

[Página inicial](#) / [Meus Cursos](#) / [Graduação](#) / [Engenharia](#) / [ECM971](#) / [Simulados](#) / [Simulado P1](#)

Iniciado em	quarta, 5 abr 2023, 09:25
Estado	Finalizada
Concluída em	quarta, 5 abr 2023, 09:58
Tempo empregado	33 minutos 47 segundos
Avaliar	6,00 de um máximo de 8,00(75%)

Questão 1

Incorreto Atingiu 0,00 de 1,00

Considere o seguinte cenário.

1. Há três equipes de desenvolvimento, cada qual responsável por um módulo independente.
2. O controle de versão é feito por todas as equipes utilizando o Git.
3. Há um único repositório remoto e uma única branch e os desenvolvedores das três equipes fazem push diretamente nela, com o objetivo de acelerar o processo de entrega e implantação.

Agora, analise as seguintes proposições.

- I. Como todas as equipes usam o mesmo repositório, podemos dizer que a integração contínua está caracterizada.
- II. A cada push, é certo que um novo deploy acontece.
- III. Independentemente do número de repositórios e branches, a caracterização da integração contínua depende da frequência com que os desenvolvedores fazem push.

É correto apenas o que se afirma em

- ☐ I
- ☐ II
- ☐ III
- ☒ I e II ✖
- ☐ II e III

Sua resposta está incorreta.

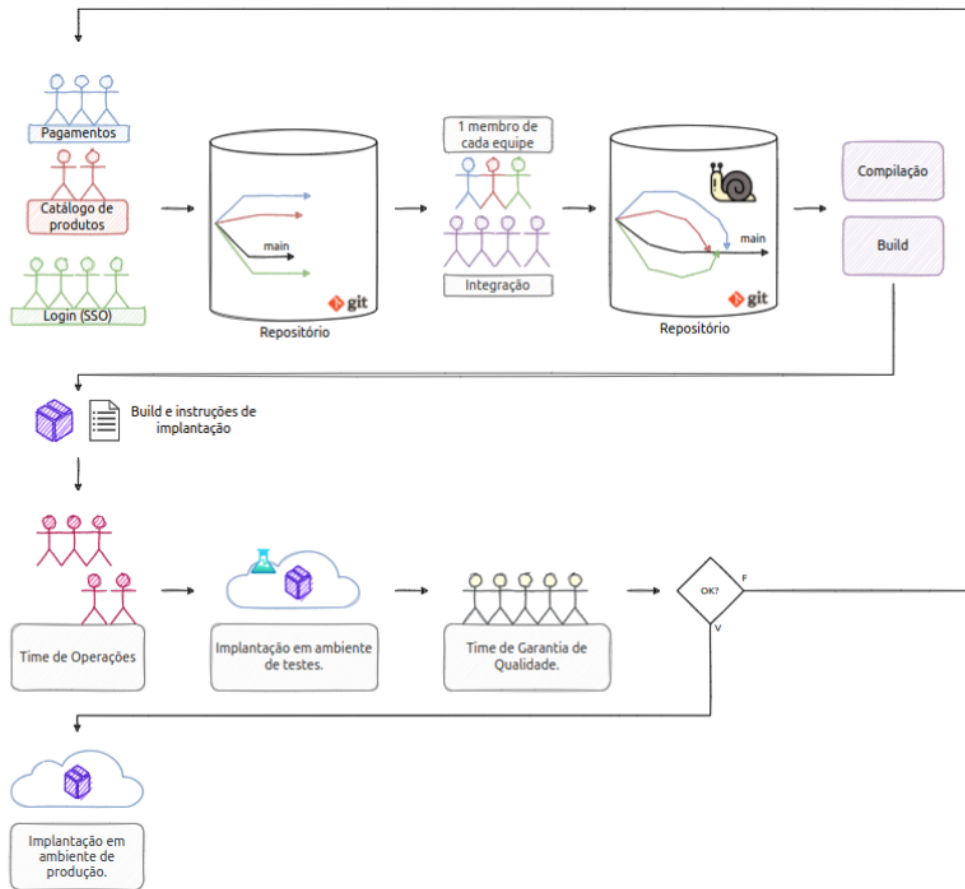
A resposta correta é:
III.



Questão 2

Incorreto Atingiu 0,00 de 1,00

Considere a figura e as proposições a seguir.



- I. A participação de um membro de cada equipe na fase de integração é o que garante a integração contínua.
- II. Nada impede que a equipe responsável pelo módulo de pagamentos faça uso de múltiplas branches, o que não compromete a potencial integração contínua.
- III. A integração contínua somente é viável pelo fato de as três equipes de desenvolvimento compartilharem o mesmo repositório Git, ainda que utilizem branches diferentes.

É correto apenas o que se afirma em

- ☐ I
- ☐ II
- ☐ III
- ☐ I e II
- ☒ I, II e III ✖

Sua resposta está incorreta.

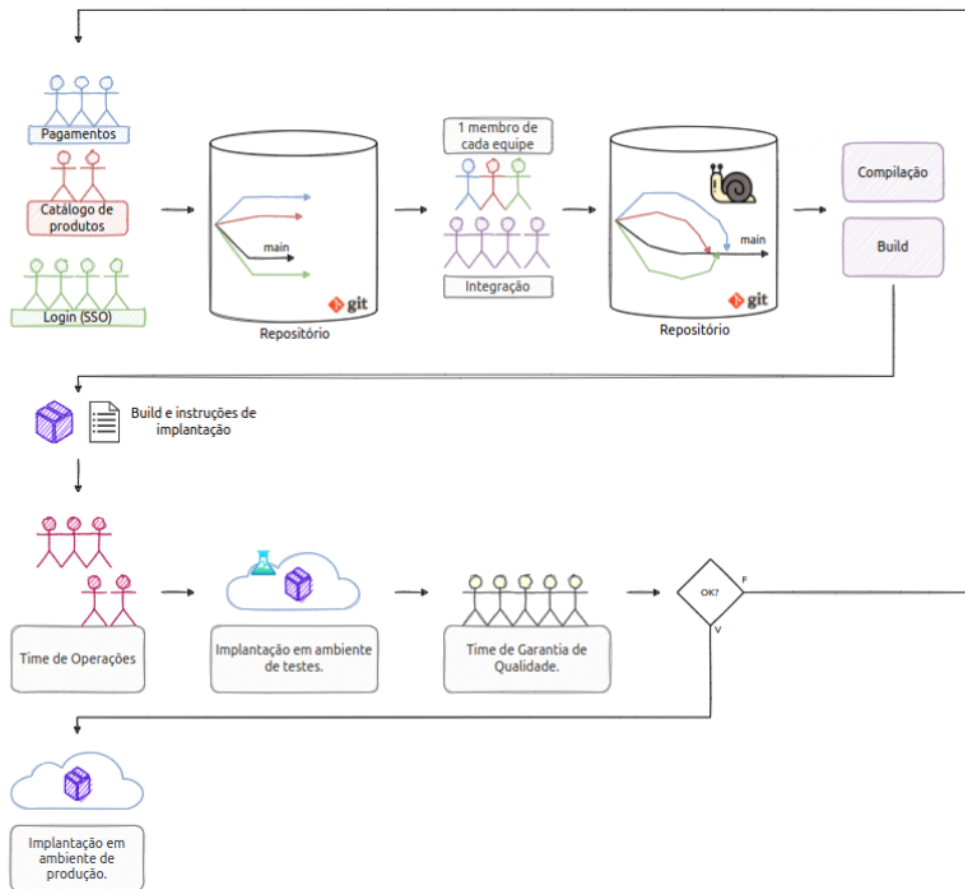
A resposta correta é:

II.

Questão 3

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Considere a figura a seguir e marque as duas alternativas corretas.



- ☐ Remover a equipe de integração do processo retratado inviabiliza a integração contínua.
- ☐ A figura mostra que cada equipe de desenvolvimento utiliza o seu próprio repositório Git.
- ☒ A figura mostra que cada equipe de desenvolvimento usa a sua própria branch. ✓
- ☒ Segundo a figura, um software que tenha sido implantado necessariamente passou pelos testes de garantia de qualidade. ✓
- ☐ Segundo a figura, a implantação em ambiente de teste requer aprovação da equipe de testes de garantia de qualidade.

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:

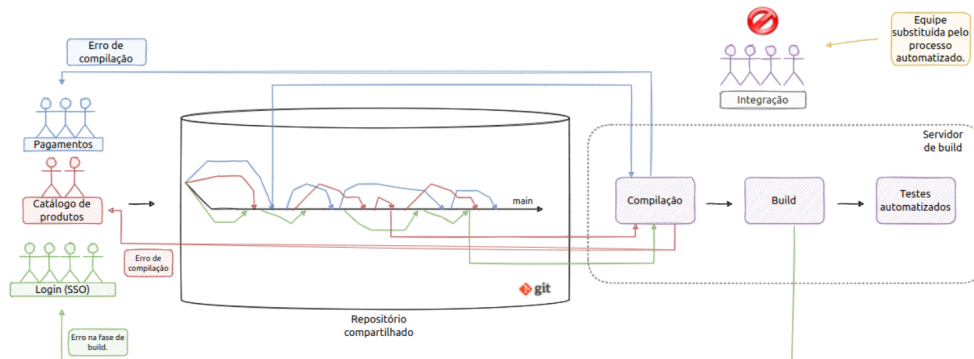
A figura mostra que cada equipe de desenvolvimento usa a sua própria branch.,

Segundo a figura, um software que tenha sido implantado necessariamente passou pelos testes de garantia de qualidade.

Questão 4

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Considere a figura a seguir e marque as duas alternativas corretas.



- ☐ Segundo a figura, há a possibilidade de um erro de Build acontecer antes mesmo de a fase de compilação ser acionada.
- ☒ A fase de testes automatizados pode incluir testes unitários. ✓
- ☒ A fase de compilação pode ser desnecessária, dependendo da natureza da solução implementada. Além disso, a sua eventual falta não compromete a integração contínua. ✓
- ☐ A existência de um servidor de build é o que caracteriza a integração contínua.

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:

A fase de testes automatizados pode incluir testes unitários.,

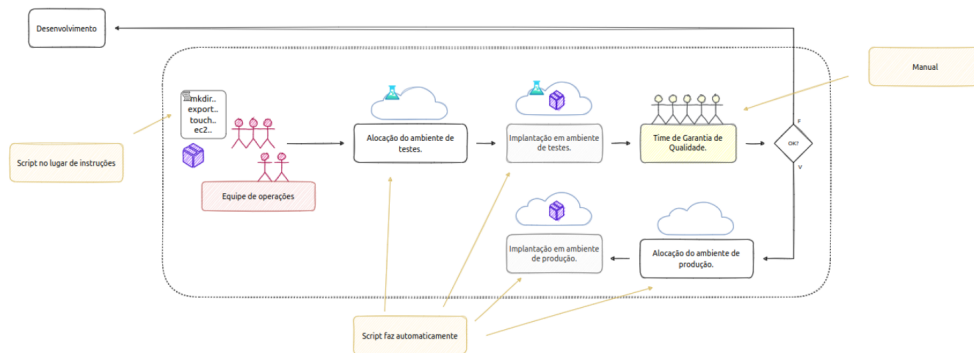
A fase de compilação pode ser desnecessária, dependendo da natureza da solução implementada. Além disso, a sua eventual falta não compromete a integração contínua.



Questão 5

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a figura e as proposições a seguir.



I. A figura ilustra o que chamamos de entrega contínua.

II. A figura ilustra o que chamamos de implantação contínua.

III. A existência do "Script que faz automaticamente" é o que garante a integração contínua.

É correto apenas o que se afirma em

- ☒ I ✓
- ☐ II
- ☐ III
- ☐ I e II
- ☐ II e III

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

I.



Questão 6

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Marque as duas alternativas corretas.

- ☐ Um teste "ping pong" é aquele que envolve as operações do tipo CRUD da aplicação.
- ☐ No Gitlab CI, se um pipeline possui dois stages, o que executa primeiro é aquele que possui o maior número de jobs.
- ☒ No Gitlab CI, se um stage possui múltiplos jobs, eles podem executar em paralelo. ✓
- ☐ No Gitlab CI, se um pipeline possui múltiplos stages, eles executam em paralelo por padrão.
- ☒ No Gitlab CI, tanto jobs quanto stages podem ser especificados utilizando-se a linguagem YAML. ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:

No Gitlab CI, se um stage possui múltiplos jobs, eles podem executar em paralelo.,

No Gitlab CI, tanto jobs quanto stages podem ser especificados utilizando-se a linguagem YAML.



Questão 7

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Analise o script em YAML e as proposições a seguir.

```
1 stages:
2   - build
3   - test
4
5 build:
6   stage: build
7   image: openjdk:17-bullseye
8
9 script:
10  - ./gradlew build
11
12 artifacts:
13  paths:
14  - ./build/libs/
15
16 teste ping pong:
17   stage: test
18   image: openjdk:17-bullseye
19   script:
20     - java -jar ./build/libs/pessoal_gitlab_api_livros-0.0.1-SNAPSHOT.jar &
21     - sleep 20
22     - curl http://localhost:8080/ping | grep "pong"
```



- I. Apesar de um teste ping pong ser especificado, ele nunca é executado.
- II. O artefato produzido pode incluir múltiplos arquivos.
- III. O script define dois stages que executam em paralelo.

É correto o que se afirma apenas em

- ☐ I
- ☒ II ✓
- ☐ III
- ☐ I e II
- ☐ II e III.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

II.

Questão 8

Correto Atingiu 1,00 de 1,00

A implantação contínua acontece quando o processo Devops inclui uma equipe de garantia de qualidade de software que atua com testes manuais e automatizados na fase que antecede a implantação.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

◀ 20231 descricao projeto ecm971 primeira fase

Seguir para...

