

Iniciado em	quinta-feira, 4 set. 2025, 11:34
Estado	Finalizada
Concluída em	quinta-feira, 4 set. 2025, 11:36
Tempo empregado	2 minutos 3 segundos
Avaliar	5,00 de um máximo de 5,00(100%)

Questão **1**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das opções abaixo **NÃO** é uma vantagem de representar um algoritmo antes de programá-lo?

Escolha uma opção:

- ☐ A. Facilitar a compreensão e comunicação da solução.
- ☐ B. Organizar o raciocínio e evitar retrabalho no código.
- ☐ C. Para facilitar a tradução para uma linguagem de programação.
- ☒ D. Garantir que o computador execute o algoritmo de forma rápida. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Garantir que o computador execute o algoritmo de forma rápida.

Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O pseudocódigo pode ser definido como:

Escolha uma opção:

- ☐ A. Um texto desorganizado descrevendo um problema.
- ☒ B. Uma descrição estruturada de um algoritmo, próxima da linguagem de programação, mas sem regras rígidas. ✓
- ☐ C. Um código escrito em linguagem de máquina.
- ☐ D. Um compilador automático de algoritmos.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Uma descrição estruturada de um algoritmo, próxima da linguagem de programação, mas sem regras rígidas.



Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O que é um algoritmo?

Escolha uma opção:

- ☐ A. Um compilador que traduz códigos para linguagem de máquina.
- ☐ B. Um diagrama que representa um programa pronto para execução.
- ☒ C. Um conjunto de passos ordenados e finitos para resolver um problema. ✓
- ☐ D. Um programa de computador escrito em uma linguagem de programação.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Um conjunto de passos ordenados e finitos para resolver um problema.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a principal diferença entre linguagem natural e pseudocódigo na representação de algoritmos?

Escolha uma opção:

- ☐ A. O pseudocódigo é um diagrama gráfico, enquanto a linguagem natural é textual.
- ☐ B. A linguagem natural é mais rápida de executar no computador que o pseudocódigo.
- ☐ C. A linguagem natural usa símbolos gráficos, enquanto o pseudocódigo não.
- ☒ D. A linguagem natural pode gerar ambiguidades; o pseudocódigo é mais estruturado e próximo de uma linguagem de programação. ✓



Sua resposta está correta.

A resposta correta é: A linguagem natural pode gerar ambiguidades; o pseudocódigo é mais estruturado e próximo de uma linguagem de programação.



Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em um fluxograma, qual símbolo é utilizado para representar decisões (condições)?

Escolha uma opção:

- ☐ A. Elipse (oval)
- ☒ B. Losango ✓
- ☐ C. Retângulo
- ☐ D. Setas

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Losango

◀ Livro "Simplificando Algoritmos"

Seguir para...

Acesso à Biblioteca Virtual do Ifes ▶



Este é o Ambiente Virtual de Aprendizagem do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes).

Sites Úteis

[Portal Ifes](#)

[Cefor](#)

[Sistema Acadêmico](#)

[Calendário Acadêmico](#)

[Cursos Abertos \(MOOC\)](#)

Redes Sociais

[Instagram Ifes](#)

[Instagram Cefor](#)

[YouTube Ifes](#)

[YouTube Cefor](#)

