



# XIII JORNADA DE EDUCAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO NO ÂMBITO DO MERCOSUL

## JORNADA DE EDUCACIÓN EN PERCEPCIÓN REMOTA EN EL ÁMBITO DEL MERCOSUR

Manaus - Amazonas - Brasil  
Minicurso | 21 de novembro  
8:30h às 18:00h

Vagas: 20 | CH: 8h

## Google Earth Engine aplicado ao ensino interdisciplinar



**Dr. Waterloo Pereira Filho**  
UFSM - Brasil

*O curso apresenta os conceitos básicos de processamento de dados em nuvem com exemplos de aplicações e atividades práticas. A parte teórica aborda as vantagens do processamento de dados geoespaciais, a lógica de desenvolvimento de projetos e a sintaxe para o processamento dos dados. Na parte prática realiza processamentos de dados de diferentes variáveis associadas ao clima, altimetria e uso da terra com origem de natureza matricial e vetorial. Apresentação de diferentes formas de saídas gráficas e produção de mapas.*

**Monitor:**  
M.Sc. Rafael Zini Ouriques

**Público alvo:** Professores, Alunos e Profissionais interessados em compreender a distribuição espacial de variáveis ambientais decorrente de fenômenos ocorridos no espaço.

**Ementa:** Processamento de dados geoespaciais em nuvem; importação e exportação de dados; produção de mapas. Análise de variáveis ambientais representadas pelo uso da terra, altimetria e precipitação pluviométrica. Análise de séries temporais. Apresentação de diferentes formas de saídas gráficas e de produção de mapas.

**Pré-requisito:** Recomenda-se conhecimento em geoprocessamento e sensoriamento remoto e uma conta ativa no Google Earth Engine. Caso ainda não tenha, registre-se em: <https://earthengine.google.com/noncommercial/>.\*

\*Poderá ser solicitado Notebook ao participante.



13jesram@gmail.com  
grupogeotap.com/jornadas

### REALIZAÇÃO



### APOIO



### FINANCIAMENTO

