

1 Q2066800 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software

Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: CGE-SC Prova: FGV - 2023 - CGE-SC - Auditor do Estado - Ciências da Computação - Tarde
(Conhecimentos Específicos)

Uma organização deseja aumentar a maturidade da organização utilizando DevOps. As opções a seguir apresentam maneiras de ajudar o amadurecimento da organização com o uso do DevOps, à exceção de uma. Assinale-a.

- ☐ A Manter registros de todas as reuniões para que os membros do time tenham fácil acesso a todas as comunicações.
- ☐ B Definir claramente os processos e o apoio e permitir que os membros do time melhorem o processo diariamente.
- ☐ C Definir claramente metas como marcos para ajudar os membros de seu time a avaliar se suas atividades diárias são valiosas.
- ☐ D Monitorar e registrar as atividades diárias para ajudar a identificar pequenas áreas de progresso diário e comemorá-las.
- ☐ E Estabelecer um método eficaz de ponderação sobre a produtividade versus riscos, fazer mudanças incrementais e criar locais seguros para experimentos.

2 Q1894439 Não definido >

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Petrobras Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - Petrobras - Analista de Sistemas – Engenharia de Software

Julgue o item subsecutivo, relativos a DevOps e notaçãoBPMN.

No ciclo DevOps, a fase de implantação contínua visa criarum processo de lançamento de *software* no ambiente deprodução; nessa fase convém realizar a gestão daconfiguração que implementa o código da aplicação emtodos os servidores.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

3 Q1964709 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BANRISUL Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Suporte à Infraestrutura de Tecnologia da Informação

Julgue o item que se segue, acerca de DevOps.

Os processos envolvidos no DevOps são denominados, respectivamente, de planejar, construir, testar, codificar, operar, avaliar e relatar.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

4 Q1614370 Programação > Conceitos básicos de programação

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - TI

Acerca da containerização de aplicações e DevOps, julgue o item subsequente.

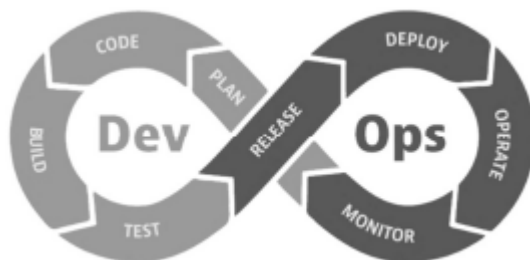
DevOps é uma tecnologia que pode ser empregada somente em *softwares* da categoria *open source*.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

5 Q2023631 Não definido >

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BNB Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas – Infraestrutura e Segurança da informação

Considerando a figura a seguir, julgue o próximo item, acerca dos conceitos de DevOps.



A entrega contínua (CD) no DevOps é o processo de automatização que inclui a configuração e implantação de um aplicativo em um *pipeline* de produção, mas não abrange a compilação e o teste.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

6 Q1614369 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software

Ano: 2020 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Ministério da Economia Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - Ministério da Economia - Tecnologia da Informação - TI

Acerca da containerização de aplicações e DevOps, julgue o item subsequente.

As organizações DevOps não possuem controles eficientes como, por exemplo, a separação de tarefas e revisões de segurança manuais ao final do projeto; por isso, o DevOps é incompatível com segurança da informação e conformidade.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

7 Q996755 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software

Ano: 2019 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SLU-DF Prova: CESPE - 2019 - SLU-DF - Analista de Gestão de Resíduos Sólidos - Informática

Com relação a DevOps e TOGAF, julgue o seguinte item.

Em DevOps, o princípio monitorar e validar a qualidade operacional antecipa o monitoramento das características funcionais e não funcionais dos sistemas para o início do seu ciclo de vida, quando as métricas de qualidade devem ser capturadas e analisadas.

- ☐ Certo
- ☐ Errado
-

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Petrobras Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - Petrobras - Analista de Sistemas - Engenharia de Software

Julgue o item subsecutivo, relativos a DevOps e notação BPMN.

No DevOps, a integração contínua possui como uma de suas atividades a realização de testes; a fim de se obter os benefícios esperados convém automatizar os testes para poder executá-los para cada alteração feita no repositório principal.

- ☐ Certo
- ☐ Errado
-

Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: SEFAZ-SC Prova: FCC - 2018 - SEFAZ-SC - Auditor-Fiscal da Receita Estadual - Tecnologia da Informação (Prova 3)

No âmbito da infraestrutura, uma das vantagens DevOps é

- (A) realizar *deploy* sob controle manual de especialistas.
- (B) estabelecer uma divisão bem delimitada entre infraestrutura e desenvolvimento.
- (C) possuir um ambiente aberto (não padrão) sem muitos controles.
- (D) ter a infraestrutura como código.
- (E) fazer com que cada etapa do processo seja aprovada formalmente pelos gerentes.
-

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRT - 8ª Região (PA e AP) Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

No contexto de DevOps e DevSecOps, o Proxy reverso

- (A) permite que diferentes servidores e serviços apareçam como se fossem uma única unidade, ocultando servidores atrás do mesmo nome.
- (B) não permite o balanceamento de carga para distribuir o tráfego de entrada, uma vez que essa tarefa é realizada nativamente por um *firewall*.
- (C) é um servidor que reside na frente de um ou mais clientes, interceptando solicitações internas e externas de servidores *web*.
- (D) garante que os clientes se comuniquem diretamente com um servidor de origem na Web.
- (E) não permite criptografar e descriptografar comunicações SSL (ou TLS) para cada cliente.
-

Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação

No que concerne a DevOps, julgue o item que se segue.

DevOps é um conceito pelo qual se busca entregar sistemas melhores, com menor custo, em menor tempo e com menor risco.

☐ Certo

☐ Errado

12 Q1966351 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BANRISUL Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Desenvolvimento de Sistemas

Julgue o item a seguir, relativos à gestão de configuração DevOps e CI/CD.

A integração contínua, a entrega contínua e a infraestrutura como código estão entre as melhores práticas de DevOps.

☐ Certo

☐ Errado

13 Q883843 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software , Processos de Software - Desenvolvimento Ágil , Scrum

Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2018 - STJ - Técnico Judiciário - Suporte Técnico

Julgue o item seguinte, a respeito de DevOps e das disposições constantes da NBR ISO/IEC 27002.

Apesar de ser um processo com a finalidade de desenvolver, entregar e operar um *software*, o DevOps é incompatível com a aplicação de métodos ágeis como o Scrum ou, ainda, com o uso de ferramentas que permitam visualizar os fluxos do processo.

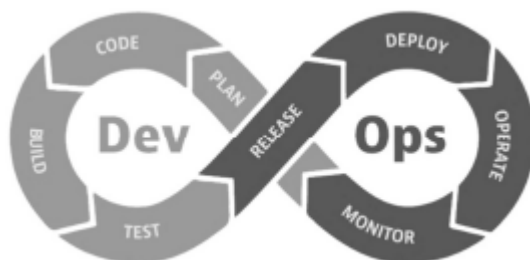
☐ Certo

☐ Errado

14 Q2023627 Não definido >

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BNB Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BNB - Analista de Sistemas – Infraestrutura e Segurança da informação

Considerando a figura a seguir, julgue o próximo item, acerca dos conceitos de DevOps.



Com base nas etapas do DevOps, é correto afirmar que a ferramenta Jenkins está mais relacionada à etapa *monitor* que à etapa *deploy*.

☐ Certo

☐ Errado

15 Q1845291 Engenharia de Software > Teste de Software

Ano: 2021 Banca: CESGRANRIO Órgão: Caixa Prova: CESGRANRIO - 2021 - Caixa - Técnico Bancário Novo - Tecnologia da Informação

No âmbito de DevOps, o termo “shift left testing” significa que os testes devem

- ☒ A ser feitos junto com a entrada em operação do produto.
- ☐ B ser feitos apenas no ambiente de desenvolvimento.
- ☐ C ser feitos apenas por meio de ferramentas de automação de testes.
- ☐ D ser feitos desde as fases iniciais do ciclo de vida do produto.
- ☐ E dirigir o desenvolvimento do produto.

16 Q1988567 Engenharia de Software > Teste de Software

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRT - 8ª Região (PA e AP) Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TRT - 8ª Região (PA e AP) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

A respeito de testes automatizados, no contexto de DevOps e DevSecOps, assinale a opção correta.

- ☒ A Em um teste unitário, os métodos da classe sendo testada e suas dependências podem ter relação com recursos externos.
- ☐ B Os bugs são detectados no final do ciclo de desenvolvimento, o que pode aumentar o tempo na criação de novos produtos.
- ☐ C Os testes unitários são testes de caixa preta com cada função que compõe o *software*.
- ☐ D O TDD (*Test Driven Development*) eleva o nível dos testes unitários e tem como característica criar a classe de testes antes da classe de produção, de forma que os testes guiem o código a ser implementado.
- ☐ E Os testes de integração são caracterizados pela verificação de partes internas do sistema, que se inter-relacionam entre si, conforme definido pelos clientes.

17 Q1902844 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TCE-RJ Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo

Acerca de arquitetura de TI, DevOps e COBIT 2019, julgue o item subsequente.

Em DevOps, além das ferramentas do ambiente de desenvolvimento integrado, são relevantes as ferramentas para gerenciamento de controle de fontes, trabalho colaborativo e planejamento de projetos.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

18 Q1831218 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software , Conceitos Básicos em Engenharia de Software

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEFAZ-CE Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual

Julgue o item a seguir, referentes ao conjunto de práticas de desenvolvimento de *software*, operação e de apoio envolvidas (DevOps). Para tornar a integração contínua mais efetiva no DevOps, é recomendável centralizar todos os *commits* em uma máquina de integração.

- ☐ Certo
 - ☐ Errado
-

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: APEX Brasil Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 7: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Sistemas e Aplicações

É(são) etapa(s) do DevOps

I Imersão.

II Ideação.

III Prototipação.

Assinale a opção correta.

- ☐ (A) Nenhum item está certo.
- ☐ (B) Apenas os itens I e II estão certos.
- ☐ (C) Apenas os itens I e III estão certos.
- ☐ (D) Apenas os itens II e III estão certos.

Ano: 2013 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STF Prova: CESPE - 2013 - STF - Analista Judiciário - Suporte em Tecnologia da Informação

Acerca de DevOps e da gestão ágil de projetos com Scrum, julgue os itens subsequentes.

Teste contínuo é uma prática do DevOps que, além de permitir a diminuição dos custos finais do teste, ajuda as equipes de desenvolvimento a balancear qualidade e velocidade.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

Respostas

1: A 2: C 3: E 4: E 5: E 6: E 7: C 8: C 9: D 10: A 11: C 12: C 13: E 14: E
15: D 16: D 17: C 18: C 19: A 20: C