| 6 Questão (Ref.: 202307928017) | |
|---|---|
| Analise as afirmações a seguir: | |
| I - É possível que um pixel assuma, ao mesmo tempo, várias cores. Por exemplo, podemos ter um pixel dégradé. | |
| II - No esquema de representação digital de cores RGB, cada um dos constituintes vermelho, verde e azul, é capaz de assumir 256 valores diferentes. Logo, este esquema é capaz de representar 768 cores distintas. | |
| III - Se analisarmos cuidadosamente imagens em escala de cinza, notaremos que, para qualquer pixel, os três constituintes do código RGB serão iguais. | |
| Está(ão) correta(s) as afirmações: | |
| X Apenas III | |
| ☐ Apenas II | |
| | |
| ☐ Apenas I | |
| □IIeIII | |
| | _ |
| 7 ^a Questão (Ref.: 202308619163) | |
| O pensamento computacional se destaca nas mais diversas áreas de conhecimento, sendo aplicada de forma relevante também nas Ciências Sociais Aplicadas. Sobre o uso do pensamento computacional no Direito, podemos afirmar que: | |
| Profissões relacionadas a tomadas de decisão, como juiz, tendem a ser automatizadas em um curto período de tempo. | |
| ☐ Profissões como advogado tendem a ser completamente automatizadas em um curto período de tempo. | |
| ☐ Nenhuma profissão relacionada às Ciêncías Jurídicas pode ser automatizada. | |
| Profissões menos especializadas, como assistente jurídico, tendem a ser automatizadas em um curto período de tempo. | |
| Profissões muito especializadas, que requerem inteligência social, tendem a ser automatizadas em um curto período | |
| | |
| 8 ^a Questão (Ref.: 202310316323) | |
| JavaScript é compatível com vários navegadores da web, tornando-o uma escolha popular entre os desenvolvedores de aplicativos da web. Qual é a importância do uso de comentários na escrita de códigos em JavaScript? | |
| ☐ Substituir a instrução de impressão reconhecida pela linguagem de programação | |
| ☐ Substituir palavras por funções | |
| X Ajudar o programador a compreender códigos escritos por outras pessoas | |
| ☐ Ser ignorado pelo computador | |
| Adicionar decorações ao código | |
| | |
| 9 ^a Questão (Ref.: 202310133438) | |
| Dominar uma linguagem de programação é fundamental para o profissional de TI incluindo profissionais de Infraestrutura e suporte. Acerca dos princípios fundamentais da computação, qual a diferença precípua entre um código de computador e um algoritmo? | |
| ☐ Códigos de computadores e algoritmos são a mesma coisa. | |
| Código de computador é o nome dado a uma lista de instruções que o computador é capaz de seguir. O resultado | |
| pode ou não ser uma aplicação útil. Algoritmo, por outro lado, é um conjunto de instruções simples que possuem o objetivo bem definido de alcançar alguma finalidade útil. | |
| | |
| Algoritmos precisam ser escritos em alguma linguagem de programação padrão, códigos podem ser escritos em português ou inglês. | |
| | |

| 10 ^a Questão (Ref.: 202307925046) | |
|--|--|
| Frequentemente, durante práticas de programação, observamos o resultado de determinado código-fonte, observamos as limitações desse resultado e refletimos como poderíamos proceder para alcançar resultados melhores. Este é um exemplo da habilidade de pensamento computacional denominada: | |
| Decomposição | |
| ☐ Detecção de padrões | |
| Abstração | |
| □ Automação | |
| ▼ Análise/avaliação | |