



AC1 - Engenharia de Software

Total de pontos 10/10

As questões contidas nessa atividade estão relacionadas aos conteúdos das Parte 01 e 02.

O e-mail do participante (ricardo.csantos@aluno.faculdadeimpacta.com.br) foi registrado durante o envio deste formulário.

✓ Qual das afirmações abaixo é falsa sobre hardware e software? *

1/1

- ☐ Hardware é a parte física do computador, ou seja, o conjunto de peças e equipamentos que fazem o computador funcionar.
- ☒ A palavra hardware não se refere ao conjunto de equipamentos acoplados em produtos que precisam de algum tipo de processamento computacional. ✓
- ☐ O software é a parte lógica do computador.
- ☐ Software é a manipulação, instrução de execução, redirecionamento e execução das atividades lógicas das máquinas.
- ☐ O software também é composto pela sua documentação.

Feedback

Essa afirmação é falsa, por isso, correta nesta questão. O hardware também são equipamentos acoplados ao computador.

✓ Quais são os elementos de um software? *

1/1

- ☒ Instruções, estruturas de dados e documentos ✓
- ☐ Telas, código e banco de dados
- ☐ Periféricos e integrações
- ☐ Java e Linux
- ☐ Windows e IOS

Feedback

Resposta correta. Os elementos de um software são instruções, estruturas de dados e documentação.

✓ Qual das afirmações abaixo não é uma característica de software? *

1/1

- ☐ Software é desenvolvido ou passa por um processo de engenharia
- ☐ O software não "se desgasta", mas, se deteriora
- ☐ A maioria dos softwares continua a ser construída de forma personalizada (sob encomenda)
- ☒ O software é produzido pelo modelo de fabricação clássico, como o hardware. ✓
- ☐ A curva de falhas de software difere da de hardware

Feedback

Essa não é uma característica de software

✓ Como é chamada a curva de falhas do hardware? *

1/1

- ☐ Curva do eletro
- ☒ Curva da banheira ✓
- ☐ Curva do monte
- ☐ Curva idealizada
- ☐ Curva padrão

Feedback

A curva de falhas do hardware é conhecida como curva da banheira.

✓ Quanto à curva de falhas de software, podemos considerar como INCORRETO que: *

1/1

- ☐ A curva de falhas de software é medida por Taxa de defeito x Tempo.
- ☒ A curva real de falhas do software é igual a curva idealizada para falhas de software. ✓
- ☐ As mudanças podem afetar a curva real de falhas de software.
- ☐ Na curva de falhas há o aumento da taxa de defeitos devido a efeitos colaterais.
- ☐ A curva idealizada de falhas do software é diferente da curva real para falhas de software.

Feedback

Isso. Elas são diferentes.

✓ Qual das opções abaixo não é um tipo de software? *

1/1

- ☐ Básico
- ☐ Tempo Real
- ☐ Comercial
- ☐ Científico e Engenharia
- ☒ Software de processamento ✓

Feedback

Correto. Todos os software fazem processamento. Esse não é um tipo de software.

✓ Sistemas de Controle de tráfego aéreo, aviões, usinas termoeletricas e etc. São softwares do tipo: *

1/1

- ☐ Científico e Engenharia
- ☐ Software de Processamento
- ☒ Tempo Real ✓
- ☐ Mobile
- ☐ Embutido

✓ Robôs, Chatbots e etc.. São softwares do tipo: *

1/1

- ☐ Científico e Engenharia
- ☐ Software de Processamento
- ☐ Tempo Real
- ☒ De Inteligência Artificial ✓
- ☐ Mobile

Feedback

Opção certa. Robôs, Chatbots e etc.. são software do tipo de IA (Inteligência Artificial)

✓ De acordo com o conteúdo da aula. Quantas eras de desenvolvimento de software tivemos? *

1/1

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4 ✓
- ☐ 5

Feedback

Correta. Tivemos 4 eras de software de acordo com os autores mais aceitos pela área acadêmica.

✓ O Software de rede neural artificial é uma característica de qual era do desenvolvimento do software? *

1/1

- ☒ Última ✓
- ☐ Primeira
- ☐ Segunda
- ☐ Terceira
- ☐ Quinta

Feedback

Correta. Software de rede neural é uma característica da quarta era do software.