



Curso 3: Geotecnologias aplicadas ao mapeamento, planejamento e agricultura de precisão

Instrutores:

- Dr. Cleber Gonzales de Oliveira (Doutor em Sensoriamento Remoto)
- Dr. Hiran Zani (Doutor em Sensoriamento Remoto)
- Msc. Thiago Gonçalves Rodrigues (Mestre em Sensoriamento Remoto)

Carga Horária: 16 horas

Data de realização:

Horário: das 8h às 17 h (teórica e prática)

Objetivo do Curso: Este curso tem por objetivo apresentar conceitos sobre geotecnologias, agricultura de precisão, principais tecnologias envolvidas e seus impactos. Além da discussão das habilidades técnicas necessárias e principais caminhos para o profissional que queira trabalhar na área.

Público-alvo: Profissionais, alunos e professores (geografia, engenharias, cartografia, geologia, agronomia, ecologia, entre outros) ou técnicos que trabalham ou gostariam de trabalhar com geotecnologias aplicadas ao mapeamento, planejamento e agricultura de precisão. Para participação no curso não há pré-requisitos, por exemplo, conhecimento em geotecnologias e ou agricultura de precisão.

PROGRAMA:

1. Geotecnologias

1.1 Conceitos de Geotecnologias.

2. Agricultura de Precisão

2.1 Conceitos de agricultura de precisão.

3. Geotecnologias na Agricultura de Precisão

3.1 Geotecnologias comumente utilizadas; e

3.2 Geotecnologias X Impacto.

4. Habilidades Técnicas - Profissional

4.1 Principais habilidades técnicas;

4.2 Principais desafios do Profissional; e

4.3 Principais caminhos do Profissional.

5. Demonstração Prática

5.1 Demonstração prática dos conceitos apresentados em uma plataforma WEB de livre acesso.

Observações: Ao final do curso o aluno possuirá uma visão do uso de geotecnologia no mercado de agricultura de precisão, além da possibilidade de expandir os conceitos adquiridos em mercados correlatos.