

CONCURSO PÚBLICO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA (CODEVASF)

CARGO 8: ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL – ÁREA: ENGENHARIA DE AGRIMENSURA

PROVA DISCURSIVA

Aplicação: 31/01/2021

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

O candidato deverá discorrer sobre os principais modelos digitais de elevação (MDE) atualmente disponíveis — notadamente, os obtidos pela missão SRTM, da NASA, pelo satélite japonês ALOS PRISM e pelo satélite TanDEM-X, do Centro Aeroespacial Alemão. Em seguida, deverá exemplificar as principais aplicações que podem ser derivadas desses MDE, entre as quais, o cálculo de declividade e o aspecto do terreno, a geração de perfis topográficos e o cálculo de volume de diferentes materiais (água ou solo). O candidato deverá concluir o seu texto versando sobre as técnicas estatísticas de análise de acurácia desses modelos, sem omitir a comparação com as verdades terrestres obtidas, por exemplo, de estações geodésicas e a classificação dos MDE, de acordo com o padrão de exatidão cartográfica do IBGE (escala e classes A, B, C e D).

QUESITOS AVALIADOS

2.1

- 0 – Não apresenta nenhum exemplo de MDE atualmente disponível.
- 1 – Apresenta apenas um exemplo de MDE atualmente disponível.
- 2 – Apresenta dois exemplos de MDE atualmente disponíveis.
- 3 – Apresenta três exemplos de MDE atualmente disponíveis.
- 4 – Apresenta quatro exemplos de MDE atualmente disponíveis.

2.2

- 0 – Não apresenta nenhum exemplo de informações que podem ser geradas a partir de MDE.
- 1 – Apresenta apenas um exemplo de informações que podem ser geradas a partir de MDE ou apresenta exemplos de forma genérica.
- 2 – Apresenta dois exemplos de informações que podem ser geradas a partir de MDE.
- 3 – Apresenta três exemplos de informações que podem ser geradas a partir de MDE.
- 4 – Apresenta quatro exemplos de informações que podem ser geradas a partir de MDE.

2.3

- 0 – Não aborda nenhuma técnica de análise de acurácia de MDE.
- 1 – Aborda, de forma insuficiente, apenas a comparação dos modelos com as verdades terrestres ou apenas a classificação dos modelos segundo o padrão de exatidão cartográfica do IBGE.
- 2 – Aborda, de forma consistente, apenas a comparação dos modelos com as verdades terrestres ou apenas a classificação dos modelos segundo o padrão de exatidão cartográfica do IBGE.
- 3 – Aborda tanto a comparação dos modelos com as verdades terrestres quanto a classificação dos modelos segundo o padrão de exatidão cartográfica do IBGE, porém uma das abordagens é insuficiente.
- 4 – Aborda, de forma clara e consistente, a comparação dos modelos com as verdades terrestres e a classificação dos modelos segundo o padrão de exatidão cartográfica do IBGE.