

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DO SEMIÁRIDO (INSA)

CARGO 3: PESQUISADOR ADJUNTO I ÁREA DE ATUAÇÃO: DESERTIFICAÇÃO

Prova Discursiva

Aplicação: 23/02/2025

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

Entre os fatores que contribuem para a desertificação no semiárido do Brasil, podem-se mencionar a retirada da vegetação nativa para expansão agropecuária e o uso da madeira para lenha, o que deixa o solo mais vulnerável à erosão; o uso excessivo de queimadas e de práticas de monocultura que reduzem a capacidade de restauração da vegetação nativa; o superpastoreio, que causa compactação do solo e consequente degradação das pastagens; e o manejo inadequado da irrigação, que pode provocar salinização dos solos.

As estratégias para mitigação do processo de desertificação no semiárido brasileiro incluem: (i) recuperação da cobertura vegetal nativa: promoção do plantio de espécies nativas da Caatinga e proteção (cercamento) das áreas degradadas, para permitir a regeneração natural; (ii) manejo sustentável do solo e da água: promoção de técnicas de conservação de solos, como terraceamento, uso de sistemas de plantio direto que reduzem a erosão do solo e auxiliam na manutenção da umidade de solos e manejo adequado de água para irrigação, a fim de evitar a salinização dos solos; (iii) incentivo a atividades produtivas sustentáveis: fomento à exploração de produtos nativos da Caatinga, como frutos, fibras e mel, produzidos pela agricultura familiar, incentivo à implantação de sistema de integração lavoura-pecuária-floresta e de sistemas agroflorestais; (iv) políticas públicas e educação ambiental: abertura de crédito financeiro e assistência técnica para que os produtores implementem práticas de manejo sustentável, como conservação de áreas de proteção permanente e diversificação da produção agrícola, além da sensibilização das comunidades locais sobre os impactos da diversificação e a importância das práticas de conservação e do controle de queimadas.

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 2.1

Conceito 0 – Não abordou o quesito.

Conceito 1 – Abordou apenas uma atividade produtiva relacionada à desertificação do semiárido, sem desenvolvimento.

Conceito 2 – Abordou duas ou mais atividades produtivas relacionadas à desertificação do semiárido, sem desenvolvimento.

Conceito 3 – Abordou, adequadamente, sobre apenas uma atividade produtiva relacionada à desertificação do semiárido.

Conceito 4 – Abordou, adequadamente, sobre duas ou mais atividades produtivas relacionadas à desertificação do semiárido.

Quesito 2.2

Conceito 0 – Não abordou o quesito.

Conceito 1 – Abordou apenas uma estratégia relacionada ao tema, sem desenvolvimento adequado.

Conceito 2 – Abordou, adequadamente, apenas uma estratégia relacionada ao tema.

Conceito 3 – Abordou, parcialmente e(ou) com inconsistências, duas ou mais estratégias relacionadas ao tema.

Conceito 4 – Abordou, adequadamente e sem inconsistências, duas ou mais estratégias relacionadas ao tema.