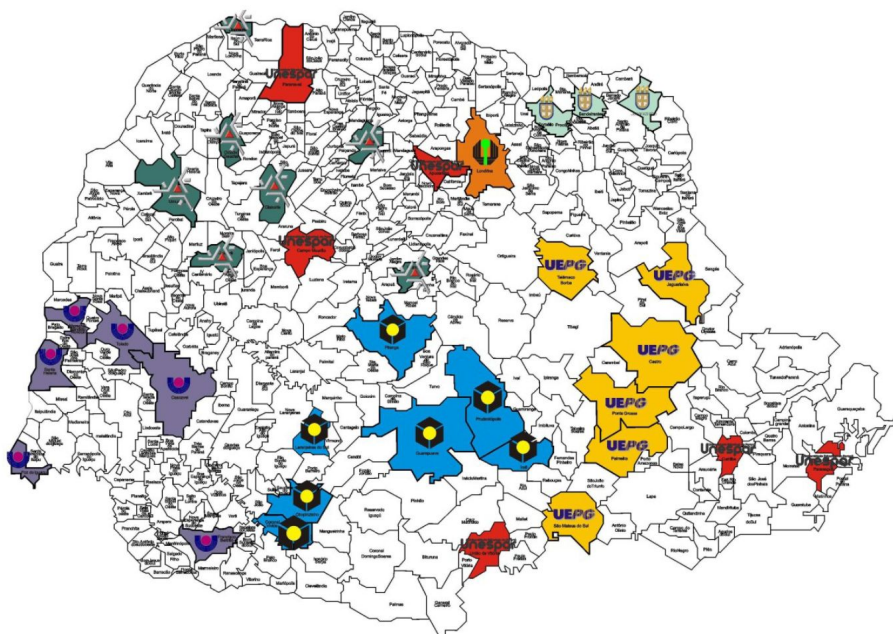


# MISSIONE DEL CEPED/PR

Incoraggiare l'insegnamento, la ricerca, l'estensione e l'innovazione tecnologica per rafforzare lo sviluppo e la gestione dei rischi e dei disastri nello Stato Paraná.



*Presenza delle Università Statali nel Paraná*





# LINEA DEL TEMPO

**2011**

*Águas de Março* - disastro sconvolto dalle piogge sulla costa del Paraná che ha trasformato la visione statale di RRD.

**2013**

Decreto Statale n. 9.538 del 5 dicembre 2013, e al Centro di Studi e Ricerche sui Disastri - CEPED/PR, tramite il Decreto Statale n. 9.557 del 6 dicembre 2013.

Accordo di Cooperazione tra Unespar e UNISDR/ROAM sul Quadro di Sendai per mezzo del CEPED/PR

**2015**

Politica statale per la difesa e la protezione civile - Legge Statale n. 18.519/15. Sviluppo del SISDC - Sistema Informatizzato della Difesa Civile del Paraná.

Il CEPED/PR è il gestore di una RETE incentrata sulla riduzione del rischio di disastri (DRR) Decreto Statale n° 12.445/2015.

**2012**

Disposizioni della Politica Nazionale di Difesa e Protezione Civile - PNPDC (Legge Federale 12.608/12) Avvio del PROJETO FAUNA - progetto tra il campus di Paranaguá dell'UNESPAR e l'APPA.

**2014**

Risoluzione Congiunta 001/2014 tra la CASA MILITARE e l'UNESPAR.

Creazione della - Rete Statale di Ricerca, Insegno, Estensione ed Innovazione Tecnologica alla RRD nello Stato del Paraná. Decreto Statale n° 12.445/2014.

**2016**

Accordo di Cooperazione tra il CEPED/PR con la Sanepar e la Banca Mondiale.

Realizzazione del I CBRRD - I Congresso Brasileiro em Redução de Risco de Desastres.

## 2018

Accordi Tecnici-Scientifici ed Operativi tra il CEPED/PR e La Agenzia dei Porti del Paraná n° 041/2018 e n° 054-2018/APPA

Realizzazione del I SEREDE - I Seminario Estadual de Redução de Riscos e Desastres

## 2022

Avvio della Restec-Gesp - Programma di Residenza Tecnica in Gestione della Sicurezza Pubblica - Programma di Postgrado svolto insieme alla offerta della prima esperienza professionale dei studenti presso alla Segreteria di Sicurezza Pubblica del Paraná, coordinato dalla SESP e dall'UNESPAR per mezzo del CEPED/PR

## 2019

PARERE CEE N° 77/19, RILASCIATO NEL interno del PROCESSO DI RICREDITO ALLA UNESPAR.

Rinnovo dell'Accordo di Cooperazione tra Unespar e UNDR per il Quadro di Sendai.

Legge dello Stato n. 19.848/19

## 2023

Projeto Fauna - Brigada Voluntária - Progetto di capacitazione di volontari nel salvataggio di fauna L'ultima tapa del progetto della APPA

## 2025

Restec-Gesp II - avvio della seconda edizione del programma di Residenza Tecnica in Gestione della Sicurezza Pubblica

Realizzazione del VI SRA-LA 2025

# 2011

## *Águas de Março*

### Disastro dell'11 marzo 2011

- ✓ Accumulo di 234,8 mm in 48 ore di pioggia;
- ✓ Picco di intensità di 40 mm all'ora;
- ✓ Oltre 28.000 persone colpite;
- ✓ 7 comuni;
- ✓ Oltre 2.500 incidenti;
- ✓ Costo di USD 120 milione.



## *Il disastro ha messo in discussione*

- ✓ L'aumento della frequenza di disastri ed eventi estremi in Brasile e nello Stato del Paraná;
- ✓ Focus sulle azioni di risposta e la difficoltà di integrazione tra le istituzioni;
- ✓ Decisioni prese senza basi tecnico-scientifiche;
- ✓ Distanza tra ricerca, insegnamento e gestione;
- ✓ Mancanza di consapevolezza sugli impatti dei disastri.

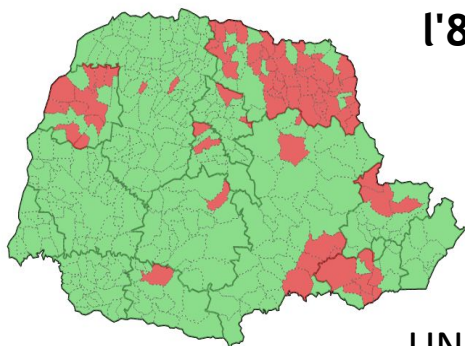




# 2013

## ACCORDO DI COOPERAZIONE TRA CEPED/PR - UNISDR

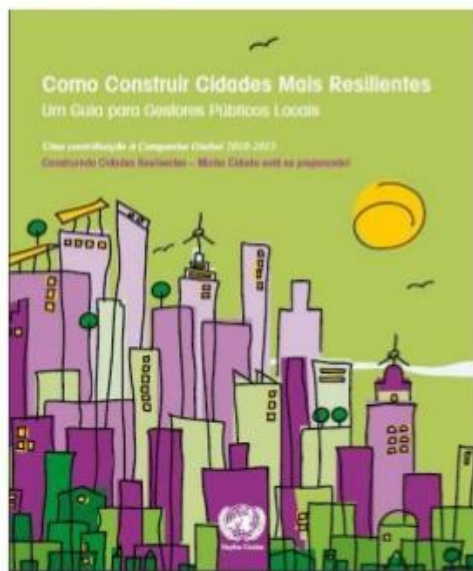
Dei 399 comuni dello Stato,  
l'80% hanno partecipato alla  
Campagna Rendere  
le Città Resilienti



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



CEPED  
PARANÁ  
CENTRO DE ESTUDOS E  
PESQUISAS SOBRE DESASTRES



Sviluppo di sistema di dati *data base system* per la registrazione degli incidenti della Protezione Civile, il **SISDC** (Sistema Informatizzato de Defesa Civil do Paraná), la CEDEC è stata premiata nella Terza Conferenza Mondiale delle Nazioni Unite sulla Riduzione del Rischio di Disastri, a Sendai il 2015.



# 2016



## EDITAL 01/2016 - REDESASTRE/SANEPAR

- ✓ Lo sviluppo di 14 progetti di ricerca;
- ✓ Oltre 50 borse di studio consegnate;
- ✓ 45 Pubblicazioni tecnico-scientifiche;
- ✓ 3 Brevetti registrati.



# 2016



**Studio multimediale finanziato con risorse delle partnership firmate tra il CEPED/PR, e la SANEPAR, e la Banca Mondiale**



# 2018



## ACCORDO DI COOPERAZIONE APPA-CEPED/PR APPA 44/2013-2018 / APPA 54/2018-2023

Partnership con l'APPA, Amministrazione dei Porti di Paranaguá ed Antonina, per la strutturazione, implementazione e gestione di una base specializzata nel salvataggio e nella depurazione della fauna in caso di incidenti ambientali nell'area del Complesso Estuarino di Paranaguá (CEP)

### PROJETO FAUNA – INTERVENTO DELLA BRIGATA VOLONTARIA IN SITUAZIONI DI EMERGENZA

#### UNITÀ DI DEPETROLIZZAZIONE



#### INCIDENTE



#### CENTRALE DELLA BRIGATA

#### FUNESPAR

#### BANCA DI DATI



#### SISTEMA DI ALLARME



#### BRIGATA VOLONTARIA



# 2019



## REDESASTRE

*“Nei comuni del Paraná, in Brasile, il CEPED ha promosso la Campagna Città Resilienti come strumento per rafforzare le capacità di gestione del rischio. Il Centro Universitario ha avviato una rete di 23 istituzioni del settore pubblico e privato a livello statale, federale e internazionale, REDESASTRE.*

*Si tratta della prima rete tematica ufficialmente istituita in Brasile per promuovere la cooperazione e lo scambio scientifico e tecnologico al fine di ridurre il rischio di catastrofi. Grazie alla sua pluralità di componenti, la rete si è dimostrata un successo e una risorsa preziosa per oltre l'80% dei comuni del Paraná che mirano a promuovere la resilienza nelle proprie città”.*



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 partecipanti  
242 partecipanti nei corsi  
pre-congressuali  
40 relatori  
32 valutatori  
23 docenti dei corsi pre-congressuali  
266 pubblicazioni ammesse



## **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 partecipanti  
58 partecipanti nel SEPADAM  
25 relatori  
21 valutatori  
10 docenti dei corsi  
pre-congressuali  
40 pubblicazioni ammesse



## **VI SRA-LA 2025** **VI CONGRESSO DA SOCIEDADE DE** **ANÁLISE DE RISCO LATINO-AMERICANA**

725 partecipanti  
329 partecipanti dei corsi  
pre-congressuali  
37 relatori  
25 valutatori  
15 docenti dei corsi pre-congressuali  
135 pubblicazioni ammesse

# FUNESPAR

*Una caratteristica distintiva CEPED/PR è quella di ottenere lo sostegno della FUNESPAR - Fondazione di Supporto allo Sviluppo dell'Università dello Stato del Paraná.*

*Grazie alla fondazione, è possibile realizzare, gestire e fornire supporto tecnico a progetti in collaborazione con comuni, enti pubblici, enti privati, nazionali e internazionali, con sicurezza giuridica, in modo agile e trasparente.*

*È il sostegno che ci permette di trasformare la conoscenza in azioni concrete, ovvero di investire nella resilienza.*

[www.funespar.org](http://www.funespar.org)

[Editais](#) | [Formulários](#) | [Área do Coordenador](#)



[HOME](#)

[INSTITUCIONAL](#)

[PROJETOS](#)

[ARQUIVOS](#)

[CONTATO](#)



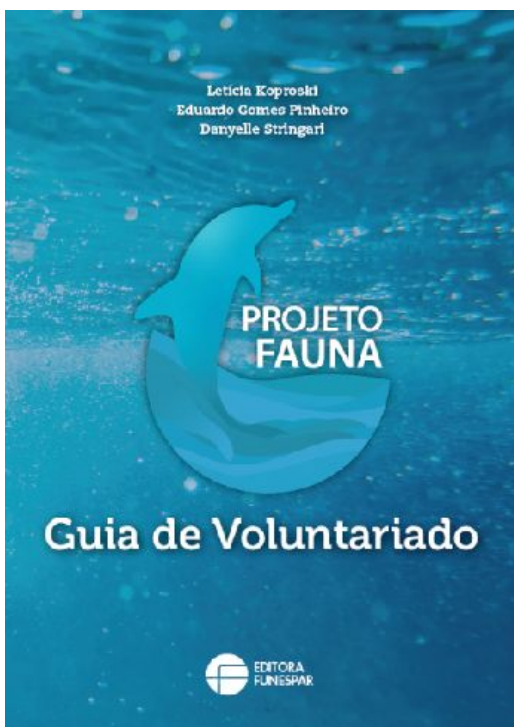
**Científico e Técnico  
em apoio à natureza**

Consultoria, auditoria e assessoria

# PUBBLICAZIONI

Le pubblicazioni tecniche e scientifiche prodotte dal CEPED/PR sono disponibili sul sito della EDITORA FUNESPAR.

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



# PROSPETTIVE

**Il CEPED/PR è stato progettato per autofinanziarsi, raccogliendo fondi e concentrando le proprie attività sulle esigenze del Sistema di Protezione Civile dello Stato;**

**DOMANDA DA PARTE DEL CEDEC E DI ALTRI  
DIPARTIMENTI**



**ANALISI DELLA DOMANDA DA PARTE DEL CEPED E  
RICERCA DI RISORSE PER FINANZIARE LA RICERCA**



**MOBILITAZIONE DEI MEMBRI DELLA COOPERATIVA  
PER SVILUPPARE LE RICERCHE E GLI STUDI  
NECESSARI**



**FEEDBACK AL CEDEC SUI RISULTATI OTTENUTI**



**Maggior QOBM Daniel Lorenzetto**  
***Direttore CEPED/PR***

Maggiore del Corpo dei Vigili del Fuoco della Polizia Militare del Paraná (BMPR), Pedagogista, Bachelor in Turismo e Master e corsa Dottorato di Ricerca in Ingegneria Forestale. Istruttore del Corso di Formazione per Ufficiali dell'Accademia di Polizia Militare di Guatupê, Capo della Divisione Disastri e Direttore del Centro di Studi e Ricerca sui Disastri. Si occupa di attività operative di prevenzione e lotta agli incendi urbani e boschivi, ricerca e soccorso, operazioni subacquee e attività di protezione civile.

***lorenzettod@defesacivil.pr.gov.br***



**Profa. Dra. Danyelle Stringari**  
***Direttrice Accademica - CEPED/PR***

Biologa, Master e Dottoranda di Ricerca in Genetica. Professoressa Associata dell'UNESPAR, nel Master in Ambienti Litoranei e Insulari (PG-PALI) e del Dipartimento di Scienze Biologiche. In qualità di direttrice del CEPED/PR, partecipa e coordina progetti ambientali per la gestione dei Rischi di Disastro. Presidente della FUNESPAR e della Società di Analisi di Rischi Latinoamericana.

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



**Dra. Daniele Solana Minozzo**  
***Agente di Internazionalizzazione***

Bachelor in Turismo, Master in Economia e Management del Turismo, Dottoranda di Ricerca in Pianificazione pubblica e governance. Svolge progetti di ricerca, organizza eventi e gestisce le relazioni internazionali dal CEPED/PR.

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



# CENTRO DI STUDI E RICERCHE SUI DISASTRI

## CEPED/PR

### Indirizzo

Rua Jacy Loureiro de Campos S/N

Centro Cívico, Curitiba, PR, Brasile, 80530-140

[www.cepel.pr.gov.br](http://www.cepel.pr.gov.br)

[www.instagram.com/cepelpr](https://www.instagram.com/cepelpr)

