

UC05

Hidroinformática e Base de Dados



Gestão de Dados Abertos FAIR, Base Nacional CAMELS-BR e Arquitetura Digital

MISSÃO & ESCOPO DE ATUAÇÃO

Estruturar, padronizar e disponibilizar bases de dados hidrometeorológicas e geoespaciais em escala nacional seguindo os princípios de Ciência Aberta FAIR, garantindo interoperabilidade e infraestrutura computacional de alto desempenho para suporte a todas as pesquisas do INCT.

REFERÊNCIA INTERNACIONAL

Atualização do CAMELS-BR

Consolidação e ampliação do repositório aberto CAMELS-BR com séries hidrológicas históricas, meteorológicas e dezenas de atributos fisiográficos e geológicos de centenas de bacias brasileiras.

CIÊNCIA ABERTA

Princípios FAIR & Dados Abertos

Arquitetura de dados Localizáveis, Acessíveis, Interoperáveis e Reutilizáveis, permitindo integração direta via APIs abertas com ferramentas de modelagem e centros de pesquisa mundiais.

SUPORTE COMPUTACIONAL

Infraestrutura para Inteligência Hídrica

Fornecimento de dados estruturados e suporte hidroinformático às plataformas integradoras de modelagem ecohidrológica, índices de qualidade e monitoramento territorial do ONSEAdapta.

Base CAMELS-BR

Repositório aberto de referência internacional com centenas de bacias

Princípios FAIR

Dados Localizáveis, Acessíveis, Interoperáveis e Reutilizáveis

Arquitetura Aberta

Suporte e integração de dados para todas as ferramentas do INCT

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. Paulo Tarso Sanches de Oliveira

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul — UFMS

✉ paulotarsoms@gmail.com

🔗 [Currículo Lattes \(CNPq\)](#) ↗



COORDENADOR DA UNIDADE CIENTÍFICA

Prof. Dr. Pedro Luiz Borges Chaffe

Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC

✉ pedro.chaffe@ufsc.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 UC05, utilize os canais institucionais acima ou acesse o nosso site.