



PROFESSOR: Jônatas C. Dias

Assunto: Tendências de TI e Impacto nos Negócios e Sistemas de Informação

Atividade em Aula - QUESTÕES

Identificar as tendências tecnológicas que impactam os negócios e os Sistemas de Informação.

1. Matéria de 24/10/2024
2. Link:
<https://www.gartner.com.br/pt-br/tecnologia-da-informacao/insights/principais-tendencias-tecnologicas>

GABARITO

Quest.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Resp.									/

Todas as questões tem como base o material do link disponibilizado e apresentado em sala de aula.

- 1) A "Ascensão dos Desenvolvedores" refere-se à crescente importância dos desenvolvedores na criação de valor para as empresas. Isto implica que as habilidades em comunicação e trabalho em equipe não serão essenciais para os desenvolvedores do futuro. (V/F)
- 2) Na "Ascensão dos Desenvolvedores" o surgimento de plataformas low-code/no-code elimina a necessidade de programadores experientes no desenvolvimento de software. (V/F)
- 3) A “Ascensão dos Desenvolvedores” não terá um impacto significativo nas empresas. (V/F)
- 4) A superfície de ataque digital não é constante e portanto sua expansão não prospera. (V/F)
- 5) No grupo de tendências “Forneça o Valor” a adoção das tecnologias “Clientes-Máquinas” e “Força de Trabalho Conectada Aumentada” não oferece às empresas a oportunidade de fornecer valor de forma inovadora e disruptiva. (V/F)

- 6) O AI TRiSM foca na governança, confiabilidade, imparcialidade, segurança, robustez, transparência e proteção de dados em sistemas de inteligência artificial, além de promover o desenvolvimento e uso ético, responsável e seguro da IA. (V/F)
- 7) A tendência “1. Gestão da confiança, risco e segurança da IA” (AI TRiSM) argumenta na justificativa de que se trata de uma tendência (10), o fato de que: “Aqueles que usam ativamente os controles AI TRiSM transferem mais projetos de IA para a produção, obtêm mais valor comercial e experimentam maior precisão e consistência do modelo do que aqueles que não o fazem”. O texto destaca a vantagem da utilização dos controles AI TRiSM. Esses controles referem-se a um conjunto de práticas e ferramentas que visam garantir a confiabilidade, segurança e uso ético da IA. Eles abrangem três áreas principais: a) Confiança: Assegurar que os sistemas de IA sejam confiáveis, justos e imparciais; b) Risco: Minimizar os riscos de perdas financeiras, danos à reputação e sanções regulatórias e c) Segurança: Proteger os sistemas de IA contra ataques cibernéticos e violações de dados. (V/F).
- 8) A tendência “1. Gestão da confiança, risco e segurança da IA” (AI TRiSM) argumenta na justificativa de que se trata de uma tendência (10), o fato de que: “As organizações que utilizam modelos de IA gerenciados com TRiSM podem melhorar o controle de parcialidades nas decisões e, ao mesmo tempo, aumentar a justiça em aplicações orientadas por IA;”. O texto destaca a importância do gerenciamento de modelos de IA com TRiSM (Trust, Risk and Security Management) para garantir a justiça, equidade e transparência nas operações. (V/F)