Edital 054/2023 - Prova Escrita - linha de pesquisa nº 2

Tecnologias da Informação e Comunicação no Ensino de Ciências e Matemática

Candidato - CPF: _____

Instruções:

- Identifique-se em todas as páginas apenas com o seu número de CPF.
- Responda à caneta (azul ou preta), usando apenas as linhas definidas para cada questão.
- O valor máximo atribuído a cada uma das questões será de 5 (cinco) pontos.
- Você pode usar os espaços em branco e o verso das páginas para rascunho.
- Apenas o conteúdo registrado nas linhas de resposta será considerado na correção da prova.

_____Boa Prova

1. Valente (2019) defende a perspectiva de que a implantação de abordagens pedagógicas inovadoras, entre elas as que envolvem as metodologias ativas, deve considerar os papéis do professor e do estudante na sociedade do conhecimento definida como aquela capaz de pesquisar e produzir informações e inovações.
    a. A partir de sua leitura e interpretação do texto quais são as principais características das metodologias ativas de ensino e de aprendizagem? Como elas se diferenciam das abordagens tradicionais de ensino?
    b. Mencione 3(três) metodologias ativas e exemplifique como elas podem ser empregadas em uma turma da Educação Básica (cite o público-alvo, objetivo da proposta e conteúdo a ser abordado).

Referência

VALENTE, José Armando. Tecnologias e educação a distância no ensino superior: uso de metodologias ativas na graduação. **Trabalho & Educação**, Belo Horizonte, v. 28, n. 1, p. 97–113, 2019. Disponível em: https://periodicos.ufmg.br/index.php/trabedu/issue/view/496,

Candidato - CPF: _____

Espaço destinado à resposta da questão 1.

Candidato - CPF: _____

2. No artigo intitulado *Influências da Tecnologias da Inteligência Artificial no ensino* de Rosa Maria Vicari (2021), a partir de uma extensa revisão de literatura compilou evidências para indicar como a inteligência artificial vem sendo empregada nos sistemas de ensino e aprendizagem identificando benefícios, desafios e questões éticas associadas a quebra de paradigmas e disrupção.
    a. De acordo com a autora, como a inteligência artificial está sendo aplicada para melhorar a qualidade da educação nos diferentes níveis de ensino?
    b. Na sua opinião, quais são os principais paradigmas educacionais que estão sendo desafiados pela integração da IA nos sistemas de ensino e aprendizagem?
    c. Com base no artigo destaque aspectos positivos e negativos da IA aplicada a educação. Cite exemplos.

Referência

VICARI, Rosa Maria. Influências das Tecnologias da Inteligência Artificial no ensino. **Estudos Avançados**, São Paulo, v. 35, n. 101, p. 73–84, 2021. Disponível em: https://www.scielo.br/j/ea/a/VqyZbNzYfnCJ8s8Psft4jZf/. Acesso em 21 ago 2023.

Candidato - CPF: _____

Espaço destinado à resposta da questão 2.