

Iniciado em	segunda, 5 Out 2020, 09:23
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda, 5 Out 2020, 09:24
Tempo empregado	41 segundos
Avaliar	5,00 de um máximo de 5,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A engenharia de *software* está relacionada à aplicação de princípios e metodologias em projetos de construção de *softwares*, de forma que possuam qualidade e um custo-benefício aceitável. Em um *software*, custo-benefício está relacionado de maneira muito íntima ao tempo de execução de um algoritmo. Hoje em dia, quanto mais rápido um programa é executado, melhor. De forma óbvia, o principal fator influenciador na velocidade de execução de um processo computacional é o *hardware* que está sendo utilizado. O segundo fator relacionado à velocidade de execução é a forma que esse *hardware* vai entender o *software*. Mesmo que o programa esteja funcionando, isso não é o bastante.

Em relação à **engenharia de software**, faça as associações corretas:

1. Modelagem
2. Metodologias
3. Riscos

2 ✓ Custo

3 ✓ Tempo

1 ✓ Sucesso

Sua resposta está correta.

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Não é necessário a participação de desenvolvedores de aplicação no desenvolvimento de um novo software para IA.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Engenharia de software é uma área da computação voltada à especificação, desenvolvimento, manutenção e criação de software, com a aplicação de tecnologias e práticas de gerência de projetos e outras disciplinas, visando organização, produtividade e qualidade.

Esta área da computação se concentra nos aspectos práticos da produção de um sistema de software, com tecnologias e práticas que envolvem as linguagens de programação, banco de dados, ferramentas, plataformas, bibliotecas, padrões, processos, dentre outros.

<https://www.estudopratico.com.br/engenharia-de-software-aspectos-praticos-da-producao-de-um-sistema-de-software/>.

O desenvolvimento de software para alcançar o sucesso desejado precisa ser:

Escolha uma:

- ☐ a. Rascunhado, tarefas agendadas, orientado por profissional de qualquer área, feito no tempo necessário por profissionais, testes mínimos para garantir uma rápida entrega, manutenção somente em casos de emergência.
- ☐ b. Necessário um gerente de projetos para o sucesso do desenvolvimento de um software.
- ☐ c. Com os algoritmos de IA passou a ser menos importante uma equipe treinada orientada por um gerente de projetos da área de engenharia de software.
- ☐ d. É necessária uma equipe treinada que conheça a fundo a linguagem de programação escolhida.
- ☒ e. Desenhado, planejado, gerenciado, executado dentro de prazos por equipe treinada, testado, e ter manutenção contínua dentro do seu ciclo de vida. ✓

Sua resposta está correta.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Técnicas de Inteligência Artificial podem antever a solução de problemas no projeto de desenvolvimento de software antecipando problemas que virão a ocorrer e comprometer o sucesso do projeto em diversos aspectos.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em relação aos Requisitos Funcionais e Não Funcionais, com base nas metodologias da engenharia de software, julgue:

Requisito Funcional é o que o software fará, são as funções da aplicação e os Não Funcionais são como o software irá desempenhar as suas funções, aspectos relacionados a qualidade do software.

Certo ▼



É considerado requisito funcional todos os aspectos do software tanto os relacionados as novas funções quanto as funções legadas, inclusive as relacionadas com o desempenho do software.

Errado ▼



Requisitos de qualidade são também entendidos como funções intrínsecas ao software e por esse motivo consideradas requisitos funcionais.

Errado ▼



A etapa de levantamento de requisitos deve sempre vir no final do desenvolvimento do software para saber o que funciona e o que deve ser melhorado, por isso conhecido como requisitos-funcionais e não funcionais.

Errado ▼



Sua resposta está correta.