

UC02 Educação e Capacitação

Transformação Pedagógica das Águas, Metodologias Ativas e Proteção Escolar

MISSÃO & ESCOPO DE ATUAÇÃO

Fortalecer a segurança hídrica a partir do ensino formal e não-formal em perspectiva multibiomática e inclusiva, transformando a formação superior e básica através de metodologias ativas, diagnósticos de risco escolar e cooperação com órgãos de educação e defesa civil.

DIAGNÓSTICO NACIONAL

Mapeamento de 9,7M de Alunos

Mapeamento pioneiro top-down identificando mais de 84 mil escolas públicas e 9,7 milhões de estudantes expostos a riscos críticos de inundações fluviais e deslizamentos de terra no Brasil.

ENSINO DE ENGENHARIA

Articulação ABRHidro & ABES

Atuação direta junto às Comissões Técnicas de Ensino para modernização das diretrizes curriculares nacionais em recursos hídricos e saneamento, com abordagens orientadas a problemas reais.

CAPACITAÇÃO PEDAGÓGICA

Formação de Professores & Escolas

Desenvolvimento de workshops e materiais didáticos para educadores da rede pública sobre convivência com eventos hidrológicos extremos e redução comunitária de riscos de desastres.

9,7 Milhões de Alunos

Diagnóstico nacional de estudantes em áreas de risco de inundação e encostas

84 Mil Escolas Públicas

Mapeamento geoespacial de infraestrutura escolar exposta a desastres

ABRHidro & ABES

Reformulação de diretrizes curriculares com metodologias ativas

Liderança Científica & Contato Institucional

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



COORDENADOR DA UNIDADE CIENTÍFICA

Prof. Dr. Eduardo Mario Mendonado

Escola de Engenharia de São Carlos — EESC/USP

✉ e.mario.mendonado@gmail.com

🔗 [Currículo Lattes \(CNPq\)](#) ↗



COORDENADOR DA UNIDADE CIENTÍFICA

Prof. Dr. Jamil Alexandre Ayach Anache

Escola de Engenharia de São Carlos — EESC/USP

✉ jamil.anache@usp.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 UC02, utilize os canais institucionais acima ou acesse o nosso site.