

Protocolo de Finalização Nº 000089693202

O aluno Douglas Marcelo Monquero com RA **23343540-5** finalizou a atividade **ATIVIDADE 2 - ESTUDO CONTEMPORÂNEO E TRANSVERSAL: INDÚSTRIA E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL - 52_2025** em **08/06/2025 16:48:53**

ATIVIDADE 2 - ESTUDO CONTEMPORÂNEO E TRANSVERSAL: INDÚSTRIA E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL - 52_2025

Período: 26/05/2025 08:00 a 06/07/2025 23:59 (Horário de Brasília)

Status: ABERTO

Nota máxima: 1,00

Nota obtida:

1ª QUESTÃO

Ao longo dos séculos, a sociedade experimentou significativas mudanças em diversas esferas. Nos domínios econômico, político e social, destacam-se as revoluções que moldaram a indústria, partindo da produção artesanal até culminar no cenário contemporâneo, caracterizado pela Quarta Revolução Industrial, também conhecida como Indústria 4.0 (FACCO, 2023). Dentro deste contexto, assinale a alternativa que melhor define a Indústria 4.0.

FACCO, Giuliani. **Contemporâneo e Transversal - Indústria e Transformação Digital**. Indaial-SC.: Arquê, 2023.

RESPOSTA: Transformação digital

2ª QUESTÃO

O pensamento futuro desempenha um papel crucial na formulação de políticas ambientais e práticas sustentáveis. Antecipar os impactos das atividades humanas no meio ambiente e planejar medidas para mitigar esses impactos é essencial para garantir a sustentabilidade a longo prazo. Empresas e organizações utilizam o pensamento futuro para antecipar mudanças no mercado, tecnologia e regulamentações. Isso permite que elas desenvolvam estratégias flexíveis e adaptáveis que possam responder eficazmente a diferentes cenários futuros. Educar as gerações futuras requer pensamento futuro. Isso envolve o desenvolvimento de currículos que preparem os alunos para os desafios e oportunidades do futuro, bem como o ensino de habilidades como pensamento crítico, resolução de problemas e criatividade.

Fonte: adaptado de: ILBURY, M. SUNTER, C. **Thinking the Future**. [s.l.]: Penguin Random House, South Africa. 2022.

Conforme o assunto abordado pelo texto anterior, sobre o Future Thinking e sua abrangência, analise as afirmativas a seguir:

- I. Contempla as questões sociais.
- II. Contempla as questões econômicas.
- III. Contempla as questões globais como meio ambiente.
- IV. Contempla emergências e possibilidades agravantes para qualquer pessoa.

É correto o que se afirma em:

RESPOSTA: I, II, III e IV.

3ª QUESTÃO

Conhecida como Revolução Digital e Revolução Técnico-Científica, suas principais características foram a produção flexível; a automação industrial; a nanotecnologia; a biotecnologia; a mecatrônica; a microinformática; as telecomunicações, entre outras tecnologias.

Fonte: adaptado de: SILVA, L. M. M. da; MARQUES, A. P. B.; ALKIMIM, M. A. **Inteligência artificial e a dignidade do trabalhar no meio ambiente de trabalho**: um difícil convívio? São Paulo: LTr, 2021.

Como foi chamada esta revolução?

RESPOSTA: Terceira Revolução Industrial.

4ª QUESTÃO

As ações preditivas de mercado, embasadas em análises prospectivas, constituem um substrato vital para a tomada de decisões estratégicas no panorama econômico contemporâneo. Essas estratégias, intrinsecamente complexas, transcendem o mero escrutínio das tendências passadas, em favor de uma abordagem prospectiva, baseada em modelos estatísticos e algoritmos de aprendizado de máquina. Mediante a síntese de vastos conjuntos de dados e a aplicação de técnicas analíticas sofisticadas, tais ações buscam antecipar dinâmicas futuras dos mercados financeiros, delineando cenários plausíveis e identificando oportunidades latentes.

Fonte: adaptado de: MARCONI, M. A. LAKATOS, E. M. **Técnicas de Pesquisa**. atualização da edição João Bosco Medeiros. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021.

Com base nas informações apresentadas, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. A utilização de ferramentas de pesquisa e inteligência artificial estão atreladas ao pensamento de antecipação.

PORQUE

II. As ferramentas foram desenvolvidas para enfatizar com precisão e celeridade os indicadores chaves de negócios.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

RESPOSTA: As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.

5ª QUESTÃO

A sinergia entre inteligência artificial (IA) e inovação é intrínseca e revolucionária, moldando o paradigma contemporâneo da criatividade e progresso. A IA, com sua capacidade de processar dados complexos e extrair insights profundos, atua como um catalisador poderoso para o surgimento de soluções inovadoras em diversos domínios. Através de algoritmos avançados de machine learning e análise preditiva, a IA impulsiona a descoberta de novos padrões e tendências, ampliando os horizontes da criatividade humana. Além disso, ao automatizar tarefas repetitivas e otimizar processos, a IA libera recursos cognitivos e temporais preciosos para a exploração de novas ideias e abordagens disruptivas.

Fonte: adaptado de: MARCONI, M. A. LAKATOS, E. M. **Técnicas de Pesquisa**. atualização da edição João Bosco Medeiros. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021.

Com base nas informações apresentadas, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. O emprego da inteligência artificial ao modelo de negócio atual propicia novas oportunidades e cenários que não estavam perceptíveis a olho nu.

PORQUE

II. A forma que a ferramenta trabalha utiliza de dados históricos e análise de indicadores chaves, traçando, dessa forma, cenários futuros e possibilidades baseadas em oportunidades.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

RESPOSTA: As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.

6ª QUESTÃO

Assim como as empresas desenvolvem estratégias para alcançar seus objetivos de longo prazo, os indivíduos também podem adotar uma abordagem de *future thinking* em seu planejamento pessoal e profissional. Isso envolve estabelecer metas de curto e longo prazo, identificar oportunidades de crescimento e desenvolvimento, e tomar medidas para alcançar esses objetivos ao longo do tempo. Tanto empresas quanto indivíduos podem se beneficiar do desenvolvimento de habilidades que são importantes para enfrentar os desafios do futuro. Isso pode incluir habilidades técnicas relacionadas ao trabalho, bem como habilidades mais amplas, como pensamento crítico, resolução de problemas.

Fonte: adaptado de: ILBURY, M. SUNTER, C. **Thinking the Future**. [s.l.]: Penguin Random House, South Africa, 2022.

Com base nas informações apresentadas, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. A preparação prévia está alinhada a uma vida de repleta de ações direcionadas aos objetivos finais de cada pessoa.

PORQUE

II. A capacidade de se imaginar em um local diferente exige disponibilidade de buscar novas ações e planos.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

RESPOSTA: As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.

7ª QUESTÃO

A inovação radical representa uma ruptura significativa com o status quo, introduzindo mudanças revolucionárias que transformam fundamentalmente produtos, processos ou serviços. Ao contrário da inovação incremental, que busca refinamentos graduais, a radical desafia paradigmas estabelecidos, abrindo novos caminhos e criando novas indústrias. Essa forma de inovação muitas vezes surge de ideias disruptivas e visionárias, capazes de redefinir completamente as normas do mercado. Embora apresente um maior risco e incerteza, a inovação radical pode gerar impactos extraordinários, impulsionando o crescimento econômico e promovendo avanços significativos em diversas áreas.

Fonte: adaptado de: BESWICK, C.; BISHOP, D.; GERAGHTY, J. **Inovação**: como implementar uma cultura de inovação na sua empresa e prosperar. [S. l.]: Autêntica Business, 2023.

Com base nas informações apresentadas, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. A inovação radical se apoia na capacidade de chocar o mercado consumidor e a concorrência por meio da total disrupção das ideias de produtos.

PORQUE

II. As empresas que buscam a liderança dos segmentos de mercado trabalham com altos riscos e com a possibilidade de embaralhar as estruturas convencionais do dia para a noite.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

RESPOSTA: As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.

8ª QUESTÃO

A inovação incremental é uma abordagem que se destaca pela constante busca por aprimoramentos graduais em produtos, processos ou serviços já existentes. Diferentemente da inovação disruptiva, que promove mudanças radicais, a incremental se concentra em refinamentos incrementais para melhorar a eficiência, qualidade ou funcionalidade. Esse tipo de inovação é frequentemente adotado por empresas que buscam otimizar sua oferta e manter-se competitivas no mercado. Ao implementar pequenas melhorias de forma contínua, as organizações podem acompanhar as demandas em constante evolução dos clientes e se adaptar rapidamente às mudanças no ambiente de negócios.

Fonte: adaptado de: BESWICK, C. BISHOP, D. GERAGHTY, J. **Inovação**: como implementar uma cultura de inovação na sua empresa e prosperar. [s.l.] Autêntica Business, 2023.

Conforme o assunto abordado pelo texto anterior, analise a coerência as afirmativas a seguir:

- I. A inovação incremental choca a concorrência e seu público consumidor a cada apresentação.
- II. A inovação incremental propicia a manutenção da posição mercadológica pela empresa que a aplica.
- III. A inovação incremental utiliza de métodos ágeis diluídos em temporadas de apresentações de produto ou serviço.
- IV. A inovação incremental apresenta menor poder de impacto do que a radical devido ao processo contínuo de atualizações.

É correto o que se afirma em:

RESPOSTA: II, III e IV, apenas.

9ª QUESTÃO

A busca incessante pela inovação permeia os mais diversos setores da sociedade contemporânea. Seja no desenvolvimento de produtos, na otimização de processos, na oferta de serviços ou na reconfiguração dos métodos organizacionais, a inovação é um desafio multifacetado e exigente. Para alcançar o sucesso nessa empreitada, é necessário integrar uma miríade de atividades, desde a pesquisa e desenvolvimento até a implementação e comercialização. Tal empreendimento demanda vultosos investimentos em recursos humanos, tecnológicos e financeiros, sendo um caminho marcado por escolhas estratégicas cuidadosas e decisões assertivas. Contudo, a verdadeira essência da inovação reside na coragem de assumir riscos consideráveis, pois somente ao aventurar-se no desconhecido é possível romper com o convencional e alcançar novos patamares de excelência.

Fonte: adaptado de: BESWICK, C.; BISHOP, D.; GERAGHTY, J. **Inovação**: como implementar uma cultura de inovação na sua empresa e prosperar. 1. ed. São Paulo: Autêntica Business, 2023.

Com base no exposto, analise as afirmativas a seguir:

- I. O desconhecido traz consigo os espólios do pioneirismo.
- II. O lucro é a recompensa pela incerteza envolvida no processo.
- III. A incerteza diminui na tendência que as pessoas se submetem à inovação.
- IV. A inovação por si só é capaz, através do estudo de viabilidade e da comprovação prévia do caminho correto a seguir.

É correto o que se afirma em:

RESPOSTA: I e II, apenas.

10ª QUESTÃO

Future Thinking, ou pensamento futuro, é uma abordagem mental e estratégica que envolve a consideração consciente e ativa do futuro em tomadas de decisão, planejamento e ações no presente. Essencialmente, é a capacidade de antecipar e imaginar cenários futuros, avaliar possíveis desafios e oportunidades, e então tomar medidas proativas para moldar um resultado desejado. Este conceito é fundamental em uma variedade de contextos, desde o planejamento pessoal até a formulação de políticas públicas e estratégias empresariais.

Fonte: adaptado de: ILBURY, M. SUNTER, C. **Thinking the Future**. [s.l.]: Penguin Random House, South Africa, 2022.

Conforme o assunto anterior, sobre o conceito de Future Thinking, assinale a alternativa correta:

RESPOSTA:	A possibilidade de imaginar cenários e como alcançá-los de forma eficiente.
------------------	---