

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

CARGO 5: PESQUISADOR ADJUNTO I ÁREA DE ATUAÇÃO: GESTÃO DA INFORMAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DO CONHECIMENTO

Prova Discursiva

Aplicação: 23/02/2025

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

O avanço tecnológico sempre esteve associado ao progresso econômico, mas, muitas vezes, esse desenvolvimento ignora as consequências ambientais e sociais. As tecnologias convencionais, por sua vez, são majoritariamente centralizadas, voltadas para o mercado e dependentes de grandes investimentos, muitas vezes, priorizando eficiência econômica em detrimento de aspectos sociais e ambientais. Nesse contexto, a tecnologia social surge como uma alternativa mais inclusiva e sustentável, baseada na colaboração e no compartilhamento de conhecimento. Mais do que um conjunto de técnicas, é uma abordagem coletiva para solucionar desafios reais, promovendo autonomia e equilíbrio ecológico. Além disso, sua implementação valoriza o envolvimento das comunidades, respeitando-se saberes tradicionais e criando-se soluções adaptadas às realidades locais.

Os benefícios dessas tecnologias são perceptíveis em diversas áreas. No campo, práticas agroecológicas permitem que agricultores regenerem o solo e produzam alimentos sem depender de insumos químicos caros e prejudiciais. No setor energético, fontes renováveis descentralizadas representam alternativas acessíveis e sustentáveis, proporcionando segurança energética a diferentes comunidades. Na preservação da biodiversidade, o diálogo entre ciência e conhecimentos locais fortalece estratégias de conservação mais eficazes e adaptadas a cada ecossistema. Essas iniciativas demonstram que inovação e responsabilidade socioambiental podem coexistir, sem comprometimento dos recursos naturais, garantindo-se uma relação mais equilibrada entre desenvolvimento e preservação ambiental.

Ainda assim, ampliar o alcance dessas tecnologias não é simples. A integração entre pesquisa e prática precisa ser fortalecida, garantindo-se que o conhecimento gerado nas universidades chegue efetivamente às comunidades. Além disso, redes colaborativas e capacitação de profissionais são fundamentais para garantir que essas soluções sejam implementadas de forma consistente e contínua. O incentivo à troca de experiências entre setores acadêmico, produtivo e social favorece o aprimoramento dessas tecnologias, o que permite sua replicação e adaptação em diferentes contextos. O desenvolvimento tecnológico deve ser orientado por princípios que priorizem benefícios coletivos, promovam a sustentabilidade e reduzam desigualdades. O avanço das tecnologias sociais demonstra que inovação não deve ser excludente, mas, sim, um meio de fortalecer a sociedade como um todo. Ao promover conhecimento acessível e soluções eficientes, essas tecnologias contribuem para um futuro mais equilibrado e socialmente responsável.

QUESITOS AVALIADOS

QUESITO 2.1

Conceito 0 – Não mencionou a tecnologia social como alternativa ao modelo tecnológico convencional.

Conceito 1 – Mencionou a tecnologia social, mas sem apontá-la como alternativa ao modelo tecnológico convencional.

Conceito 2 – Apontou a tecnologia social, de forma superficial, indicando-a como alternativa ao modelo tecnológico convencional.

Conceito 3 – Apontou a tecnologia social como alternativa ao modelo tecnológico convencional de forma completa.

QUESITO 2.2

Conceito 0 – Não abordou nenhuma aplicação da tecnologia social na sustentabilidade.

Conceito 1 – Abordou uma aplicação prática, sem desenvolver sua relação com a sustentabilidade.

Conceito 2 – Abordou pelo menos duas aplicações da tecnologia social na sustentabilidade, mas sem aprofundamento.

Conceito 3 – Abordou, com clareza, sobre diferentes aplicações da tecnologia social na sustentabilidade, relacionando-as ao tema de forma aprofundada.

QUESITO 2.3

Conceito 0 – Não abordou nenhum desafio nem nenhuma estratégia para ampliar o uso das tecnologias sociais.

Conceito 1 – Abordou um desafio ou uma estratégia, sem detalhar sua relevância.

Conceito 2 – Abordou pelo menos um desafio e uma estratégia, mas sem aprofundamento.

Conceito 3 – Abordou com clareza desafios e estratégias para a ampliação da tecnologia social, demonstrando conhecimento sobre sua aplicabilidade.