1. O termo supressão de vegetação natural pode ser definido como a recuperação de uma área composta por vegetação degradada, por meio de espécies nativas da região. A afirmativa é verdadeira ou falsa?

a) Verdadeira

b) Falsa

Resposta: B

1. O sistema PRODES, desenvolvido pelo do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), monitora o desmatamento nas florestas primárias localizadas nos nove estados da Amazônia Legal. A afirmativa é verdadeira ou falsa?

a) Verdadeira

b) Falsa

Resposta: A

1. Devido ao alto custo de imagens de satélite, o PRODES realiza o monitoramento do desmatamento na floresta Amazônica a cada cinco anos. A afirmativa é verdadeira ou falsa?

a) Verdadeira

b) Falsa

Resposta: B.

1. O sistema PRODES realiza o inventário de perda de vegetação natural através do uso de imagens de satélite de observação da terra para todos os biomas brasileiros (ALMEIDA et al., 2022). Identifique a alternativa correspondente ao estado da Amazônia que teve as maiores perdas de floresta nos últimos cinco anos:

a) Amapá

b) Tocantins

c) Acre

d) Pará

Resposta: D

1. O DETER, desenvolvido pelo do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), lançado em 2004, é um sistema de apoio à fiscalização, o qual emite avisos de alteração da vegetação natural em tempo quase real (ALMEIDA et al., 2022). Em relação aos tipos avisos que são detectados pelo DETER, assinale a alternativa incorreta:

a) Desmatamento

b) Queimada

c) Degradação

d) Enchentes

Resposta: D

1. O corte seletivo e as cicatrizes de incêndio florestal são exemplos de degradações florestais detectadas pelo DETER (ALMEIDA et al., 2022). A afirmativa é verdadeira ou falsa?

a) Verdadeira

b) Falsa

Resposta: A

1. A exploração inicial do território brasileiro ocorreu no litoral. O ciclo econômico do pau-brasil (século XVI) e ciclo da cana de açúcar (séculos XVI e XVII) ocasionaram forte pressão de desmatamento nesse local. O bioma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ foi, portanto, o primeiro a sofrer intensamente com a ação antrópica. O desmatamento no bioma é atualmente monitorado pelo INPE (YOUNG, 2006; INPE, 2024). Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

a) Amazônia

b) Mata Atlântica

c) Caatinga

d) Pampa

Resposta: B

1. Até o ano 2000, a perda de vegetação natural no Cerrado era mais intensa nos estados das regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste. Porém, nas duas últimas décadas, houve o avanço sobre a região de recente expansão agrícola denominada MATOPIBA (MESSIAS et al, 2022). Identifique abaixo o estado que está localizado na região do MATOPIBA e que tem apresentado elevadas perdas recentes de vegetação natural no Cerrado:

a) Rio Grande do Sul

b) Maranhão

c) Rio de Janeiro

d) Roraima

Resposta: B

1. O Programa Queimadas (INPE), monitora diariamente áreas com queimadas ativas no território brasileiro, por meio da detecção do (da) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ da superfície, por imagens de sensoriamento remoto (ALMEIDA et al., 2022). Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

a) Odor

b) Temperatura

c) Sabor

Resposta: B

1. Entre agosto de 2023 e julho de 2024, foram detectados 17.676,04 km² de cicatrizes de queimadas no bioma. Ou seja, 11,75 % das áreas constituídas por vegetação natural foram atingidas por queimadas. A maior parte delas ocorreu no município de Corumbá, Mato Grosso do Sul (INPE, 2024). Assinale a alternativa correspondente ao bioma que está sendo citado no texto:

a) Pampa

b) Pantanal

c) Caatinga

d) Mata Atlântica

Resposta: B