

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

CARGO 15: TECNOLOGISTA PLENO 2 – I ÁREA DE ATUAÇÃO: INOVAÇÃO

Prova Discursiva

Aplicação: 23/02/2025

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

No que se refere aos avanços proporcionados pelo Marco Legal da Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I), os candidatos deverão explicar o que é o Marco Legal de CT&I (Lei nº 13.243/2016) e sua função de facilitar a interação entre universidades, setor privado e governo. Devem, também, apresentar avanços proporcionados por essa legislação, como, por exemplo, a desburocratização da pesquisa e maior agilidade nos processos de inovação, flexibilização das parcerias público-privadas.

Acerca das políticas de incentivo tecnológico e de inovação, os candidatos deverão abordar políticas públicas como, por exemplo, a Lei do Bem (Lei n.º 11.196/2005) e fundos de fomento à inovação. Além disso, deverão mencionar como essas políticas incentivam o desenvolvimento de novas tecnologias, o impacto dessas medidas na transformação de conhecimento acadêmico em soluções tecnológicas sustentáveis e parcerias entre empresas e universidades que impulsionam a inovação. Eles deverão relacionar essas políticas ao desenvolvimento sustentável, mostrando como o estímulo à inovação permite a criação de tecnologias mais eficientes e ambientalmente responsáveis.

A respeito de soluções tecnológicas voltadas aos ODS, os candidatos deverão abordar o papel da inovação tecnológica no cumprimento dos ODS. Eles deverão não apenas mencionar a importância da inovação para a sustentabilidade, mas deverão estabelecer uma relação clara entre as soluções tecnológicas e os ODS. É importante que mencionem que o Brasil tem investido em pesquisa e inovação para cumprir os ODS, mas ainda enfrenta desafios na implementação de inovações em larga escala. Por fim, deverão, também, citar exemplos de soluções tecnológicas que contribuem para esses objetivos, como, por exemplo, tecnologias de agricultura de precisão e uso de biotecnologia na agricultura no cumprimento do ODS 2, ou tecnologias de purificação e reaproveitamento de água e monitoramento digital de recursos hídricos no cumprimento do ODS 6, entre outros.

Relativamente à promoção da inovação, os candidatos deverão abordar todos os instrumentos mencionados (acordos de cooperação técnica, convênios, incubadoras e *startups*) e explicar como cada um deles contribui para o fortalecimento da inovação no Brasil, relacionando-os ao desenvolvimento sustentável. Eles devem, também, demonstrar a conexão entre inovação, pesquisa e desenvolvimento sustentável, reforçando que a colaboração entre diferentes atores (universidades, empresas, governo e *startups*) é fundamental para impulsionar soluções tecnológicas com impacto positivo na economia e no meio ambiente.

Por fim, os candidatos deverão explicar o papel da propriedade intelectual, ressaltando que o registro de patentes protege inovações tecnológicas, pois, a princípio, garante exclusividade de propriedade para inventores, fomenta investimentos em pesquisa e desenvolvimento, pois assegura retorno financeiro a empresas inovadoras, e impulsiona a competitividade no mercado global, ao posicionar o Brasil como país inovador. Eles poderão, também, mencionar a importância do Instituto Nacional da Propriedade Industrial e a necessidade de modernização e agilização do processo de registro de patentes.

QUESITOS AVALIADOS

QUESITO 2.1 Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação

Conceito 0 – Não abordou o aspecto.

Conceito 1 – Limitou-se a discorrer sobre o Marco Legal de CT&I, sem abordar nenhum avanço por ele proporcionado e sem relacionar o aspecto ao tema da questão.

Conceito 2 – Discorreu sobre o Marco Legal de CT&I e avanços por ele proporcionados, porém de forma insuficiente.

Conceito 3 – Discorreu sobre o Marco Legal de CT&I e avanços por ele proporcionados, de forma integralmente correta e conectada ao tema.

QUESITO 2.2 Políticas de incentivo tecnológico e de inovação

Conceito 0 – Não abordou o aspecto.

Conceito 1 – Citou políticas de incentivo tecnológico e de inovação, porém não o desenvolveu nem o relacionou ao tema da questão.

Conceito 2 – Citou políticas de incentivo tecnológico e de inovação e desenvolveu de forma insuficiente.

Conceito 3 – Abordou, adequadamente, sobre políticas de incentivo tecnológico e de inovação e cita apenas um dos seguintes elementos: (i) pesquisa, (ii) inovação ou (iii) colaboração público-privada.

Conceito 4 – Abordou, adequadamente, sobre políticas de incentivo tecnológico e de inovação e cita apenas dois dos elementos citados.

Conceito 5 – Abordou, adequadamente, sobre políticas de incentivo tecnológico e de inovação e cita os três elementos.

QUESITO 2.3 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

Conceito 0 – Não abordou o aspecto.

Conceito 1 – Mencionou o aspecto, porém não o desenvolveu nem o relacionou ao tema da questão.

Conceito 2 – Desenvolveu parcialmente o aspecto, abordando a importância da inovação para soluções tecnológicas sustentáveis, mas sem estabelecer relação com os ODS.

Conceito 3 – Desenvolveu adequadamente o aspecto, abordando a importância da inovação para soluções tecnológicas sustentáveis e sua relação com o cumprimento dos ODS.

QUESITO 2.4 Acordos de cooperação técnica, convênios, incubadoras e startups como instrumentos de promoção da inovação

Conceito 0 – Não abordou o aspecto.

Conceito 1 – Mencionou a promoção da inovação, mas não desenvolveu esse aspecto no contexto de acordos de cooperação técnica, convênios, incubadoras nem *startups* nem o relacionou ao tema da questão.

Conceito 2 – Desenvolveu parcialmente o aspecto, de forma conectada ao tema, mas limitando-se a apenas um dos instrumentos citados: (i) acordos de cooperação técnica, (ii) convênios, (iii) incubadoras ou (iv) *startups*.

Conceito 3 – Desenvolveu, adequadamente, o aspecto, limitando-se a apenas um dos instrumentos citados.

Conceito 4 – Desenvolveu, adequadamente, o aspecto, limitando-se a apenas dois dos instrumentos citados.

Conceito 5 – Desenvolveu, adequadamente, o aspecto, limitando-se a apenas três dos instrumentos citados.

Conceito 6 – Desenvolveu completamente o aspecto, abordando todos os instrumentos citados, de maneira integralmente correta e conectada ao tema.

QUESITO 2.5 Propriedade intelectual

Conceito 0 – Não abordou o aspecto.

Conceito 1 – Mencionou o aspecto, mas não o desenvolveu nem o relacionou ao tema da questão.

Conceito 2 – Desenvolveu o aspecto, ressaltando a importância do registro de patentes, porém o fez de forma insuficiente ou parcialmente inconsistente.

Conceito 3 – Desenvolveu adequadamente o quesito, de forma conectada ao tema, ressaltando a importância do registro de patentes para garantir a proteção jurídica de inovações tecnológicas, fomentar investimentos em pesquisa e desenvolvimento e assegurar direitos exclusivos aos inventores, além de promover a competitividade no mercado.