



PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO
GESTÃO AMBIENTAL



CERTIFICADO

Certificado conferido a **LUAN FELIPE DOS SANTOS DA SILVA** pela aprovação no curso **Introdução à Geotecnologia - GEO**, com 30 horas/aula, realizado pelo Instituto Brasileiro de Administração Municipal (IBAM), no âmbito do Programa de Qualificação da Gestão Ambiental – Municípios Bioma Amazônia (PQGA), com apoio do Fundo Amazônia/BNDES, no período de 15 de junho a 29 de julho de 2016, na modalidade de Educação a Distância.

Rio de Janeiro, 18 de agosto de 2016

TEREZA CRISTINA BARATTA
Coordenadora Geral do PQGA

PAULO TIMM
Superintendente Geral do IBAM



MINISTÉRIO DO
PLANEJAMENTO,
DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO

Apresentação

O curso de Introdução à Geotecnologia trata de um conjunto de saberes essenciais tanto para quem lidará diretamente com as ferramentas de geotecnologias, quanto para os gestores que coordenam, ou coordenarão, equipes que vão lidar com tais instrumentos. O conhecimento sobre os potenciais e limitações desses instrumentos é fundamental para um planejamento eficiente de atividades e geração de dados e informações de qualidade para a gestão territorial e ambiental do município. O curso tem por objetivo oferecer a definição e explicar as principais noções, conceitos e ferramentas de geotecnologias utilizados de maneira abrangente na obtenção, tratamento e análise de dados espaciais para planejamento, monitoramento e gestão territorial.

1. Geotecnologias e Dados Espaciais

- 1.1. Geotecnologias - definições e conceitos
- 1.2. Dados e informações espaciais
- 1.3. Obtenção e aferição de dados espaciais
- 1.4. Modelagem de objetos para aplicações geográficas

2. Sistemas de Informação Geográfica - SIG

- 2.1. Definições e conceitos
- 2.2. Modalidades de SIGs
- 2.3. Ambiente de SIG para tratamento e visualização de dados
- 2.4. Noções de cartografia para SIG

3. Sensoriamento Remoto - SR

- 3.1. Definições e conceitos
- 3.2. Radiação eletromagnética (REM) e assinatura espectral
- 3.3. Sensores remotos
- 3.4. Resoluções no sensoriamento remoto