

Sistema Acadêmico



João Pedro∨

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/118246) / Avaliação DevOps II (27/03/2024)



Avaliação DevOps II (27/03/2024)

Devops II

Professor: Rogério da Rocha Rodrigues

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 02/04/2024





O que é necessário para começar a configurar uma pipeline YAML no Azure DevOps?
Um repositório Git no Azure Repos ou GitHub contendo o código do projeto. ←
Um servidor local para execução de builds.
Uma conta de e-mail válida.
Uma subscrição do Azure Active Directory.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com



Questão #2

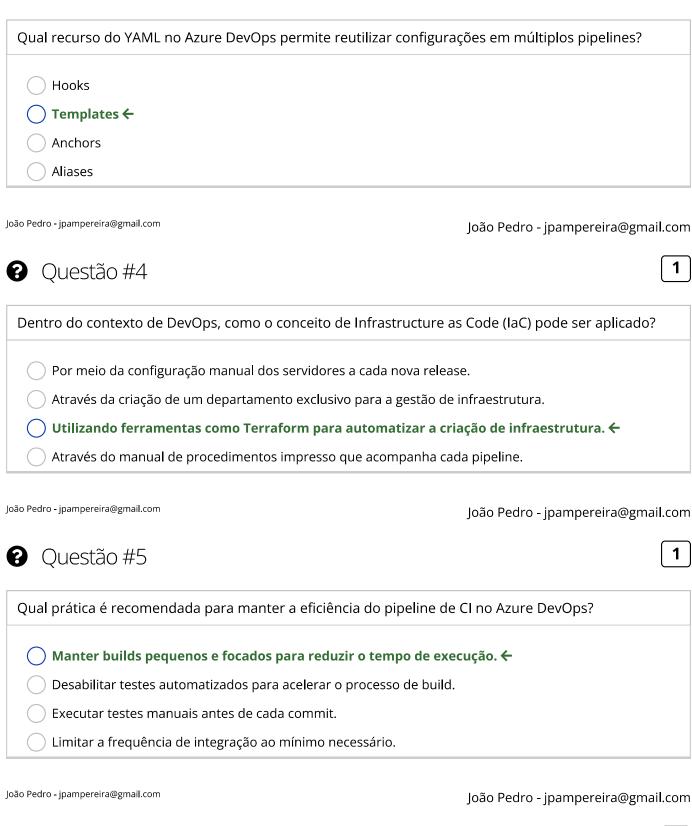
	•	1
		1
		-

Complete corretamente as lacunas: "A construção de pipelines no formato ______ é recomendada sobre o formato clássico, pois traz uma abordagem mais ______ e permite maior controle." clássica; agnóstica. YAML; agnóstica. clássica; restrita. YAML; restrita.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com





Questão #6

Dentro do contexto do Azure DevOps e GitHub Actions, discute-se a importância dos runners ou agents. Avalie as afirmativas a seguir:

I- Agents são responsáveis por executar as tarefas definidas nas pipelines.
II- Pode-se utilizar somente runners baseados na nuvem e não localmente.
III- É possível executar pipelines em diferentes sistemas operacionais graças aos runners.
Todas as sentenças são verdadeiras.
Apenas a sentença l é verdadeira.
Apenas as sentenças I e III são verdadeiras. ←
Apenas as sentenças II e III são verdadeiras.
João Pedro - jpampereira@gmail.com João Pedro - jpampereira@gmail.com
Questão #7
Leia a citação abaixo e escolha a alternativa que preenche corretamente as lacunas:
"O agent é um que é designado para a validação e rodar aquele código."
programa; evitar.
○ software; executar. ←
osoftware; impedir.
programa; facilitar.
João Pedro - jpampereira@gmail.com João Pedro - jpampereira@gmail.co
Questão #8
Quais são os principais sistemas de controle de versão utilizados no contexto do DevOps?
SharePoint e Google Drive
SVN e Mercurial
CVS e BitKeeper
◯ GitHub Flow, GitFlow e Trunk-Based Development ←
João Pedro - jpampereira@gmail.com João Pedro - jpampereira@gmail.co
Questão #9
Qual a diferença primária entre Continuous Integration (CI) e Continuous Deployment (CD)?
 CI abrange a compilação e testes automático do código, enquanto CD foca na entrega automática para produção. ←

04/24, 18:36	MOVE Avaliação DevOps II (27/03/2024)
CI é sobre colaboração	em tempo real, e CD trata da criação de relatórios para stakeholders.
CI foca na integração projeto.	e código de terceiros, enquanto CD lida com a documentação contínua do
CI elimina a necessida código fonte.	de de versionamento de código, enquanto CD centraliza o controle de acesso ao
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com
? Questão #10	1
DevOps envolve a implem	entação de várias práticas para otimizar o ciclo de desenvolvimento de
software. Considere as afi	mativas abaixo sobre essas práticas:

I - Code reviews são irrelevantes no processo DevOps, já que a automação é priorizada.

II - Implementação de testes automatizados é uma prática fundamental no DevOps para garantir a

qualidade.

III - Uso de containers e Kubernetes pode auxiliar no gerenciamento e orquestração de aplicações.

Apenas as sentenças II e III são verdadeiras. 🗲

Todas as sentenças são verdadeiras.

Apenas a sentença II é verdadeira.

Apenas as sentenças I e III são verdadeiras.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/118246)

Versão 1.32.25