CÓDIGO DA VAGA: 163
CARGO: ASSISTENTE DE PESQUISA TRAINEE
ÁREA: CENTRO DE TECNOLOGIA DE OBRAS

QUESTÕES DISSERTATIVAS

Questão 1:

Para a elaboração de planos de ordenamento territorial e de planos diretores municipais deve-se considerar, entre outras, as características do meio físico e as de uso e ocupação do solo. Neste sentido, cite, pelo menos, cinco (5) principais aspectos, ou temas, que devem ser objeto de análise e que comumente são passíveis e desejáveis de serem processados de forma georreferenciada.

Questão 2:

Qual é, na sua opinião, a melhor forma de representar dados espaciais em um ambiente de sistemas de informações geográficas (SIG) referentes ao uso e à ocupação dos solos? Justifique.

Questão 3:

Como são classificados os sensores portados por satélites de sensoriamento remoto em relação a:

- partes do espectro em que opera;
- fontes de radiação eletromagnética que reconhece;
- tipos de produtos que gera.

Descreva as características de cada um deles.

Questão 4:

O que é pré-processamento de imagens e quando se faz necessário usar? Dê exemplos (ao menos dois).

Questão 5:

Quais os objetivos da classificação em imagens de sensoriamento remoto?