

[Painel](#) [Meus cursos](#) [ENGENHARIA DE SOFTWARE E PADRÕES DE PROJETO \[11/10/2021\]](#) [UNIDADE 4](#)

[Atividade Avaliativa - Unidade 4](#)

**Iniciado em** domingo, 7 Nov 2021, 10:53

**Estado** Finalizada

**Concluída em** domingo, 7 Nov 2021, 11:14

**Tempo  
empregado** 20 minutos 11 segundos

**Avaliar** 10,00 de um máximo de 10,00 (100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Um caso de uso para que seja melhor entendido pelos desenvolvedores e demais envolvidos no projeto de software possui um importante documento que o detalha. Este documento é conhecido como especialização, especificação ou expansão de casos de uso.

Em relação a este documento, avalie as seguintes afirmações:

I. Podem apresentar fluxos principais, alternativos e subseções.

II. Não permitem tornar explícito a relação de includes e extends

III. Devem descrever no fluxo principal o chamado "caminho feliz" onde todos os passos levam a conclusão correta do caso de uso.

IV. Tudo o que não estiver contemplado no "caminho feliz" e que pode "dar errado" devem estar contemplados em fluxos alternativos.

São corretas as afirmativas:

Escolha uma opção:

- ☐ a. II, III
- ☐ b. I, II, III
- ☒ c. I, III, IV
- ☐ d. I, IV
- ☐ e. II, III, IV



## Questão 2

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

O diagrama de atividades pode ser utilizado para representar o fluxo existente em um processo ou até mesmo a descrição visual de um algoritmo.

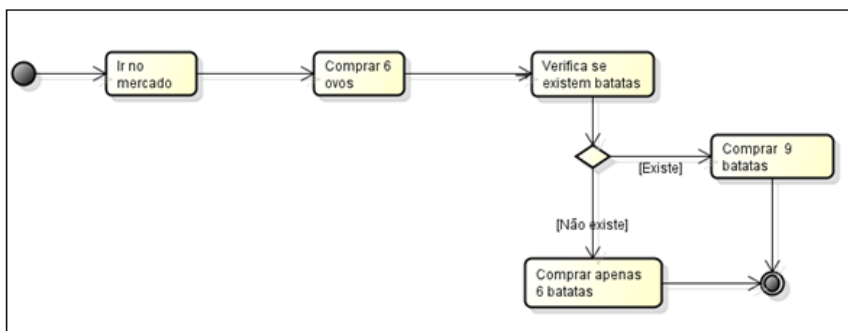
Analise a tirinha abaixo:



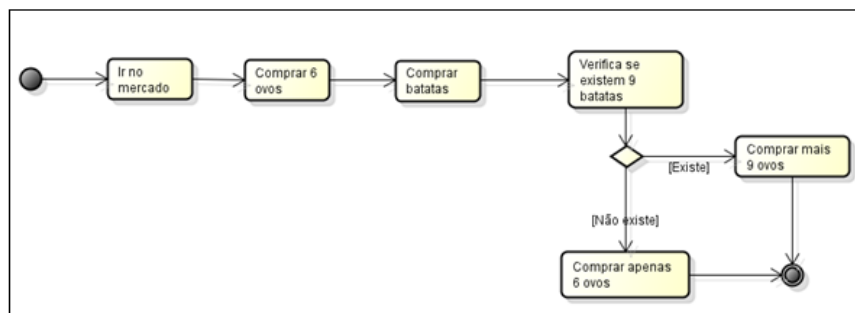
Qual dos diagramas de atividades abaixo melhor representam o fluxo de atividades que foi executado?

Escolha uma opção:

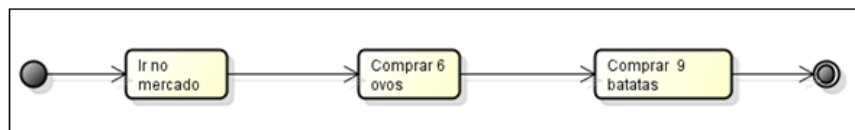
☐ a.



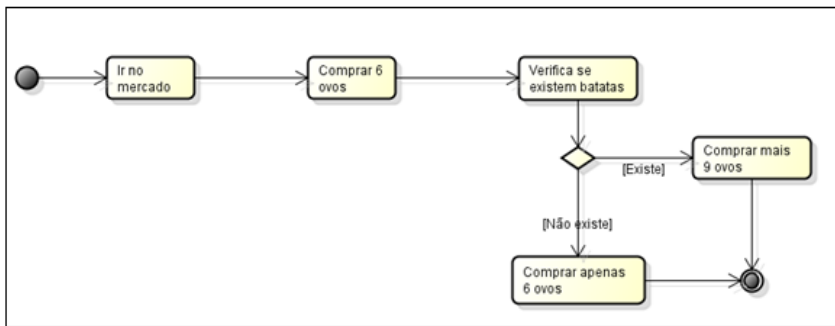
☐ b.



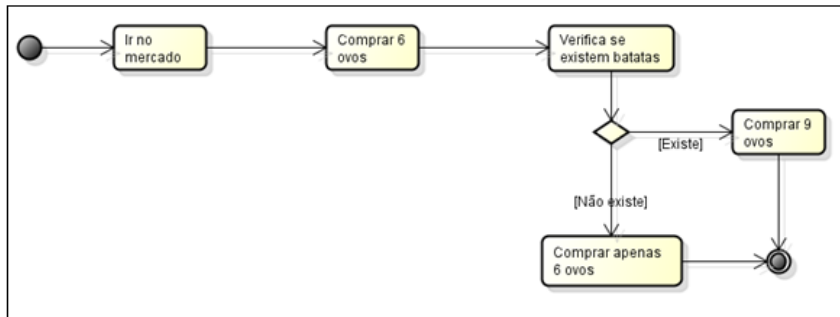
☐ c.



☐ d.



e.



## Questão 3

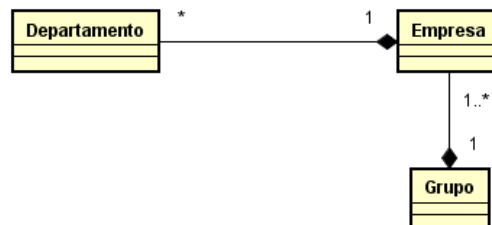
Correto

Atingiu 2,00 de 2,00



Um diagrama de classes permite uma visão estática da arquitetura de um sistema, sendo que uma importante característica deste diagrama é a possibilidade de se estabelecer relações entre estas classes.

Analise o seguinte diagrama:



Analise as seguintes afirmações e assinale a alternativa correta.

Escolha uma opção:

- ☐ a. Um grupo deve possuir no máximo um departamento
- ☐ b. Uma empresa deve possuir apenas um departamento.
- ☒ c. A exclusão de um objeto da classe "Grupo" de empresas irá excluir todos os objetos "Departamento" associados a essas empresas. ✓
- ☐ d. Excluindo um objeto da classe "Departamento" acarreta na exclusão do objeto "Empresa" associada a este departamento.
- ☐ e. A relação entre as classes do diagrama são agregações.

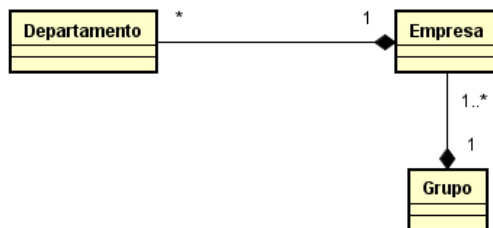
## Questão 4

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

O diagrama de classes permite que o desenvolvedor e os analistas possuam uma visão de como a arquitetura do sistema será desenvolvida. Neste contexto, existem símbolos que permitem a relação entre classes do sistema.

Analise o diagrama de classes abaixo:



Agora analise as seguintes afirmações:

- I. Um grupo pode possuir uma ou mais empresas.
- II. Um departamento é de apenas uma empresa.
- III. A exclusão de um objeto do tipo empresa irá acarretar na exclusão de todos os departamentos associados a ela.
- IV. A relação entre as classes apresentada no diagrama é uma agregação.

São corretas as afirmações:

Escolha uma opção:

- ☐ a. I, III, IV
- ☐ b. I, III
- ☒ c. I, II, III
- ☐ d. II, IV
- ☐ e. I, II, IV



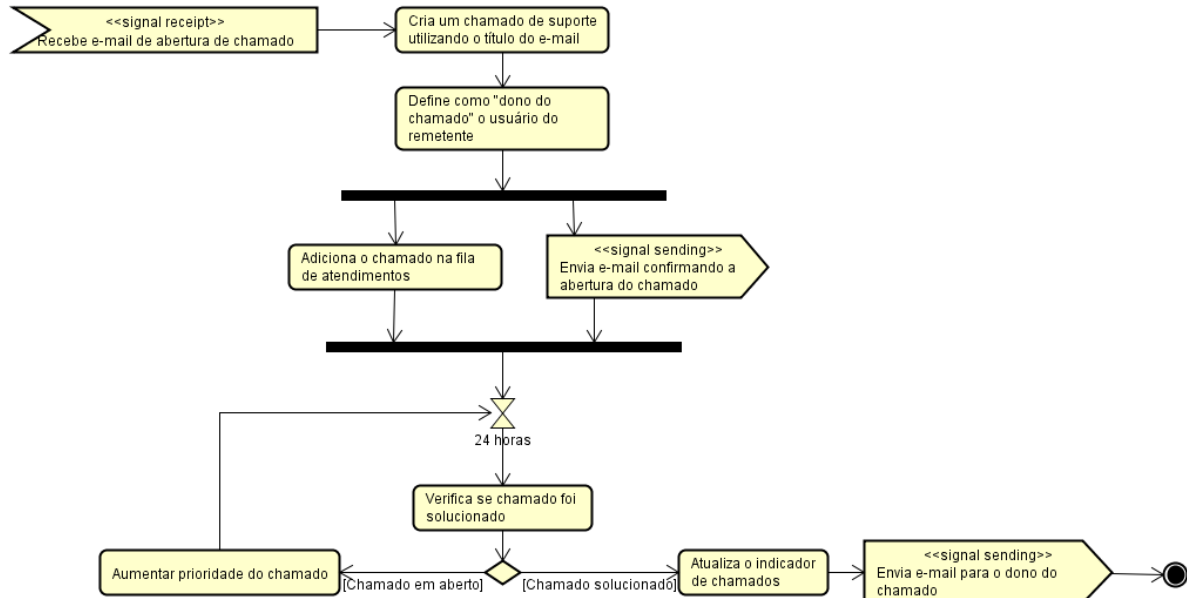
## Questão 5

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Um diagrama de atividades pode representar mais do que um simples processo de negócio. Este pode apresentar inclusive alguns tipos de detalhes que são considerados importantes tecnicamente para desenvolvedores de software.

Analise o seguinte diagrama de atividades:



Analise as seguintes afirmações:

- I. O sistema somente irá verificar se o chamado foi solucionado 24 horas após o chamado ter sido adicionado na fila E o e-mail de abertura enviado para o usuário que abriu o chamado.
- II. O diagrama de atividades possui um erro, uma vez que não possui um ponto de início (start) e possui um ponto de final do fluxo.
- III. O envio de e-mails e adição do chamado em uma fila são atividades concorrentes.
- IV. O fluxo levará no mínimo 24 horas para se encerrar.

As afirmativas corretas são:

Escolha uma opção:

- ☐ a. I, IV
- ☐ b. III, IV
- ☐ c. I, II, III
- ☒ d. I, III, IV
- ☐ e. II, III, IV



Atividade anterior

◀ Elaborar o diagrama de classes

Seguir para...

Próxima atividade

Gravação - Webaula 04/11 ▶

## contato

### Escolas e Faculdade QI

 <https://qi.edu.br>

 [Fale Conosco: 0800 000 0301](tel:08000000301)

 [faleconosco@qi.edu.br](mailto:faleconosco@qi.edu.br)



 Resumo de retenção de dados

 Obter o aplicativo para dispositivos móveis

