

# UC10 Águas Urbanas e Soluções Baseadas na Natureza



Drenagem Sustentável, Geodesign Participativo e Resiliência Urbana aos Extremos

## MISSÃO & ESCOPO DE ATUAÇÃO

Conceber e modelar a transição das cidades brasileiras rumo a cidades sensíveis à água por meio de Soluções Baseadas na Natureza (SbN) e Infraestrutura Verde e Azul (IVA), reduzindo inundações, enxurradas e vulnerabilidades socioespaciais.

### PROJETO PILOTO

## Bacia do Jatobá (BH)

Diagnóstico físico e socioespacial detalhado em bacia de 13,6 km<sup>2</sup> e 91 mil habitantes com modelagem hidrológica/hidráulica SWMM de micro e macrodrenagem acoplada a riscos geotécnicos.

### COPROJETO SOCIAL

## Geodesign com a População

Oficinas de coprojeto e visitas técnicas com mais de 200 moradores para definir intervenções de SbN adaptadas a áreas de alta declividade, associando saneamento à melhoria urbana.

### POLÍTICA PÚBLICA

## Cenários & Capacitação na ANA

Simulação de 6 cenários hidrológicos sob mudanças climáticas e realização de curso presencial de capacitação em manejo de águas pluviais para o corpo técnico de especialistas da ANA.

### Bacia do Jatobá (BH)

Laboratório urbano de 13,6 km<sup>2</sup> e 91 mil habitantes com modelagem SWMM

### 200+ Moradores

Coprojeto participativo de SbN com metodologias de Geodesign

### Capacitação da ANA

Transferência institucional e curso técnico em drenagem sustentável

# 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. Nilo de Oliveira Nascimento**

Universidade Federal de Minas Gerais — UFMG

✉ [niloon2012@gmail.com](mailto:niloon2012@gmail.com)

🔗 [Currículo Lattes \(CNPq\)](#) ↗



COORDENADORA DA UNIDADE CIENTÍFICA

**Profa. Dra. Talita Fernanda das Graças Silva**

Universidade Federal de Minas Gerais — UFMG

✉ [talita.silva@ehr.ufmg.br](mailto:talita.silva@ehr.ufmg.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 UC10, utilize os canais institucionais acima ou acesse o nosso site.