

WORKSHOP

SIG & CIÊNCIA

GEOGRÁFICA DA INFORMAÇÃO



DATA:

1 DE NOVEMBRO

CUSTO DE INSCRIÇÃO

Presencial: **R\$ 450,00**

Webinar: **R\$ 150,00**

Sistema de Informação Geográfica (SIG) é uma ferramenta essencial para projetos ambientais, de engenharia e de planejamento, e está cada vez mais comum em todos os aspectos cotidianos de nossas vidas. O Sistema de Informação Geográfica vai além da implementação e uso das ferramentas SIG, compreender os princípios fundamentais geoespaciais e os componentes do Sistema de Informação criam a base para compreender as capacidades e limitações específicas das ferramentas SIG.

Este curso têm como objetivo prover uma visão geral sobre os conceitos do SIG, sendo eles design de database, análise e relação espacial, sistemas de coordenadas e geoestatística básica, o workshop conta também com um treinamento interativo sobre as ferramentas SIG e alternativas personalizadas, open-source e flexíveis que possibilitam atingir um número maior de consumidores finais com um custo reduzido.

PALESTRANTES

Paulo Steven de Sá Rego
Diretor de Projetos Ambientais
JACOBS

Guilherme Amaro
Gerente de Contas Brasil
EarthSoft

Cesar Merjan
Analista Geo-espacial
Protel

AGENDA

- 14:00 - 15:00 **Introdução**
"O que é SIG?" Definição, evolução, e componentes da Ciência da Informação Geográfica
- 15:00 - 16:15 **Estudos de Caso:**
Implementando Gerenciamento Ambiental SIG
Apresentação e demonstração interativa de estudos de caso com sistemas de gerenciamento SIG "off the shelf"
- 16:15 - 17:30 **Análise de dados ambientais com plataformas open-source**
Sessão introdutória de QGIS, Spreadsheet, SQLite e Orange para análise de dados ambientais
- 17:30 - XXX **Discussão e apresentação de outras ferramentas geo-espaciais**
Sessão de encerramento e discussão aberta. Uma pequena apresentação sobre ferramentas adicionais (sensoriamento remoto, imagens de drones, GPS, coleta de dados móveis, análises avançadas, etc)

INSCRIÇÕES

<http://seminario.ekosbrasil.org>

Realização:

EKOS BRASIL



NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management

WORKSHOP

GIS & GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE



DATE:

1ST NOVEMBER

ENROLLMENT COSTS

Presential: **R\$ 450,00**

Webinar: **R\$ 150,00**

Geographic Information Systems (GIS) are essential tools in environmental, engineering, and planning projects, and are increasingly common in all aspects of our daily lives. Geographic Information Science goes beyond the implementation and use of GIS tools, and comprehension of the underlying principles and both the Geospatial and Information System components of a GIS provides a basis for understanding the capabilities and limitations of specific GIS tools.

This interactive short course and workshop will provide both a theoretical overview of GIS concepts such as database design, spatial relationships and analysis, coordinate systems, and basic geostatistics, as well as interactive training with both available "off the shelf" Environmental Management GIS tools and custom, flexible, open-source alternatives that can reach a larger end-user segment at a lower cost.

SPEAKERS

Paulo Steven de Sá Rego
Diretor de Projetos Ambientais
JACOBS

Guilherme Amaro
Gerente de Contas Brasil
EarthSoft

Cesar Merjan
Analísta Geo-espacial
Protel

SCHEDULE

- 14:00 - 15:00 **Introduction**
"What is GIS?": Definition, evolution, and essential components of Geographic Information Science
- 15:00 - 16:15 **Case Studies:**
Implementing an environmental management GIS
Presentation and interactive demo of case studies with widely available "off the shelf" GIS management systems
- 16:15 - 17:30 **Analysis of environmental data with open source platforms**
Introductory session of QGIS, Spreadsheet, SQLite and Orange (Machine Learning Software) for environmental data analysis.
- 17:30 - XXX **Open Discussion and preview of other Geospatial tools**
Wrap up session and open discussion. A brief preview of additional tools not discussed (remote sensing, drone imagery, GPS, mobile data collection, advanced analytics, etc.)

REGISTRATION

<http://seminario.ekosbrasil.org>

Organization:

EKOS BRASIL



NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management

WORKSHOP

SIG & CIÊNCIA

GEOGRÁFICA DA

INFORMAÇÃO



1 DE NOVEMBRO/2018



NICOLE BRASIL
Latin America Network for Soil and Water Management