

## Questionário

### 1. Introdução

1.1. O que você entende por Geoprocessamento?

1.2. Por que Geoprocessamento é conhecida como uma área multidisciplinar?

1.3. Como se deu a evolução dos Sistemas de Informação Geográfica?

### 2. Conceitos básicos de GeoInformação

2.1 Comente duas possíveis aplicações da área de Geoprocessamento.

2.2 O que é escala?

2.3 Qual é a importância da escala na representação de objetos espaciais no computador?

2.4 Quais são os principais tipos de dados em Geoprocessamento? Dê um exemplo concreto de cada tipo.

2.5 O que é Modelo Numérico de Terreno (MNT)?

2.6 Qual é a diferença entre dados matriciais e dados vetoriais? Cite um exemplo de cada.

### 3. Arquitetura de Sistemas Informação Geográfica

3.1 O que você entende por Sistema de Informação Geográfica?

3.2 Qual é a principal diferença entre um Sistema de Informação Geográfica e um sistema de informação tradicional?

3.3 O que é geometria de um objeto geográfico? Quais são os tipos de geometria existentes?

3.4 O que você entende por georreferenciamento?

3.5 Qual é a finalidade das projeções cartográficas?

3.6 Comente três características dos SIGs.

3.7 Explique a estrutura geral de um SIG.

3.8 Como funciona arquitetura dual na gerência de dados espaciais?

3.9 Faça uma comparação entre a arquitetura dual e a arquitetura integrada.