

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (E07 SECTI)



Tipo de Prova
2

Turno: MANHÃ

Nível: SUPERIOR

Duração da prova: 3h30min

É obrigatório marcar o tipo de prova no cartão de respostas para que sua prova seja corrigida. A não marcação resultará na não leitura do cartão, o que implicará na eliminação automática do(a) candidato(a) do Exame de Seleção.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“A alegria de fazer o bem é a única felicidade verdadeira.” (Leon Tolstói)

Você recebeu do Fiscal da Sala os seguintes materiais:

- O Cartão de Respostas, a Prova Objetiva e a Folha de Resposta da Redação. Verifique se os dados impressos no Cartão de Respostas e na Folha de Resposta da Redação estão corretos. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal da Sala.
- Este Caderno de Questões contém **30 QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA** e **1 QUESTÃO DISCURSIVA (REDAÇÃO)** distribuídas em **PÁGINAS NUMERADAS**. Ao terminar a conferência do Caderno de Questões, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao Fiscal de Sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
- Verifique se a prova recebida corresponde à vaga a que você se inscreveu.

Por motivo de segurança:

- Só é permitido o uso de caneta esferográfica fabricada em material transparente, preferencialmente, de tinta preta.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado e a Folha de Resposta da Redação desidentificada. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas e a Folha de Resposta da Redação, devendo assinar o Termo de Sala.
- O Fiscal de Sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do Coordenador Local.

ATENÇÃO:

- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- O Cartão de Respostas e a Folha de Resposta da Redação são personalizados, impossibilitando a substituição de ambos.
- O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas e da Folha de Resposta da Redação.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 1

"Não era mais uma garota com um livro: era uma combatente com sua arma."

(MALALA YOUSAFZAI. Eu sou Malala. Companhia das Letras, São Paulo, 2013.)

No trecho, a autora faz uso de recurso coesivo que transforma o significado da personagem, marcando uma mudança simbólica em sua identidade. Com base nesse uso, identifique o efeito de sentido promovido pela construção "era uma combatente com sua arma" e o recurso coesivo empregado para produzi-lo.

- (A) Uma metáfora, que reforça a continuidade do papel da garota como estudante.
- (B) Uma anáfora, que retoma elementos anteriores para evitar repetição.
- (C) Uma elipse, que omite termos para enfatizar o contexto bélico.
- (D) Uma metáfora, que reforça a força simbólica da leitura como instrumento de luta.
- (E) Um pleonasma, que intensifica a ideia de luta contra o analfabetismo.

Questão 2

O texto a seguir é parte do poema "Mocidade e Morte" de Castro Alves.

Oh! Eu quero viver, beber perfumes
Na flor silvestre, que embalsama os ares;
Ver minh'alma adejar pelo infinito,
Qual branca vela n'amplidão dos mares.
No seio da mulher há tanto aroma...
Nos seus beijos de fogo há tanta vida...
-Árabe errante, vou dormir à tarde.
À sombra fresca da palmeira erguida.
Mas uma voz responde-me sombria:
Terás o sono sob a lájea fria.

A imagem da morte está presente, **EXCETO** em uma das palavras a seguir. Assinale a alternativa que é a exceção.

- (A) Amplidão.
- (B) Sono.
- (C) Embalsama.
- (D) Dormir.
- (E) Lájea.

Questão 3

Indique a alternativa correta em relação a classificação das conjunções destacadas nas orações.

- (A) Fortes chuvas provocaram alagamentos pela cidade, **logo** as ruas ficaram intransitáveis.
Classificação: conjunção coordenativa explicativa.
- (B) Não vá agora **porque** chove muito.
Classificação: conjunção coordenativa conclusiva.
- (C) **Ora** faz sol, **ora** chove muito. Tempo doido demais.
Classificação: conjunção subordinativa proporcional.
- (D) A população esquece o que ocorre nos meses **e** anos anteriores e votam nos mesmos políticos.
Classificação: conjunção coordenativa aditiva.
- (E) Vítimas tiveram não por que ventou, **mas** porque estavam onde não deveriam estar no dia da tempestade.
Classificação: conjunção subordinativa concessiva.

Questão 4

Assinale a alternativa onde todas as palavras estão acentuadas em **DESACORDO** com a norma ortográfica vigente.

- (A) Papéis, pêlo, consultório.
- (B) Assembléia, dêem, baiúca.
- (C) Enjôo, chapéu, pára.
- (D) Véu, Niterói, fiéis.
- (E) Jóia, cômodo, enxagúe.

Questão 5

Leia o texto.

Atualmente, as crianças tem muitas vontades feitas e acabam so. Outras crianças, que nada tem, veem o mundo de outra maneira, com mais carinho e cuidado com o proximo. Outrora, a criança podia ser educada, o adulto pode fazer seu papel de educador, mas hoje, ela pode tudo.

A acentuação foi omitida no texto. Assinale a alternativa que apresenta o comentário correto a respeito da acentuação gráfica.

- (A) No texto, devem ser colocados três acentos agudos.
- (B) Nas linhas 1 a 3, devem ser colocados um acento circunflexo e dois agudos.
- (C) No texto, devem ser colocados três acentos circunflexos e dois agudos.
- (D) No último parágrafo, não há acento a ser colocado.
- (E) No primeiro parágrafo, há 3 acentos circunflexos e dois agudos.

Questão 6

De acordo com a regra vigente de Ortografia para uso do hífen, a alternativa correta quanto à grafia é:

- (A) antissocial, micro-ondas, coerdeiro.
- (B) anti-social, microondas, co-herdeiro.
- (C) antissocial, microondas, coerdeiro.
- (D) anti-social, micro-ondas, co-erdeiro.
- (E) anti-social, micro-ondas, coherdeiro.

Questão 7

Observe o trecho a seguir:

"Sabemos, portanto, que a pontuação não é mero ornamento gráfico; pelo contrário, desempenha papel essencial na estruturação do texto, estabelecendo pausas, entonações, hierarquias sintáticas e relações de sentido entre os elementos."

Com base no emprego dos sinais de pontuação e suas funções no trecho acima, assinale a alternativa correta.

- (A) A vírgula após "portanto" está incorreta, pois vírgulas nunca devem ser usadas após advérbios no início da oração.
- (B) O ponto e vírgula empregado no trecho tem apenas função estilística e pode ser trocado por dois-pontos sem alterar o sentido ou a estrutura da frase, pois ambos introduziriam explicações.
- (C) A vírgula após "Sabemos" está inadequada, pois separa sujeito e predicado, o que é proibido pela norma culta.
- (D) A vírgula antes de "estabelecendo" está errada, pois nunca se separa oração subordinada adverbial reduzida por vírgula.
- (E) A pontuação do trecho está adequada, evidenciando corretamente as relações sintáticas e discursivas, inclusive o uso da vírgula após o conector "portanto", que introduz uma conclusão.

Questão 8

Beijei-**lhe** a face na festa e ela ficou **feliz**.

Os vocábulos em destaque desempenham quais funções sintáticas, respectivamente?

- (A) Adjunto adnominal e predicativo do sujeito.
- (B) Complemento nominal e predicativo do objeto.
- (C) Sujeito e objeto direto.
- (D) Objeto indireto e predicativo do sujeito.
- (E) Objeto indireto e predicado.

Questão 9

Quanto aos sentidos dos vocábulos grafados, há um que **NÃO** está correto.

Assinale a alternativa onde há essa exceção.

- (A) O vereador foi **prolixo** em seu discurso.
Sentido: redundante.
- (B) Houve **polidez** nos modos do Embaixador em face dos governantes presentes à reunião.
Sentido: gentileza.
- (C) O orador da turma foi **lacônico** no discurso de formatura.
Sentido: triste.
- (D) O jogador resolver **prescindir** de seu treino físico.
Sentido: desprezar.
- (E) O modo como ele falou foi **diletante**.
Sentido: superficial.

Questão 10

Em qual das frases abaixo todas as palavras sublinhadas estão grafadas corretamente, de acordo com as normas vigentes da língua portuguesa?

- (A) O **professor** destacou a importância da **resolução** e da **organizassão** na realização da atividade.
- (B) O funcionário demonstrou grande **efisiência** e **competência** durante a execução da **tarefa**.
- (C) A **exceção**, o **excesso** de barulho e a **precisão** do relógio foram observados pela comissão.
- (D) A **repreensão** foi aplicada com **sabedoria**, mas gerou muito **rebolisso** entre os alunos.
- (E) O policial atuou com **estratégia**, demonstrando **corajem** e **precaução** durante a ocorrência.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 11

Qual das seguintes opções melhor define o conceito de "Plano Plurianual" (PPA) no âmbito do planejamento governamental brasileiro?

- (A) Um instrumento de planejamento de curto prazo, com vigência anual, que detalha a arrecadação e a aplicação dos recursos públicos.
- (B) Um plano de longo prazo, com horizonte de dez anos, que estabelece a visão estratégica e as diretrizes para o desenvolvimento nacional.
- (C) Um instrumento de comunicação governamental que divulga as principais realizações da administração pública no ano anterior.
- (D) Instrumento de planejamento de médio prazo, com vigência de quatro anos, que define objetivos, metas e ações do governo durante o mandato presidencial.
- (E) Um conjunto de projetos específicos com financiamento garantido, sem vinculação a objetivos estratégicos de longo ou médio prazo.

Questão 12

Qual das seguintes opções descreve de forma mais precisa a natureza fundamental dos processos de inovação nas organizações?

- (A) São lineares e predeterminados, seguindo um fluxo rígido desde a ideia inicial até a sua implementação no mercado.
- (B) Concentram-se exclusivamente na criação de novos produtos ou serviços com alta tecnologia, ignorando melhorias incrementais.
- (C) Envolvem a aplicação de novas ideias, métodos ou dispositivos, resultando em melhorias significativas ou na criação de algo novo.
- (D) Seu sucesso depende unicamente da disponibilidade de grandes volumes de investimento financeiro em estágios iniciais.
- (E) Visam, primariamente, a redução de custos operacionais, sendo a geração de valor para o cliente um objetivo secundário.

Questão 13

Qual das seguintes afirmações descreve de forma mais precisa a relação entre bioeconomia, energias renováveis e sustentabilidade?

- (A) Uma bioeconomia verdadeiramente sustentável requer a integração criteriosa da produção de biomassa e energias renováveis, considerando os impactos ambientais, sociais e econômicos em todo o ciclo de vida.
- (B) A bioeconomia, focada na exploração intensiva de biomassa para energia, invariavelmente promove a sustentabilidade ao substituir combustíveis fósseis, independentemente das práticas de cultivo.
- (C) A sustentabilidade na bioeconomia é primariamente alcançada pelo avanço tecnológico nas rotas de conversão da biomassa em biocombustíveis, negligenciando a importância da conservação da biodiversidade.
- (D) O desenvolvimento da bioeconomia e de energias renováveis deve priorizar o aumento da produção a qualquer custo, para atender à crescente demanda energética global, mesmo que isso comprometa ecossistemas frágeis.
- (E) Energias renováveis, como solar e eólica, são os pilares centrais da bioeconomia, sendo a biomassa uma fonte complementar de menor relevância para a sustentabilidade a longo prazo.

Questão 14

De acordo com o previsto no Art. 7º da Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), o acesso à informação de que trata esta Lei compreende, entre outros, os direitos de obter informação primária, íntegra, autêntica e atualizada.

Quais das seguintes opções **NÃO** correspondem a um direito de obter informação previsto nesse artigo?

- (A) Informação primária, íntegra, autêntica e atualizada.
- (B) Informação sigilosa, mesmo que o sigilo não seja imprescindível à segurança da sociedade ou do Estado.
- (C) Informação de pessoa física ou entidade privada vinculada, atual ou anteriormente, a órgãos ou entidades públicas.
- (D) Informação sobre as atividades, políticas, organização e serviços de órgãos e entidades.
- (E) Informações sobre a execução, monitoramento e resultados de programas, projetos, metas e indicadores de órgãos públicos.

Questão 15

De acordo com o Art. 21 da Lei nº 14.133/2021, qual a prerrogativa da Administração em relação a licitações que pretende realizar?

- (A) É obrigatória a realização de audiência pública para todas as licitações, com prazo mínimo de 15 dias úteis.
- (B) A Administração deve sempre submeter a licitação à prévia consulta pública, com prazo determinado para sugestões.
- (C) A Administração poderá convocar audiência pública, com antecedência mínima de 8 dias úteis, e/ou submeter a licitação à consulta pública.
- (D) A realização de audiência pública depende da aprovação prévia do Tribunal de Contas competente.
- (E) A Administração somente pode realizar audiência pública de forma presencial, sendo vedada a modalidade eletrônica.

Questão 16

Qual das seguintes opções melhor descreve o objetivo principal da transferência de tecnologia?

- (A) Garantir que a tecnologia desenvolvida permaneça exclusivamente sob o controle da entidade que a originou, maximizando sua vantagem competitiva.
- (B) Promover a disseminação e aplicação de conhecimentos, capacidades, amostras, instalações e pessoal entre diferentes organizações ou instituições.
- (C) Priorizar a publicação de descobertas científicas em detrimento da sua aplicação prática e comercial, focando unicamente no avanço do conhecimento.
- (D) Omitir informações cruciais sobre o funcionamento da tecnologia para proteger a propriedade intelectual do detentor original.
- (E) Limitar o acesso a novas tecnologias a um grupo restrito de especialistas, assegurando a manutenção do conhecimento técnico especializado.

Questão 17

Qual dos princípios da administração pública direta e indireta, previstos no Artigo 37 da Constituição Federal, está apresentado nas alternativas abaixo?

- (A) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (B) Segurança Jurídica, equidade, moralidade, legalidade e eficácia.
- (C) Efetividade, eficácia, eficiência, impessoalidade e publicidade.
- (D) Equidade, eficácia, segurança jurídica, lealdade e moralidade.
- (E) Lealdade, publicidade, efetividade, integralidade e legalidade.

Questão 18

Qual das seguintes opções melhor define o conceito de Transformação Digital nas organizações?

- (A) A simples implementação de novas ferramentas de Tecnologia da Informação (TI) para automatizar processos existentes.
- (B) A migração de dados e sistemas para a nuvem (cloud computing) com o objetivo principal de reduzir custos de infraestrutura.
- (C) A utilização estratégica da tecnologia para inovar processos, melhorar a experiência do cliente e gerar valor, transformando a operação e a relação da organização com o mercado.
- (D) A modernização e implementação da infraestrutura de TI e da segurança cibernética de uma organização, substituindo sistemas legados por tecnologias mais recentes.
- (E) A adoção de mídias sociais e canais online para melhorar a comunicação, o acesso e o marketing da organização.

Questão 19

Qual das seguintes afirmações melhor diferencia os conceitos de ciência, tecnologia e inovação?

- (A) Ciência busca aplicações práticas imediatas, enquanto tecnologia visa à compreensão dos fenômenos naturais, e inovação é a divulgação de novas descobertas científicas.
- (B) Tecnologia precede a ciência, fornecendo as ferramentas para a investigação, e inovação ocorre apenas quando uma nova tecnologia é amplamente adotada pela sociedade.
- (C) Ciência e tecnologia são indistinguíveis, referindo-se ambos à criação de novas ferramentas, enquanto inovação se limita a mudanças radicais em produtos existentes.
- (D) Ciência é a busca por conhecimento e compreensão, tecnologia é a aplicação desse conhecimento para fins práticos, e inovação é a implementação bem-sucedida de algo novo como produto, processo, serviço.
- (E) Inovação é sinônimo de invenção científica, tecnologia é a etapa posterior de desenvolvimento de um produto, e ciência é a comercialização desse produto.

Questão 20

De acordo com o Art. 13 da Lei nº 13.243/2016, o que ocorre com os bens gerados ou adquiridos no âmbito de projetos de estímulo à ciência, à tecnologia e à inovação, nos termos previamente estabelecidos no instrumento de concessão?

- (A) Permanecem sob a propriedade da entidade financiadora até a conclusão do projeto.
- (B) São obrigatoriamente alienados ao poder público ao final do financiamento.
- (C) São incorporados ao patrimônio da entidade recebedora dos recursos desde sua aquisição.
- (D) Podem ser de propriedade da entidade financiadora ou recebedora, a critério de regulamento posterior.
- (E) Deverão ser compartilhados entre a entidade financiadora e a recebedora em partes iguais.

Questão 21

Qual das seguintes situações ilustra um dilema ético significativo decorrente do avanço da ciência e da tecnologia?

- (A) O desenvolvimento de terapias genéticas para corrigir doenças genéticas graves, como a fibrose cística ou a anemia falciforme, oferecendo cura ou melhora significativa na qualidade de vida dos pacientes.
- (B) A possibilidade de utilizar a tecnologia de edição de genes para aprimorar características humanas não relacionadas a doenças, como aumentar a inteligência ou a força física, gerando preocupações sobre desigualdade e "bebês sob medida".
- (C) A criação de aplicativos de redes sociais que permitem que as pessoas se conectem e compartilhem informações instantaneamente em todo o mundo, promovendo a globalização e a troca cultural.
- (D) A invenção de painéis solares mais eficientes e acessíveis, tornando a energia limpa uma alternativa viável aos combustíveis fósseis e contribuindo para a sustentabilidade ambiental.
- (E) A produção em massa de alimentos geneticamente modificados que podem aumentar a produtividade agrícola e reduzir a fome em regiões carentes, mas gerando debates sobre os potenciais riscos à saúde e ao meio ambiente.

Questão 22

Qual dos seguintes conceitos representa a ferramenta de planejamento que detalha as ações a serem realizadas, os recursos a serem alocados e os prazos para a execução de objetivos específicos, geralmente vinculados a um plano mais amplo?

- (A) Diretriz Estratégica.
- (B) Indicador de Desempenho.
- (C) Princípio Orçamentário.
- (D) Programa.
- (E) Meta de Longo Prazo.

Questão 23

De acordo com o Art. 218 da Constituição Federal, o Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica e a inovação.

A pesquisa científica básica e tecnológica receberá qual tratamento do Estado, tendo em vista o bem público e o progresso da ciência, tecnologia e inovação?

- (A) Obrigatório.
- (B) Prioritário.
- (C) Parcial.
- (D) Primário.
- (E) Secundário.

Questão 24

De acordo com o Art. 7º da Lei nº 14.230/21, se houver indícios de ato de improbidade, a autoridade que conhecer dos fatos oferecerá representação ao:

- (A) Juizado de pequenas causas.
- (B) Defensor Público.
- (C) Judiciário.
- (D) Ministério Público.
- (E) Legislativo Municipal.

Questão 25

Qual das seguintes situações ilustra um dilema ético significativo decorrente do avanço da ciência e da tecnologia?

- (A) A descoberta de um novo material mais resistente e leve que substitui o aço na construção civil, tornando edifícios mais seguros e baratos.
- (B) O desenvolvimento de um software de reconhecimento facial com alta precisão, capaz de identificar indivíduos em espaços públicos para fins de segurança.
- (C) A criação de um novo método de cultivo agrícola que aumenta a produtividade e reduz a necessidade de pesticidas, tornando os alimentos mais acessíveis e saudáveis.
- (D) A invenção de um dispositivo médico portátil que monitora os sinais vitais de pacientes remotamente, permitindo um acompanhamento mais eficiente e personalizado.
- (E) A implementação de sistemas de inteligência artificial para otimizar a logística de transporte, reduzindo o tempo de entrega e os custos de frete.

Questão 26

De acordo com o estabelecido no Art. 27-A da Lei nº 13.243/2016, qual a característica principal que os procedimentos de prestação de contas devem apresentar, visando assegurar a governança e a transparência das informações?

- (A) Não possuem obrigatoriedade de periodicidade definida, ficando a critério do órgão repassador.
- (B) Serão realizados a cada cinco anos, priorizando o envio de documentos físicos para maior segurança.
- (C) Devem seguir formas simplificadas e uniformizadas, sendo realizados anualmente, preferencialmente por meio eletrônico.
- (D) Priorizam a discricionariedade dos gestores na definição dos formatos e prazos de envio.
- (E) Exigem a apresentação de informações detalhadas em papel, com reconhecimento de firma em todas as páginas.

Questão 27

Qual das seguintes ações governamentais representa uma política pública de ciência e tecnologia com o objetivo principal de fomentar a inovação e o desenvolvimento econômico?

- (A) Aumento da alíquota de impostos sobre produtos eletrônicos importados para proteger a indústria nacional existente.
- (B) Priorização exclusiva do financiamento de pesquisas básicas, sem direcionamento para a aplicação prática e a inovação empresarial.
- (C) Redução dos investimentos em universidades públicas para otimizar os gastos governamentais.
- (D) Implementação de barreiras regulatórias mais rigorosas para a entrada de novas tecnologias no mercado nacional.
- (E) Criação de linhas de crédito subsidiadas e incentivos fiscais para empresas que investem em pesquisa e desenvolvimento (P&D).

Questão 28

Qual das seguintes opções descreve o objetivo primordial do Planejamento Estratégico no Setor Público?

- (A) Garantir a continuidade das ações governamentais existentes, independentemente de mudanças no cenário social e econômico.
- (B) Reduzir a participação da sociedade civil na definição das prioridades e metas da administração pública.
- (C) Definir diretrizes, objetivos e metas de longo prazo, visando o atendimento das necessidades da sociedade e a melhoria da gestão pública.
- (D) Focar exclusivamente na otimização dos processos internos da administração, sem considerar o impacto das ações no cidadão.
- (E) Priorizar a execução orçamentária anual, relegando a um segundo plano a visão de futuro e os objetivos de longo alcance.

Questão 29

Qual a natureza da ação por improbidade administrativa, conforme o Art. 17-D da Lei nº 14.230/21?

- (A) É uma ação de natureza preventiva, visando o controle prévio da legalidade dos atos administrativos.
- (B) Possui caráter eminentemente indenizatório, destinada à reparação integral do dano ao erário.
- (C) É repressiva, de caráter sancionatório pessoal, não se destinando ao controle de legalidade de políticas públicas.
- (D) Pode ser ajuizada para questionar a legalidade de políticas públicas, buscando sua adequação aos princípios constitucionais.
- (E) Tem como objetivo principal a responsabilização objetiva dos agentes públicos por qualquer irregularidade.

Questão 30

Qual dos seguintes elementos é fundamental e precede logicamente a definição da metodologia em um projeto de pesquisa?

- (A) A clara formulação do problema de pesquisa e dos objetivos que se pretende alcançar.
- (B) A análise dos resultados esperados e a forma como serão interpretados.
- (C) A descrição detalhada dos instrumentos de coleta de dados que serão utilizados.
- (D) A definição do cronograma de execução das diferentes etapas da pesquisa.
- (E) A identificação dos recursos financeiros e materiais necessários para a realização do estudo.

DISCURSIVA – REDAÇÃO

Questão 1

Motivado(a) pela leitura dos textos seguintes, sem, contudo, copiá-los ou parafraseá-los, elabore a redação de um texto dissertativo, de 30 a 40 linhas em modalidade e limites solicitados e norma padrão da língua portuguesa, sobre o tema:

O papel das políticas públicas de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no desenvolvimento socioeconômico do Estado da Bahia: desafios e oportunidades para a próxima década.

Texto 1

[...]

Brasil precisa acelerar o seu desenvolvimento tecnológico e aumentar a sua taxa de inovação para agregar valor à produção nacional. De fato, o país vem pagando um alto preço pelo seu atraso tecnológico. A qualidade da pauta de exportações se deteriora, retornando o país a ser, cada vez mais, um exportador de produtos com baixo valor agregado. O setor público não consegue atender satisfatoriamente ao que lhe é demandado, carecendo, simultaneamente, de uma maior eficácia e de um custo menor. O setor de serviços é, genericamente, de baixo valor agregado, tendo baixa integração com o setor industrial. Estes são apenas alguns dos exemplos importantes que expressam as dificuldades nacionais.

Por outro lado, onde, por alguma razão, houve a introdução de inovações relevantes, temos histórias de grande êxito. A pesquisa agrícola da Embrapa e o agronegócio, o desenvolvimento da exploração de petróleo em águas ultra profundas, a liderança tecnológica e comercial, em nível internacional, obtida pela indústria de base florestal e de celulose, as trajetórias exitosas de empresas como Embraer, Vale, Votorantim, Natura, Weg (motores elétricos) e Marcopolo, entre outras, assim como na área de *software* e medicina, são narrativas que devem ser motivo de exame e inspiração. Por meio dessas experiências bem-sucedidas, pode-se aprender como o desenvolvimento e a difusão de tecnologias podem impactar positivamente a agregação de valor.

Fonte: Inovação tecnológica no Brasil: desafios e insumos para políticas públicas. Disponível em <https://www.scielo.br/j/rap/a/th4kPMNYksKfKZDwSdWs7Zj/>. Acessado em 25/04/2025.

Texto 2

[...]



Fonte: @internet - ricardo manhães. Acessado em 25/04/2025.

RASCUNHO PARA REDAÇÃO

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40