

UC07

Resiliência e Desastres



Transição Paradigmática para a Resiliência Antecipatória e Gestão Integrada com o CEMADEN

MISSÃO & ESCOPO DE ATUAÇÃO

Superar a postura de resposta reativa pós-desastre em favor de uma resiliência adaptativa antecipatória ('antecipar, absorver, adaptar e transformar'), unindo inteligência meteorológica e hidrológica para proteger sistemas de abastecimento frente a secas extremas e inundações.

PARCERIA CEMADEN

Alerta Antecipado Multirrisco

Integração às redes de previsão do CEMADEN, acompanhando secas severas, inundações bruscas, enxurradas e deslizamentos de terra em bacias críticas do país.

PREVISÃO HIDROLÓGICA

Índices Integrados Chuva-Vazão

Métricas conjuntas de precipitação e escoamento para prever desastres hídricos com semanas de antecedência, possibilitando o reajuste oportuno de reservatórios estratégicos.

ADAPTAÇÃO ESTRATÉGICA

Proteção de Serviços Essenciais

Diretrizes técnicas para que concessionárias e órgãos gestores mantenham o fornecimento e a qualidade da água durante extremos e acelerem a recuperação de sistemas.

Resiliência Antecipatória

Evolução de resposta pós-desastre para 'antecipar, absorver e adaptar'

Parceria CEMADEN

Integração aos sistemas nacionais de alerta precoce de desastres

Índices Chuva-Vazão

Previsão antecipada de secas hidrológicas em reservatórios estratégicos

Liderança Científica & Contato Institucional

Equipe responsável pela coordenação temática, articulação de pesquisas e interlocução com órgãos públicos e sociedade.



COORDENADOR DA UNIDADE CIENTÍFICA

Dr. Jose Antonio Marengo Orsini

Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres
Naturais — Cemaden

✉ jose.marengo@cemaden.gov.br

🔗 [Currículo Lattes \(CNPq\)](#) ↗



COORDENADORA DA UNIDADE CIENTÍFICA

**Dra. Ana Paula Martins do Amaral
Cunha**

Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres
Naturais — Cemaden

✉ ana.cunha@cemaden.gov.br

🔗 [Currículo Lattes \(CNPq\)](#) ↗

ARTICULAÇÃO EM REDE & POLÍTICAS PÚBLICAS

O ONSEAdapta conecta ciência de ponta à gestão adaptativa através do tríptico hélice (academia, setor produtivo e sociedade). Para consultas técnicas, parcerias científicas e transferência institucional com a UC07, utilize os canais institucionais acima ou acesse o nosso site.