



Painel » Gestão » M2.23 | Análise Orientada a Objetos » Atividade de Estudo 4 » AE4 - Atividade de Estudo 4

Iniciado em quinta, 8 Jun 2023, 19:37

Estado Finalizada

Concluída em quinta, 8 Jun 2023, 19:45

Tempo empregado 7 minutos 51 segundos

Avaliar 0,00 de um máximo de 5,00(0%)

Questão **1**

Incorreto

Atingiu 0,00 de
1,00

Um diagrama de atividade exhibe os passos de uma computação. Cada estado corresponde a um dos passos da computação, em que o sistema está realizando algo. Desta forma, pode-se afirmar que:

Escolha uma opção:

- ☐ a. A descrição de uma transição não é obrigatória, ela somente deve ser feita quando temos as condições de um ponto de decisão.
- ☐ b. Um ponto de ramificação (decisão) possui várias transições de entrada e várias de saída. Para cada transição de saída, há uma condição de guarda associada.
- ☐ c. Um diagrama de atividade deve ter somente um estado inicial e um estado final.
- ☐ d. O estado de ação pode ter mais de uma tarefa a ser executada.
- ☒ e. Uma transição liga um estado a outro e, esta transição significa o início de um passo e o conseqüente término do outro. ✖

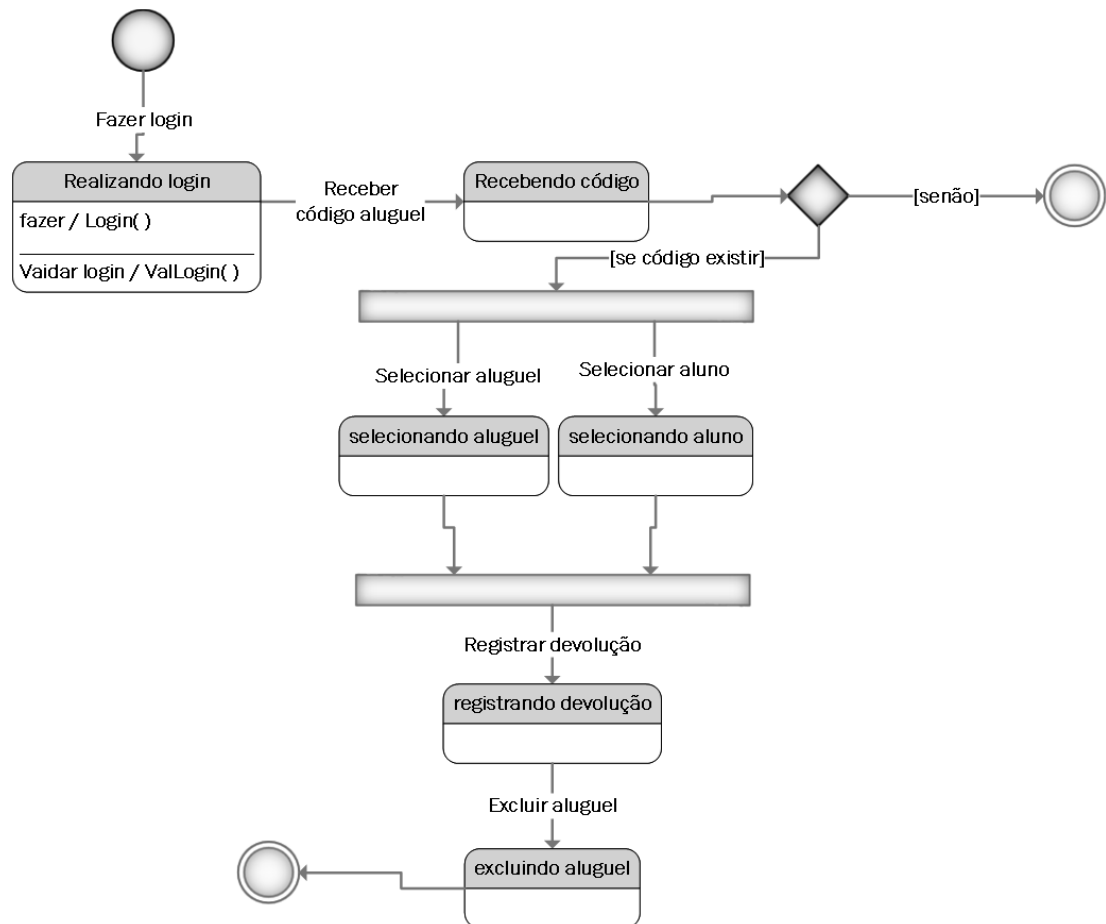
Sua resposta está incorreta.

Questão 2

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O Diagrama de Estado a seguir ilustra a devolução de livros em uma Biblioteca.



Desta forma, pode-se afirmar que:

Escolha uma opção:

- ☐ a. O estado “registrando devolução” só será executado se um dos estados “selecionando aluguel” ou “selecionando livro” for executado.
- ☐ b. O validar login é uma transição interna do estado “realizando login”, pois ele não produz modificações no estado do objeto.
- ☒ c. Os estados “selecionando aluguel” e “selecionando livro” estão representados por um estado concorrente. ❌
- ☐ d. Os estados “selecionando aluguel” e “selecionando livro” são estados compostos.
- ☐ e. O estado “realizando login” tem uma auto transição de validar login.

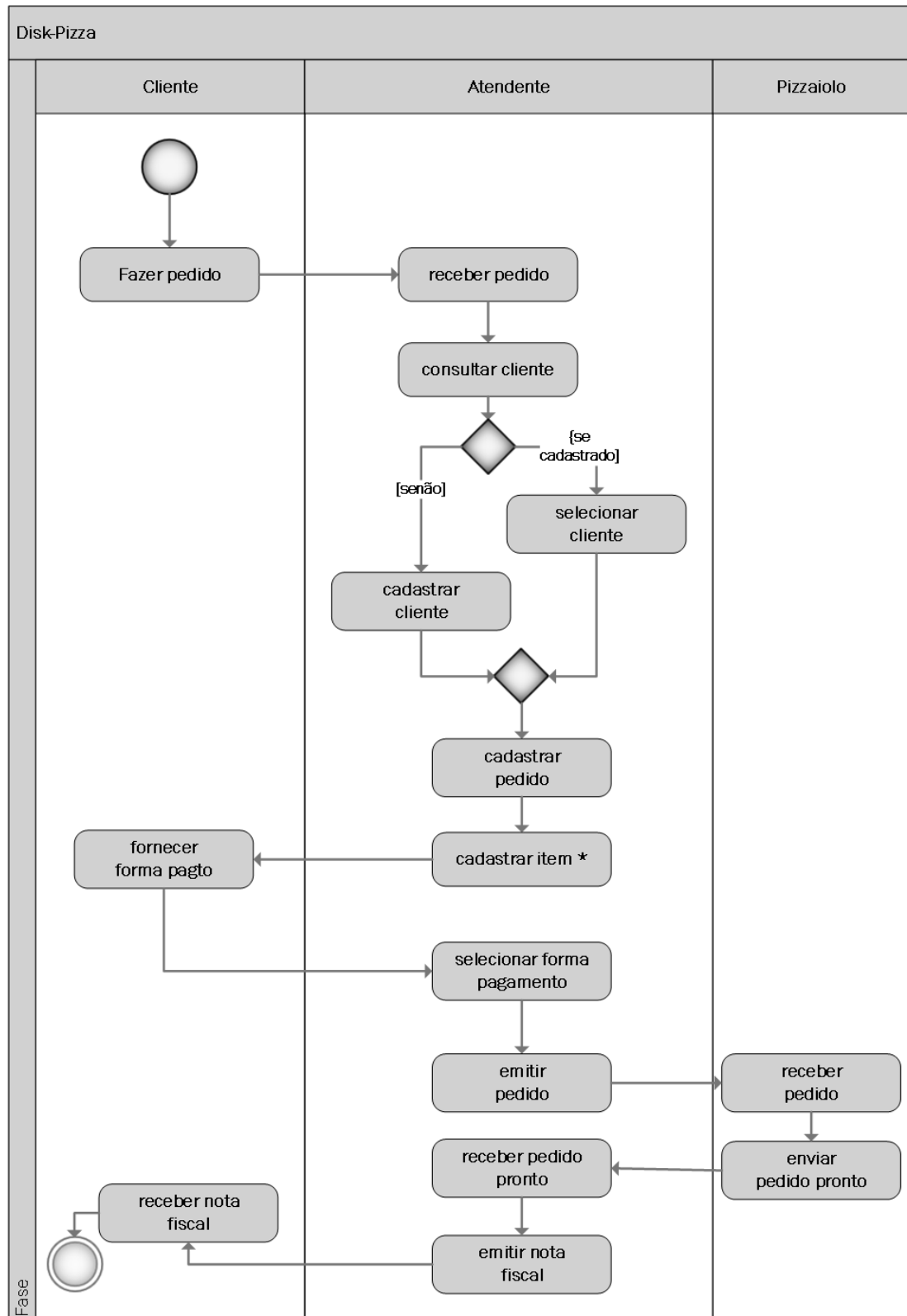
Sua resposta está incorreta.

Questão 3

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O diagrama de atividades pode ser subdividido em “raias de natação” quando apresenta mais de um ator participando do processo, conforme é demonstrado na figura a seguir.



Com relação ao diagrama de atividades apresentado, assinale a alternativa verdadeira:

Escolha uma opção:

- ☐ a. A ação “cadastrar item” representa uma concorrência dinâmica.
- ☐ b. O ator Pizzaiolo não tem significado importante de sua participação nesta atividade.
- ☒ c. A ação “cadastrar pedido” só será executada se o cliente for selecionado. ✗
- ☐ d. As ações “cadastrar cliente” e “selecionar cliente” são executadas

simultaneamente.

- ☐ e. As ações “emitir pedido” e “receber pedido” são executadas simultaneamente.

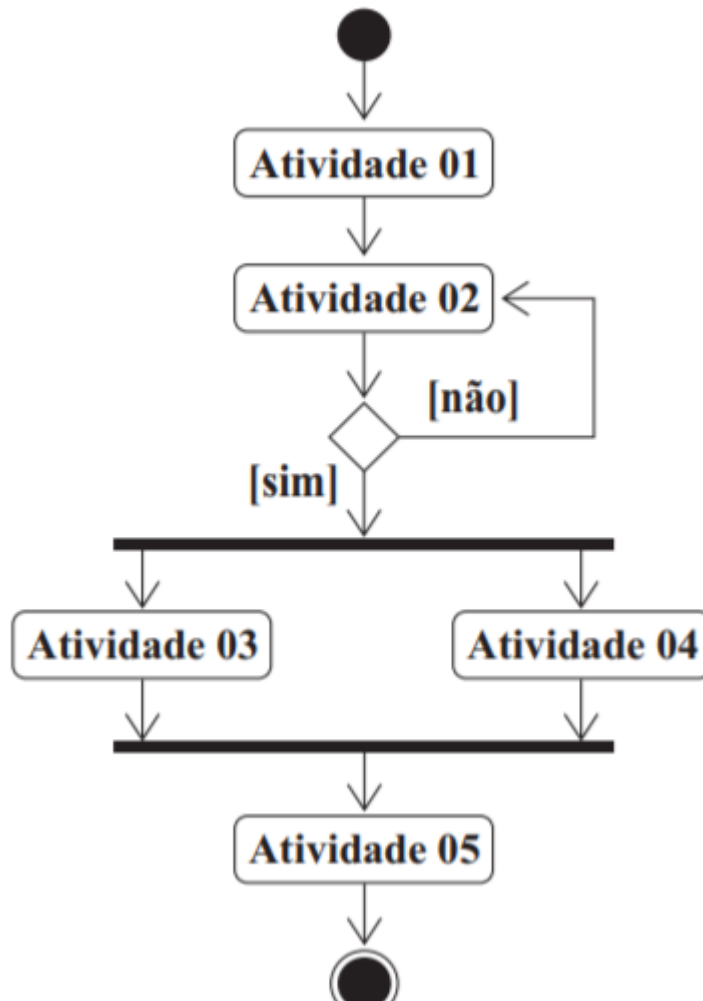
Sua resposta está incorreta.

Questão 4

Incorreto

Atingiu 0,00 de
1,00

O diagrama de atividades é um dos diagramas disponíveis na UML (Linguagem de Modelagem Unificada) para a modelagem de aspectos dinâmicos de sistemas, conforme é demonstrado na figura a seguir.



Com relação ao diagrama de atividades apresentado, avalie as afirmações a seguir.

I - A atividade 05 será executada se a atividade 03 ou a atividade 04 for concluída.

II - A ramificação sequencial existente após a atividade 02 significa que, caso o fluxo seja "não", é necessário que sejam executadas novamente as atividades 01 e 02.

III - As atividades 03 e 04 vão ter início ao mesmo tempo, entretanto, não significa que terminarão ao mesmo tempo.

IV - Caso o fluxo da ramificação sequencial existente após a atividade 02 tenha o fluxo "sim", a atividade 02 não será mais executada.

É correto apenas o que afirma em:

Escolha uma opção:

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

Sua resposta está incorreta.

Questão 5

Incorreto

Atingiu 0,00 de
1,00

O Diagrama de Gráficos de Estados é uma representação de uma máquina de estados, com estados e transições entre estados causadas por eventos, isto é, procura acompanhar as mudanças de Estados sofridas por um objeto dentro de um determinado processo. Desta forma, pode-se afirmar que:

Escolha uma opção:

- ☐ a. Este diagrama se preocupa com a ordem temporal em que as mensagens são trocadas entre os objetos envolvidos em um determinado processo e como os objetos interagem dentro de um determinado processo.
- ☐ b. Somente deve ser elaborado quando houver um certo grau de complexidade referente a transição de estados de um dos objetos envolvidos no processo, visto que, em um processo podem estar múltiplos objetos pertencentes a diversas classes.
- ☐ c. É utilizado na fase inicial de modelagem, durante o levantamento dos requisitos do sistema. Importante destacar, que serve de base para a modelagem de outros diagramas U.M.L.
- ☐ d. Este diagrama apresenta uma visão externa geral das funções e serviços que o sistema irá oferecer aos usuários, sem se preocupar como essas funções serão implementadas.
- ☒ e. Serve como base para a construção de outros diagramas UML. ✖

Sua resposta está incorreta.




Siga-nos



Contato

Avenida Hygino Muzzy Filho, 1001 - Marília - SP, Cep 17525-902

 Telefone: (14) 2105-4000

Copyright © 2015 - Desenvolvido por Nephzat.com. Fornecido por [Moodle](#)