

21 Q1952934 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software

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

São tarefas do DevOps o(a)

I monitoramento (*monitor*).

II planejamento (*plan*).

III codificação (*code*).

Assinale a opção correta.

- ☐ (A) Apenas os itens I e II estão certos.
- ☐ (B) Apenas os itens I e III estão certos.
- ☐ (C) Apenas os itens II e III estão certos.
- ☐ (D) Todos os itens estão certos.

22 Q1614371 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 permite que os desenvolvedores aumentem a sua produtividade.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

23 Q883061 Engenharia de Software > Processos de Software - Desenvolvimento Ágil, Scrum

Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2018 - STJ - Técnico Judiciário - Desenvolvimento de Sistemas

Julgue o próximo item, relativo à governança de TI, à NBR ISO/IEC 38500:2009, ao COBIT 5 e ao DevOps.

O gerenciamento de desenvolvimento de *software* por meio do Scrum pode ser combinado com o ciclo de vida do DevOps, haja vista que o DevOps combina práticas e ferramentas que aumentam a capacidade de uma organização de distribuir aplicativos e serviços; logo, a integração contínua do *software* pode ser realizada na *sprint* do Scrum junto com a operação dos serviços da organização.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

24 Q936673 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software

Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: MPE-PI Prova: CESPE - 2018 - MPE-PI - Analista Ministerial - Tecnologia da Informação

Acerca da gestão ágil de projetos com Scrum, de DevOps e da arquitetura corporativa (TOGAF), julgue o próximo item. A infraestrutura como código é uma prática DevOps caracterizada pela infraestrutura provisionada e gerenciada por meio de técnicas de desenvolvimento de código e de *software*, como, por exemplo, controle de versão e integração contínua.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

25 Q2020823 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software

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

A respeito de DevOps, julgue o item subsequente.

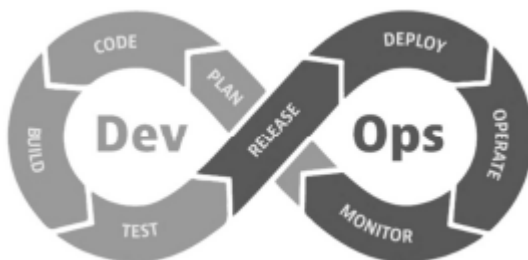
A organização que investir em DevOps deve estar preparada para automatizar seus processos mediante a execução de *scripts* pré-definidos.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

26 Q2023628 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 ferramenta *RedHat Ansible* está mais relacionada à etapa *deploy* do que à etapa *plan*.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

27 Q1928229 Engenharia de Software > Conceitos Básicos em Engenharia de Software

Ano: 2022 Banca: IBFC Órgão: MGS Prova: IBFC - 2022 - MGS - Analista de Infraestrutura de TIC

Quanto aos conceitos básicos de DevOps, segundo a Amazon, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

() Lança-se versões de software em ciclos periódicos, lineares, mas longos. () As equipes de desenvolvimento ficam separadas dos operadores de software. () DevOps é a combinação de filosofias culturais, práticas e ferramentas. **Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- (A) V - F - F
- (B) V - V - F
- (C) F - V - V

28 Q351779 Engenharia de Software > Processos de Software - Desenvolvimento Ágil , Scrum

Ano: 2013 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STF Prova: CESPE - 2013 - STF - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação

Quanto à gestão ágil de projetos com Scrum e às noções gerais de DevOps, julgue os itens subsecutivos.

Integração contínua, entrega contínua, teste contínuo, monitoramento contínuo e feedback são algumas práticas do DevOps.

☐ Certo

☐ Errado

29 Q996756 Governança de TI > TOGAF

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 TOGAF, o Continuum Corporativo fornece os métodos para classificar artefatos de arquitetura quanto ao seu desenvolvimento, à sua alavancagem e à sua reutilização.

☐ Certo

☐ Errado

30 Q1964708 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.

O repositório de artefatos armazena artefatos de construção produzidos por integração contínua e os disponibiliza para implantação automatizada em ambientes de teste, preparação e produção.

☐ Certo

☐ Errado

31 Q1952933 Engenharia de Software > Desenvolvimento de Software

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

No DevOps, as mudanças feitas pelo desenvolvedor na solução de *software*, nas quais são feitos testes contra erros para depois serem enviadas a um repositório de versionamento de códigos, como o GitHub, representam a etapa de

Ⓐ *deploy*.

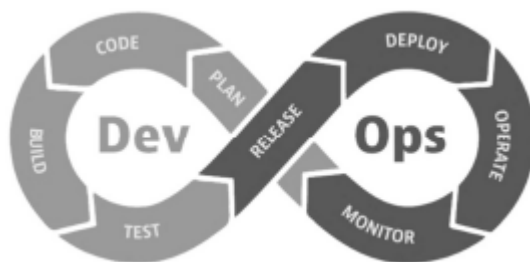
Ⓑ entrega contínua.

Ⓒ integração contínua.

Ⓓ operação.

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.



Os microsserviços são módulos implantados e monitorados de forma independente, os quais são combinados, em uma coleção desacoplada, por aplicativos baseados nesses microsserviços.

☐ Certo

☐ Errado

33 Q1965388 Engenharia de Software > Processos de Software - Desenvolvimento Ágil

Ano: 2022 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: BANRISUL Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - BANRISUL - Gestão de Tecnologia da Informação

Acerca de conceitos e fundamentos de metodologias ágeis, julgue o item que se segue.

Em um ambiente de DevOps, o gerenciamento de liberação é geralmente integrado à cadeia de ferramentas de integração contínua e implantação contínua.

☐ Certo

☐ Errado

34 Q1966350 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.

O CI/CD aplica monitoramento manual pausado em todo o ciclo de vida das aplicações, incluindo as etapas de teste e de integração.

☐ Certo

☐ Errado

35 Q1902843 Governança de TI > COBIT , COBIT 2019

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.

Na cascata de objetivos em COBIT 2019, os objetivos de alinhamento enfatizam a coordenação de todos os esforços de TI com os objetivos de negócios.

☐ Certo

☐ Errado

36 Q560907 Governança de TI > COBIT , COBIT v. 5.0

Ano: 2015 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: STJ Prova: CESPE - 2015 - STJ - Analista Judiciário - Suporte em Tecnologia da Informação

Julgue o próximo item, relativo a DevOps e ao COBIT 5, *framework* criado para gerenciamento e governança de TI. A monitoração contínua provê métricas que podem provocar mudanças nos planos de negócio necessários à entrega de serviços de TI.

☐ Certo

☐ Errado

37 Q1902842 Governança de TI > Conceitos Básicos em Governança de TI

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.

A arquitetura de TI é um conjunto de práticas de gestão dos profissionais e processos envolvidos, que vão garantir o bom funcionamento da atividade de TI.

☐ Certo

☐ Errado

38 Q1894538 Engenharia de Software > Conceitos Básicos em Engenharia de Software

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

Julgue o seguinte item, relativo a contêineres e microsserviços.

A arquitetura de microsserviços decompõe a aplicação em serviços e pode ser criada e implantada de maneira independente, o que permite executar no DevOps o *continuous integration / continuous delivery* (CI/CD).

☐ Certo

☐ Errado

39 Q792266 Engenharia de Software > Conceitos Básicos em Engenharia de Software

Ano: 2017 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TRE-PE Prova: CESPE - 2017 - TRE-PE - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

O DevOps consiste em

- (A) um processo similar ao I R U P (I B M *Rational Unified Process*), que tem como objetivo dividir o processamento em fases e disciplinas de *software* para paralelizar as ações de desenvolvimento e de manutenção das soluções.
- (B) uma plataforma aberta cuja função é substituir a virtualização de aplicações e serviços em *containers* e, com isso, agilizar a implantação de soluções de *software*
- (C) um aplicativo que permite o gerenciamento de versões de códigos-fonte e versões de programas, bem como a implantação da versão mais recente de um *software* em caso de falha.

- Ⓓ um processo de promoção de métodos que objetivam aprimorar a comunicação, tornando a colaboração eficaz especialmente entre os departamentos de desenvolvimento e teste e entre os departamentos de operações e serviço para o negócio.
- Ⓔ uma metodologia ágil que, assim como a X P (*extreme programming*) e o *Scrum*, tem foco na gestão de produtos complexos relativos à equipe de desenvolvimento.

40

Q883845 Governança de TI > Gerência de Processos

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.

No fluxo de processos na notação BPMN, o ponto de ramificação mostrado na seguinte figura indica que todos os fluxos de saída são ativados simultaneamente.



- ☐ Certo
- ☐ Errado

Respostas

21: D 22: C 23: C 24: C 25: C 26: C 27: D 28: C 29: C 30: C 31: B 32: C
33: C 34: E 35: C 36: C 37: E 38: C 39: D 40: C