

## Quiz n.2

**Entrega** 21 mai em 22:30**Pontos** 5**Perguntas** 8**Disponível** 21 mai em 20:50 - 21 mai em 22:40 aproximadamente 2 horas**Limite de tempo** Nenhum

Este teste foi travado 21 mai em 22:40.

### Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<a href="#">Tentativa 1</a>	18 minutos	5 de 5

Pontuação deste teste: **5** de 5

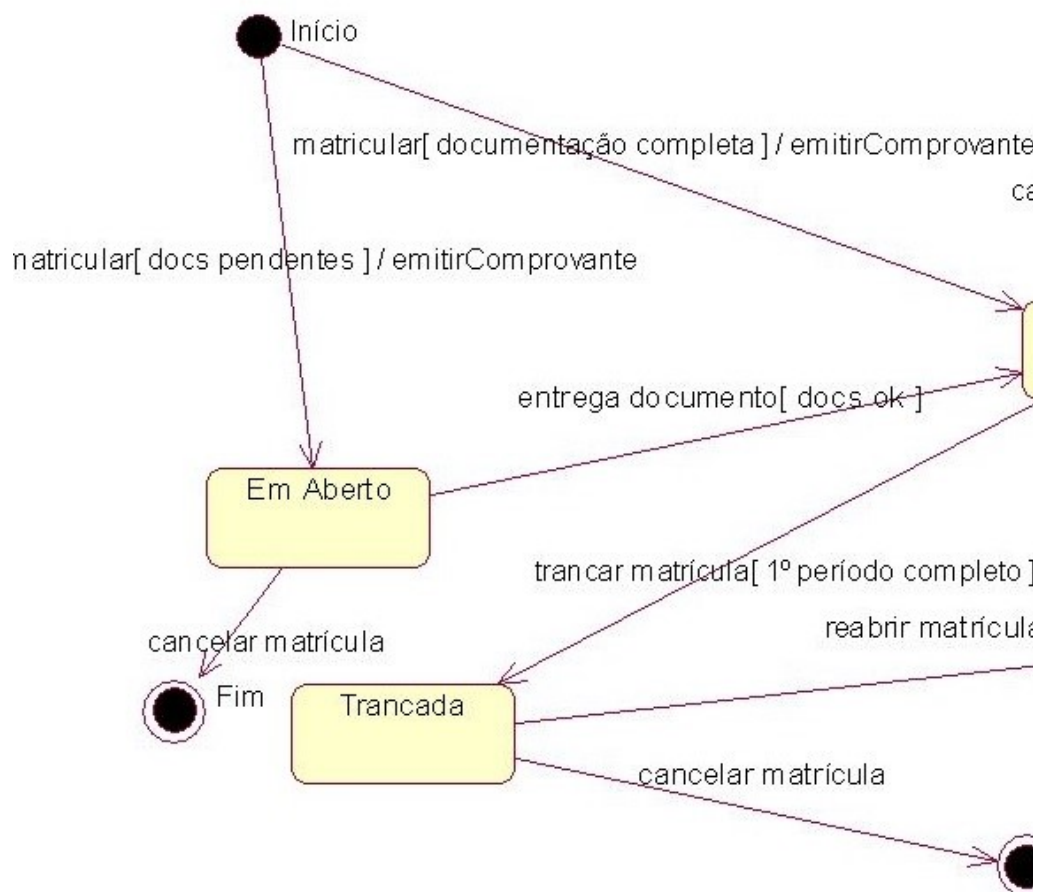
Enviado 21 mai em 21:13

Esta tentativa levou 18 minutos.

#### Pergunta 1

**0,75 / 0,75 pts**

Marque a alternativa **FALSA** a respeito do Diagrama de Estado representado abaixo para um sistema acadêmico (Classe Matrícula).



- ☐ A matrícula só se torna Regular quando a documentação estiver completa.
- ☐ A qualquer momento, pode-se cancelar a matrícula.
- ☐ Somente com o 1o.período completo, é que se pode trancar matrícula.
- ☐ Só é possível concluir o curso, quando a matrícula está Regular.

**Correto!**

- ☒ Uma vez Trancada, a matrícula pode se tornar Regular a qualquer momento.

**Pergunta 2****0,75 / 0,75 pts**

Marque a alternativa **FALSA** a respeito do Diagrama de Estados.



Os diagramas de Estados são bastante usados em sistemas de tempo real, como os sistemas de automação industrial.



A condição de guarda é obrigatória na transição entre estados.



Só pode haver um estado inicial em um diagrama de Estados.



A construção do Diagrama de Estados pode demandar a criação de novos atributos e métodos para a classe.

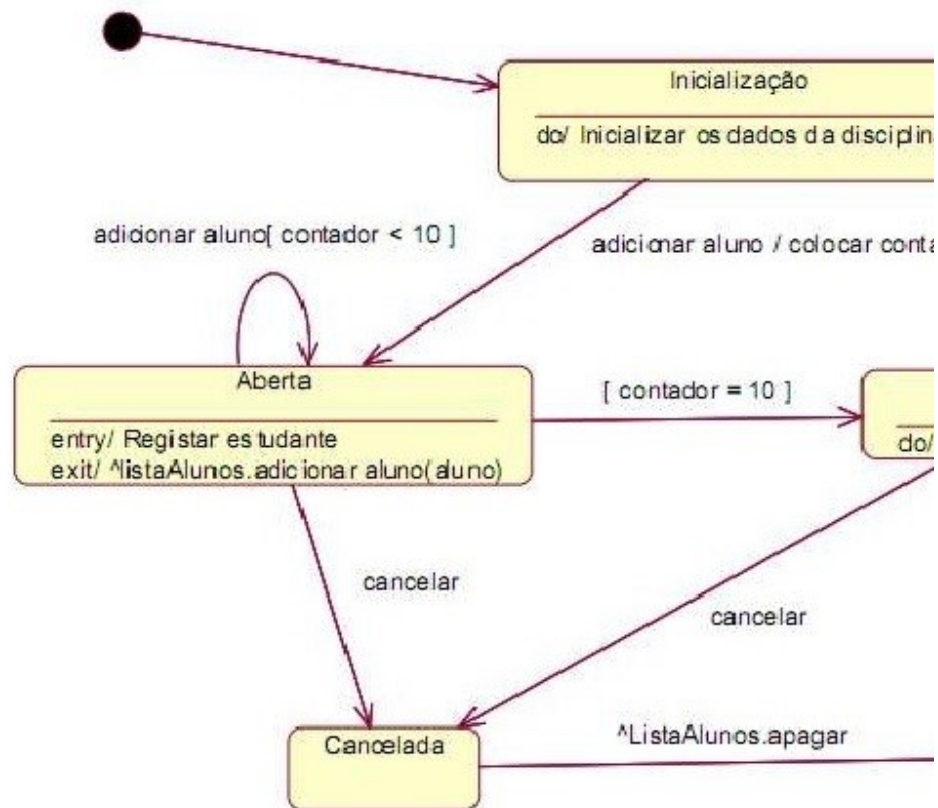


Um subestado pode ocorrer simultaneamente com outro subestado contido no mesmo estado composto.

**Correto!****Pergunta 3****0,75 / 0,75 pts**

Marque a alternativa **FALSA** a respeito do Diagrama de Estado representado abaixo para um sistema acadêmico.

### Diagrama de estados da discip



**Correto!**

☒

A atividade Registrar Estudante é executada na saída do estado Aberta da disciplina.

☐

Há uma única auto-transição no diagrama.

☐

Há uma condição de guarda na transição entre os estados Aberta e Fechada da disciplina.

☐

Há 4 cláusulas no diagrama.

☐

Há mais de um caminho para se chegar ao estado final.

**Pergunta 4****0,75 / 0,75 pts**

Marque a alternativa **FALSA** a respeito do Diagrama de Estado representado abaixo para um sistema de hotelaria (Classe Quarto).

**Diagrama de estado da Classe Quarto de um****Correto!**

- ☒ Depois do Checkin (entrada), a reserva pode ser cancelada.
- ☐ A limpeza do quarto é feita somente após o checkout (saída) do cliente.
- ☐ A reserva pode ser cancelada a qualquer momento antes do Checkin.
- ☐ O hotel não aceita Checkin sem reserva.

- ☐ O diagrama possui um estado inicial e um estado final.

**Pergunta 5****0,5 / 0,5 pts**

A plataforma de vídeoconferência deve estar on-line em 99,7% dos dias do ano, considerando um funcionamento 24 horas por dia x 7 dias da semana. Este é um exemplo de Requisito não funcional de qual tipo ?

(Marque a alternativa correta)

- ☐ Requisito Não-Funcional de Performance
- ☒ Requisito Não-Funcional de Confiabilidade
- ☐ Requisito Não-Funcional de Segurança
- ☐ Requisito Não-Funcional de Usabilidade

**Correto!****Pergunta 6****0,5 / 0,5 pts**

Marque a ordem correta das fases do Processo Unificado (RUP - Rational Unified Process):

- ☐ Elaboração, Concepção, Construção, Transição
- ☐ Elaboração, Concepção, Transição, Construção

☐ Concepção, Análise, Design, Transição

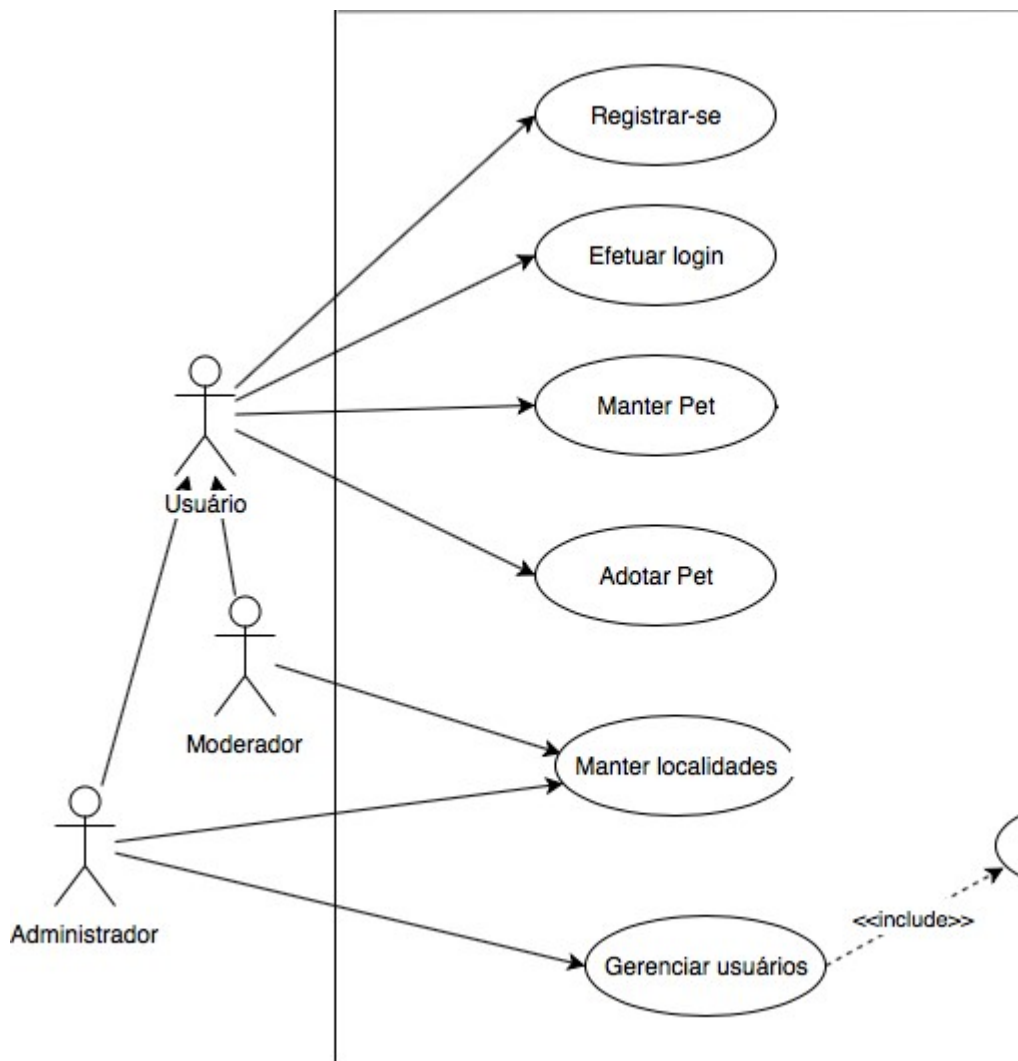
**Correto!**

☒ Concepção, Elaboração, Construção, Transição

### Pergunta 7

0,5 / 0,5 pts

Marque a alternativa VERDADEIRA a respeito do Diagrama de caso de uso abaixo.



**Correto!**

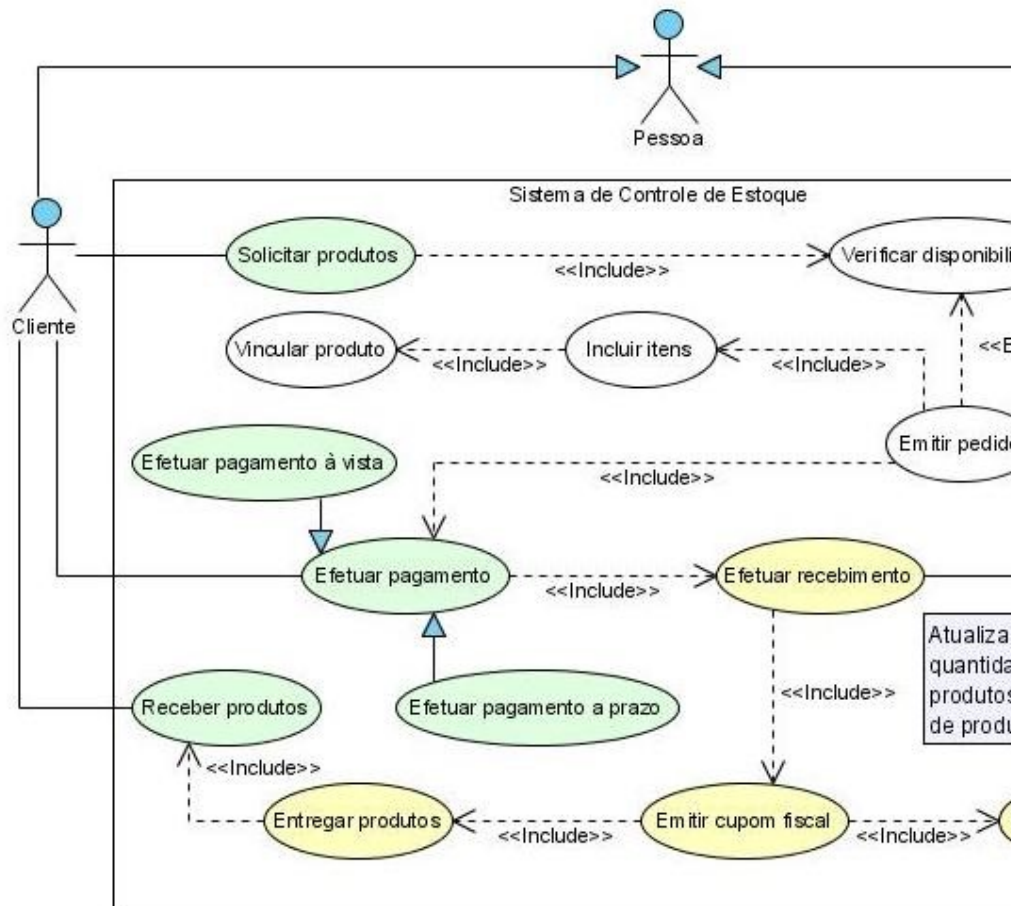
☒ O ator Administrador consegue ativar o caso de uso Adotar Pet.

- ☐ Todos Usuários são capazes de ativar o caso de uso Buscar.
- ☐ Somente o ator Moderador consegue acionar o caso de uso Manter Localidades.
- ☐ O ator Usuário herda as definições do ator Moderador.
- ☐ O caso de uso Buscar é executado opcionalmente quando da ativação do caso de uso Gerenciar Usuários.

### Pergunta 8

**0,5 / 0,5 pts**

Marque a alternativa **FALSA** a respeito do diagrama de caso de uso abaixo.





☐ Todo ator Vendedor também é uma Pessoa.

☐ O caso de uso "Vincular produto" é sempre executado quando o caso de uso "Emitir pedido" é ativado.

☐ O caso de uso "Efetuar pagamento" é uma generalização dos casos de uso "Efetuar pagamento à vista" e "Efetuar pagamento a prazo".

**Correto!**

☒ O caso de uso "Emitir pedido" sempre é executado quando da ativação do caso de uso "Verificar disponibilidade".

☐ O caso de uso "Baixar estoque" sempre é executado quando da ativação do caso de uso "Emitir cupom fiscal".

Pontuação do teste: **5** de 5