

Iniciado em	quarta-feira, 1 out. 2025, 20:44
Estado	Finalizada
Concluída em	quarta-feira, 1 out. 2025, 20:48
Tempo empregado	4 minutos 2 segundos
Avaliar	5,00 de um máximo de 5,00(100%)

Questão **1**

Correto

Atingiu 0,40 de 0,40

Qual das alternativas melhor representa a diferença entre programação e desenvolvimento de software?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Programação é feita apenas por gestores de TI, enquanto desenvolvimento é feito por usuários finais.
- ☐ b. Programação refere-se apenas à instalação de softwares prontos, sem codificação.
- ☒ c. Programação é apenas escrever código; desenvolvimento de software inclui análise, projeto, testes e manutenção. ✓
- ☐ d. Não há diferença; os dois termos significam exatamente a mesma coisa.
- ☐ e. Programação envolve todas as etapas do desenvolvimento, incluindo análise e testes.

A resposta correta é: Programação é apenas escrever código; desenvolvimento de software inclui análise, projeto, testes e manutenção.



Questão **2**

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Em uma organização que adota DevOps, qual é o papel da colaboração entre infraestrutura e desenvolvimento?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Infraestrutura e desenvolvimento trabalham isoladamente, sem integração.
- ☒ b. Infraestrutura fornece a base (servidores, redes, cloud, segurança) e desenvolvimento constrói os produtos digitais que rodam nessa base. ✓
- ☐ c. Infraestrutura é responsável por marketing digital, e desenvolvimento por hardware.
- ☐ d. Infraestrutura apenas monitora performance de redes sociais.
- ☐ e. O time de desenvolvimento substitui totalmente a equipe de infraestrutura.

A resposta correta é: Infraestrutura fornece a base (servidores, redes, cloud, segurança) e desenvolvimento constrói os produtos digitais que rodam nessa base.



Questão 3

Correto

Atingiu 0,40 de 0,40

O que significa programar em termos de desenvolvimento de software?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Implantar e manter sistemas em produção sem programação.
- ☐ b. Planejar e projetar toda a arquitetura de um sistema.
- ☐ c. Testar softwares sem escrever nenhum código.
- ☐ d. Gerenciar equipes de TI sem desenvolver código.
- ☒ e. Escrever instruções que um computador pode entender e executar. ✓

A resposta correta é: Escrever instruções que um computador pode entender e executar.

Questão 4

Correto

Atingiu 0,40 de 0,40

Qual dos frameworks abaixo é usado para desenvolvimento híbrido de aplicativos mobile?

Escolha uma opção:

- ☒ a. React Native ✓
- ☐ b. MySQL
- ☐ c. Eclipse IDE
- ☐ d. Xcode
- ☐ e. Android Studio



A resposta correta é: React Native

Questão 5

Correto

Atingiu 0,40 de 0,40

Qual função dentro do time de infraestrutura é responsável por gerenciar firewalls, antivírus e responder a incidentes de segurança?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Engenheiro de Segurança / Analista de Segurança ✓
- ☐ b. Administrador de Redes
- ☐ c. Especialista em Cloud
- ☐ d. Analista de Suporte N1
- ☐ e. Engenheiro de Infraestrutura



A resposta correta é: Engenheiro de Segurança / Analista de Segurança

Questão 6

Correto

Atingiu 0,40 de 0,40

Qual das opções abaixo representa corretamente a sequência de etapas no ciclo de desenvolvimento de software?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Teste → Programação → Análise → Projeto → Manutenção
- ☐ b. Manutenção → Testes → Programação → Projeto → Análise
- ☒ c. Análise → Projeto → Programação → Testes → Implantação e Manutenção ✓
- ☐ d. Programação → Análise → Projeto → Testes → Manutenção
- ☐ e. Projeto → Testes → Programação → Análise → Implantação

A resposta correta é: Análise → Projeto → Programação → Testes → Implantação e Manutenção

Questão 7

Correto

Atingiu 0,40 de 0,40

Qual das alternativas define corretamente o conceito de infraestrutura de TI?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Qualquer software utilizado pelos usuários finais.
- ☐ b. Servidores físicos sem necessidade de manutenção ou segurança.
- ☒ c. Conjunto de recursos hardware, software, redes e serviços que sustentam sistemas de informação. ✓
- ☐ d. Somente os computadores utilizados pelos desenvolvedores.
- ☐ e. Conjunto de funcionários responsáveis apenas pelo suporte técnico.



A resposta correta é: Conjunto de recursos hardware, software, redes e serviços que sustentam sistemas de informação.

Questão 8

Correto

Atingiu 0,40 de 0,40

Quais fatores são importantes no dimensionamento de um Data Center?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Quantidade de servidores, energia e refrigeração necessárias. ✓
- ☐ b. Somente a aquisição de softwares de escritório.
- ☐ c. Treinamento de usuários finais apenas.
- ☐ d. Escolha de linguagens de programação para desenvolvedores.
- ☐ e. Escolha de cores dos cabos e layout do escritório.



A resposta correta é: Quantidade de servidores, energia e refrigeração necessárias.

Questão 9

Correto

Atingiu 0,40 de 0,40

Qual a principal característica do modelo SaaS em cloud computing?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Plataforma completa para desenvolvimento e implantação sem software pronto.
- ☐ b. Disponibiliza apenas armazenamento de arquivos na nuvem.
- ☐ c. Somente ferramentas de monitoramento de rede.
- ☐ d. Usuário gerencia servidores físicos e sistema operacional.
- ☒ e. Software pronto para uso, sem necessidade de instalação ou manutenção pelo usuário. ✓

A resposta correta é: Software pronto para uso, sem necessidade de instalação ou manutenção pelo usuário.

Questão 10

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Qual das alternativas melhor descreve o papel da TI nas organizações modernas?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Executar apenas suporte técnico aos usuários.
- ☐ b. Gerenciar exclusivamente o departamento financeiro.
- ☐ c. Fornecer apenas computadores e softwares aos colaboradores.
- ☐ d. Administrar marketing digital e redes sociais.
- ☒ e. Sustentar operações, desenvolvimento de sistemas, análise de dados e segurança da informação. ✓



A resposta correta é: Sustentar operações, desenvolvimento de sistemas, análise de dados e segurança da informação.



Questão 11

Correto

Atingiu 0,40 de 0,40

Qual profissional do time de desenvolvimento é responsável por integrar infraestrutura e desenvolvimento, automatizando o ciclo de vida de software?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Arquiteto de Software
- ☐ b. Desenvolvedor Front-End
- ☐ c. Scrum Master
- ☐ d. Product Owner
- ☒ e. DevOps Engineer ✓

A resposta correta é: DevOps Engineer

Questão 12

Correto

Atingiu 0,40 de 0,40

Qual elemento é essencial para o desenvolvimento de sistemas web que não é necessário no desenvolvimento desktop?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Editor de texto.
- ☐ b. Compilador/interpretador.
- ☐ c. SGBD local.
- ☐ d. IDE para programação desktop.
- ☒ e. Servidor Web (Apache, Nginx, IIS) e arquitetura cliente-servidor. ✓



A resposta correta é: Servidor Web (Apache, Nginx, IIS) e arquitetura cliente-servidor.


◀ Exercícios de fixação + gabarito - Semana 6

Seguir para...


Anotações de aula (posições) - Semana 6 ►



Sites Úteis

[Portal Ifes](#) 


[Cefor](#) 

[Sistema Acadêmico](#) 


[Calendário Acadêmico](#) 

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

Redes Sociais

[Instagram Ifes](#) 

[Instagram Cefor](#) 

[YouTube Ifes](#) 

[YouTube Cefor](#) 

