

WORKSHOP



Sistema de Informação Geográfica: da teoria à prática



1º de novembro de 2018

Custos de inscrição
R\$ 450,00

Sistema de Informações Geográficas (SIG) consiste em software, hardware e componentes humanos para formar um sistema capaz de capturar, armazenar, manipular, analisar e representar visualmente diversos conjuntos de informações geoespaciais. Além de produtos cartográficos, como mapas e figuras, um SIG é capaz de produzir imagens, tabelas, gráficos e outras saídas quantitativas. Implementados corretamente, esses sistemas são ferramentas essenciais para organização, análise e tomada de decisões. Por estas razões, o SIG é um componente integral de projetos ambientais. Este workshop fornecerá uma visão teórica dos conceitos de SIG, discutirá as melhores práticas e apresentará estudos de caso sobre o uso do SIG como ferramenta de gestão e comunicação. Além disso, haverá uma introdução interativa à ferramentas SIG de código aberto.

PALESTRANTES

Paulo Steven de Sá Rego
Gerente de Projetos Ambientais
JACOBS

Guilherme Amaro
Gerente de Contas do Brasil
EarthSoft

Michel Santana
Diretor de Tecnologia e Desenv.
Reconditec

Fernando de Luna
Analista Geoespacial

Cesar Merjan
Gerente e Cientista de Dados
Protel

AGENDA

	Início	Tempo
O que é o SIG? Definição, evolução e componentes essenciais de um Sistema de Informação Geográfica.	14:00	00:30
O que é necessário para começar? Banco de dados, Schema e Relacionamento. Demonstração de coleta de dados em campo (real time).	14:30	00:30
Como coletar dados automaticamente? Automação com IoT no mercado de remediação de áreas contaminadas.	15:00	00:30
Como visualizar os dados geográficos coletados? Utilização de softwares livres (QGIS) para visualização de dados geográficos.	16:00	00:45
Como analisar os dados coletados? Elaboração de Dashboard no QGIS para análise de dados ambientais.	16:45	17:30
Quais são os próximos passos? Encerramento da sessão e abertura para discussões.	17:30	00:30

SUSTREM 2018/ XI SEMINÁRIO EKOS BRASIL

30 – 31 de Outubro de 2018 Centro de Convenções Rebouças. São Paulo. Brazil

CADASTRO

<http://seminario.ekosbrasil.org/workshops-subscription/>

EKOS BRASIL



NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management