

TEXTO PARA A PRÓXIMA QUESTÃO:
Analisar a imagem a seguir e responder à questão.



(Parte do litoral paranaense contendo a Ilha do Mel.
Fonte www.ilhadomelonline.com.br)

01. (Uel 2010) Sobre a obtenção e interpretação de imagens como a apresentada, é correto afirmar:

- a) Dentre os diversos objetivos da utilização do sensoriamento remoto destaca-se a obtenção e análise de informações sobre materiais, objetos ou fenômenos na superfície da Terra, a partir de dispositivos situados a distância.
- b) O sensoriamento remoto é uma sofisticação tecnológica entendida como avanço técnico que realiza mapeamento e convenções cartográficas de imagens adquiridas por sensores próximos de seus alvos.
- c) Na utilização do sensoriamento remoto, os dispositivos de coleta de dados têm função de digitalizar a informação proveniente dos materiais, objetos ou fenômenos terrestres, para posterior processamento e interpretação possível de ser realizado por qualquer pessoa.
- d) As atividades de sensoriamento remoto excluem o processamento digitalizado de imagens, pois a técnica por si mesma fornece instrumentos que facilitam a identificação e extração de informações para posterior interpretação.
- e) A transformação de imagens em dados que possam representar informações úteis está inteiramente realizada, uma vez que o sensoriamento remoto descarta a necessidade do especialista humano para identificar cada uma das classes de objetos passíveis de reconhecimento.

02. (Fuvest 2009)

IMAGEM DE SATÉLITE



Fonte: INPE/LANDSAT/CBERS-2.

FOTOGRAFIA AÉREA



Fonte: Base Aerofotogrametria.

Considere os exemplos das figuras e analise as frases a seguir, relativas às imagens de satélite e às fotografias aéreas.

- I. Um dos usos das imagens de satélites refere-se à confecção de mapas temáticos de escala pequena, enquanto as fotografias aéreas servem de base à confecção de cartas topográficas de escala grande.
- II. Embora os produtos de sensoriamento remoto estejam, hoje, disseminados pelo mundo, nem todos eles são disponibilizados para uso civil.
- III. Pelo fato de poderem ser obtidas com intervalos regulares de tempo, dentre outras características, as imagens de satélite constituem-se em ferramentas de monitoramento ambiental e instrumental geopolítico valioso.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) I, II e III.

03. (G1 - cftce 2008) Em relação às características da cartografia automática ou cartografia assistida por computador, é VERDADEIRO afirmar que:

- a) na década de 1980, com a utilização da informática, surgiu a tecnologia da cartografia automática.
- b) ocorreu grande velocidade na produção de inúmeros mapas diferentes a partir de um mesmo conjunto de informações digitais.
- c) na cartografia automática, os programas de computadores não realizam conversões de uma projeção para outra.
- d) a cartografia automática não pode ser alimentada pelas tecnologias de sensoriamento remoto.
- e) as informações arquivadas sob forma eletrônica formam um banco de dados denominado de escala.

Gabarito:

01. A

O sensoriamento remoto constitui um conjunto de tecnologias que permitem obter imagens da superfície da Terra a longa distância. Trata-se de uma imagem de satélite onde pode ser observado o oceano Atlântico, a planície litorânea com praias (linhas brancas próximas ao mar), rios com meandros (curvas) e até escarpas de falha (rugosidades) da Serra do Mar.

02. E

03. B

