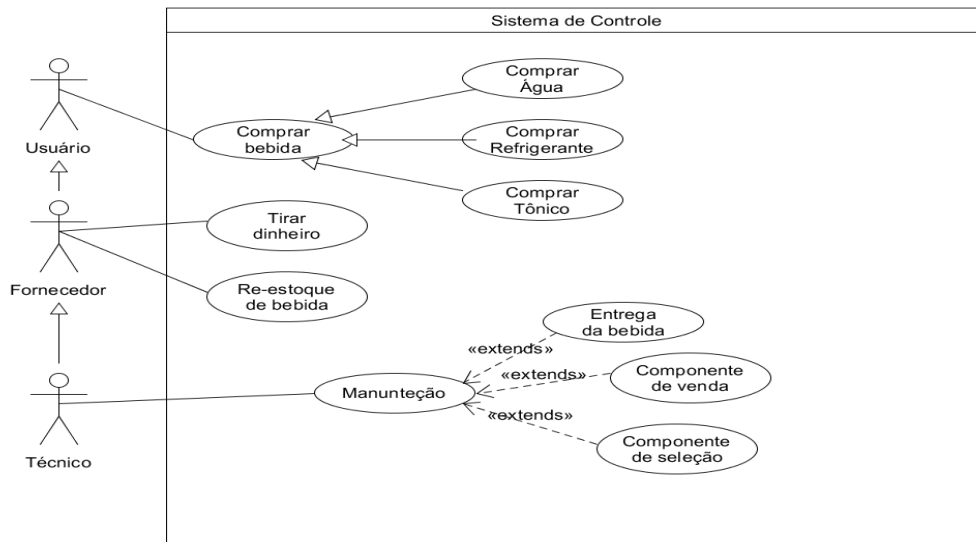


### Teste de APS

- Diagramas de caso de uso.
- Duas documentações de casos de uso.

### Questão 019)



#### Documentação de caso de uso – Comprar bebida

**Sumário:** Sistema de controle de vendas de uma máquina de bebidas, um usuário compra bebidas.

**Ator Primário:** Usuário.

**Precondições:** Colocar dinheiro na máquina.

#### Fluxo Principal

1. O usuário compra bebida.
2. O usuário pode escolher água, tônico, refrigerante.
3. A máquina recebe o pedido.
4. A máquina separa a bebida.
5. A máquina entrega a bebida
6. O usuário recebe a bebida.

#### Fluxo de Exceção:

4. Sem bebidas na máquina.
  - a) não há como a máquina separar o pedido sem a bebida estar contida nela.

**Pós-condições:** A máquina contabiliza uma bebida a mais no sistema.

## Documentação de caso de uso – Re-estoque de bebida

**Sumário:** Sistema de controle de vendas de uma máquina de bebidas, onde o fornecedor faz o re-estoque de bebidas.

**Ator Primário:** Fornecedor.

**Precondições:** A máquina precisa estar sem o estoque de alguma bebida.

### Fluxo Principal

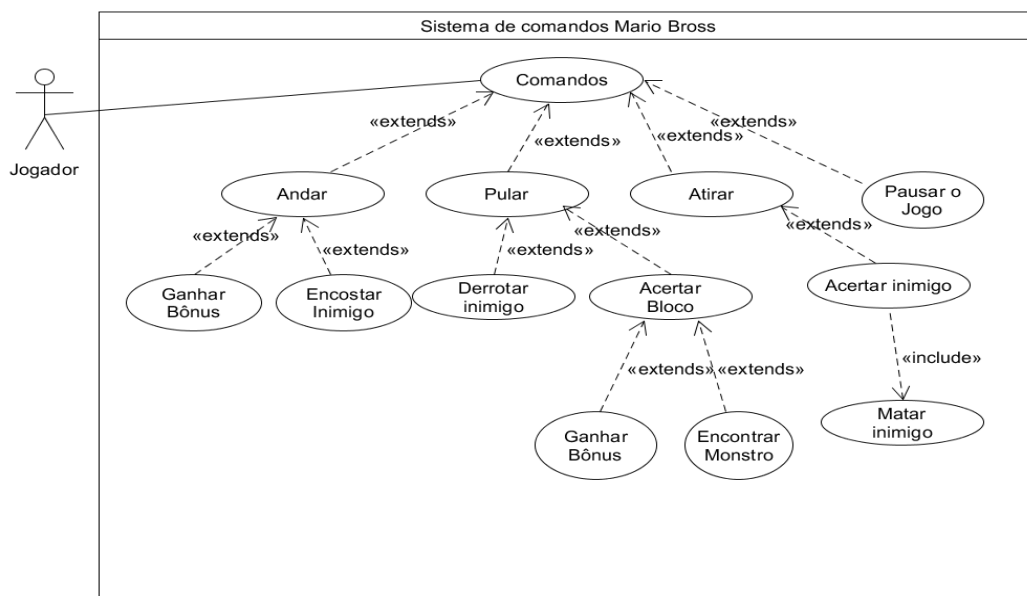
1. A máquina para o sistema de vendas.
2. O Fornecedor avalia o estoque de bebidas.
3. O Fornecedor pode abastecer as bebidas água, tônico ou refrigerante.
3. A máquina recebe o estoque novo de bebidas.
4. A máquina organiza as bebidas.
5. A máquina faz a recontagem das bebidas.
6. A máquina volta com sistema de vendas.

**Fluxo de Exceção (6):** Houve um problema quando volta com o sistema de vendas.

1. Não há como a máquina vender as bebidas.

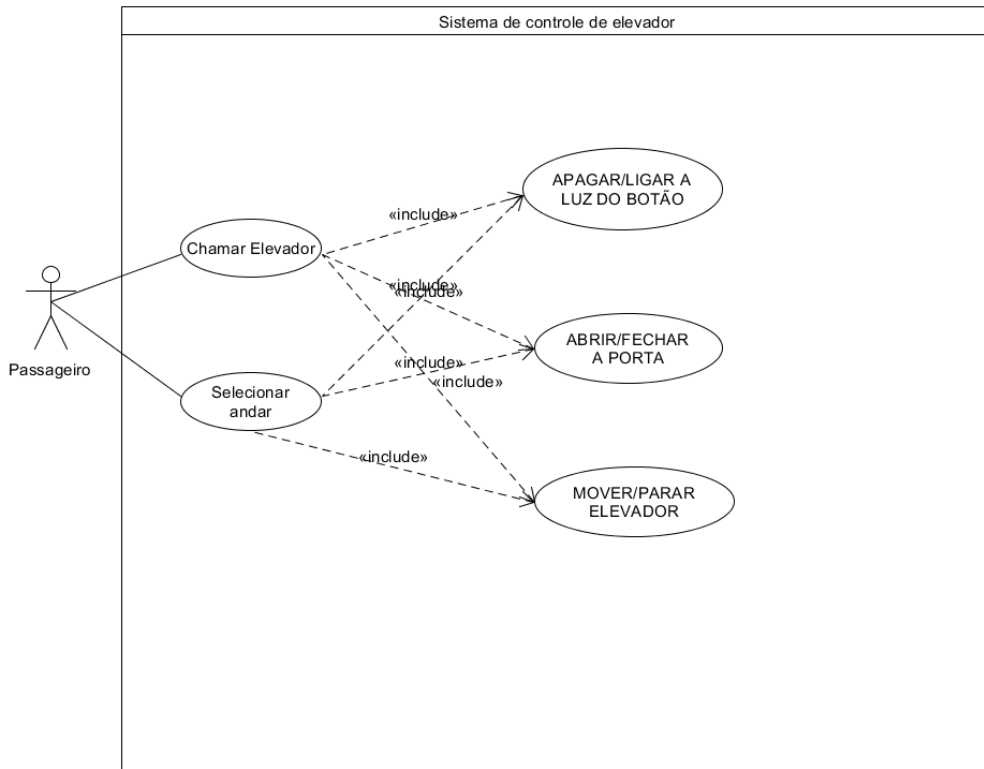
**Pós-condições:** O Fornecedor pode comprar uma bebida.

## Questão 02ª)



Documentação não foi pedida neste caso.

### Questão 03º)



#### Documentação do Caso de uso – Chamar Elevador

**Sumário:** O sistema de controle do elevador deve permitir ao passageiro que estando do lado externo do elevador, permita o usuário chamar o elevador.

**Ator Primário:** Passageiro.

**Precondições:** O passageiro deve estar perto o suficiente do elevador.

#### Fluxo Principal

1. O aperta o botão para chamar o elevador.
2. A luz do botão liga.
3. O passageiro aguarda.
4. O elevador vai ao andar do passageiro que o solicitou.
5. O elevador chega no destino.
6. O elevador abre a porta.
7. O passageiro entra no elevador.

#### Fluxo de Exceção:

- (2)** - O botão pode não estar funcionando.  
a) logo o elevador não pode ir a caminho.

**Pós-condições:** O passageiro pode selecionar o seu destino.

## Documentação de caso de uso –Seleciona o andar

**Sumário:** O sistema de controle do elevador deve permitir ao passageiro selecionar o andar de destino.

**Ator Primário:** Passageiro

**Precondições:** O passageiro deve estar dentro do elevador.

### Fluxo Principal

1. O aperta o botão para selecionar o andar.
2. A luz do botão liga.
3. O passageiro aguarda.
4. O elevador vai ao andar do passageiro que o solicitou.
5. O elevador chega no destino.
6. O elevador abre a porta.
7. O passageiro sai do elevador.

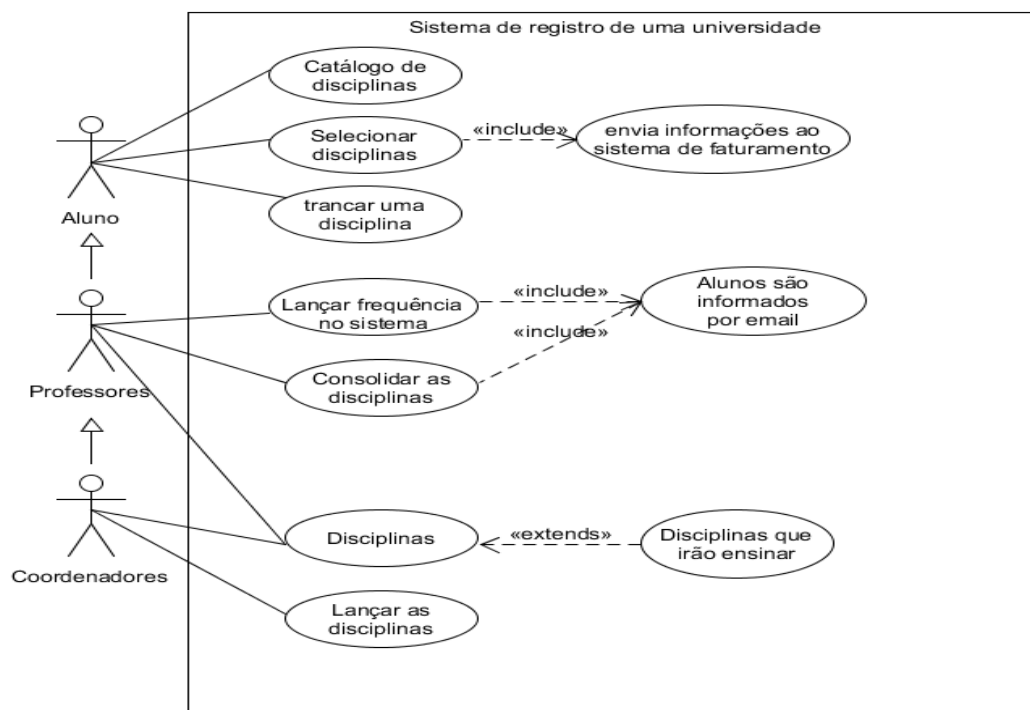
### Fluxo de Exceção:

**(1)** - O botão pode não estar funcionando.

Logo o elevador não pode ir ao destino e o usuário fica preso dentro do elevador.

**Pós condição:** O usuário pode entrar novamente no elevador.

## Questão 04º)



### **Documentação de caso de uso – Lançar frequência no sistema**

**Sumário:** No sistema de registro de uma universidade, o professor pode fazer o lançamento da frequência dos alunos, e posteriormente os alunos são notificados.

**Ator Primário:** Professor.

**Precondição:** O professor deve estar cadastrado no sistema.

#### **Fluxo Principal:**

1. O professor seleciona a opção de lançar frequência.
2. O sistema confirma, e aguarda o recebimento da frequência.
3. O professor passa a frequência para o sistema.
4. O sistema recebe a frequência e salva os dados.
5. O sistema notifica os alunos relacionados a frequência.
6. O sistema confirma que a operação de lançar frequência foi bem-sucedida e caso de uso termina.

#### **Fluxo de exceções:**

**(5)** - O sistema não notifica os alunos.

a) O sistema não consegue notificar os alunos pois não a registros de alunos relacionados a essa frequência e o caso de uso termina.

#### **Fluxo Alternativo:**

**(2)** – Desistência de lançar a frequência.

### **Caso de uso – Disciplinas**

**Sumário:**

**Ator Primário:** Professor (a).

**Ator Secundário:** Coordenador (a).

**Precondições:** O professor e o coordenador devem estar cadastrados no sistema.

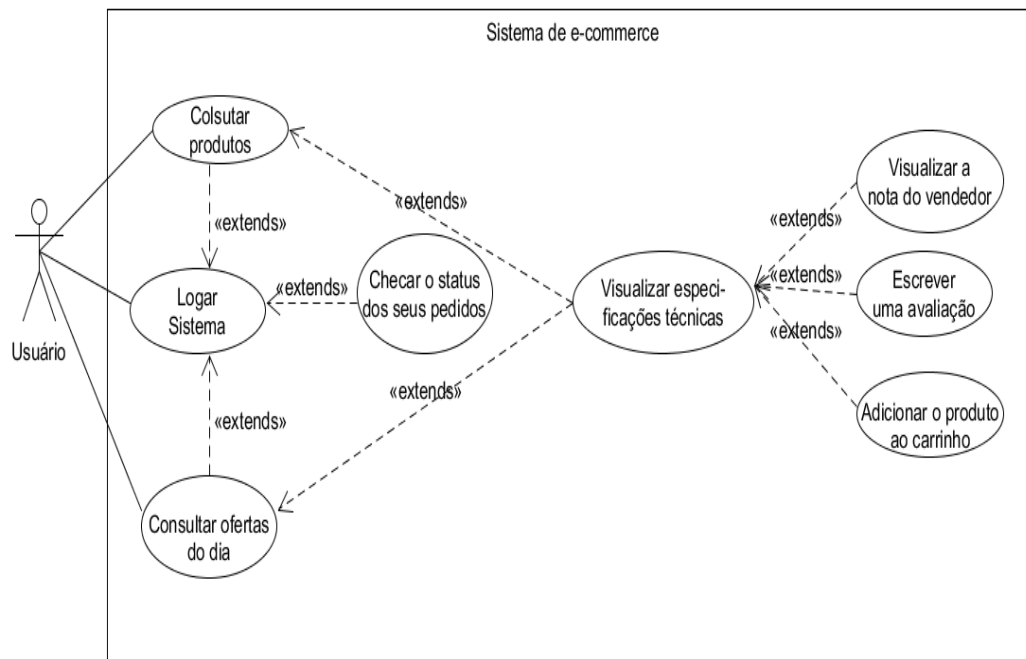
#### **Fluxo Principal:**

1. O professor e coordenador podem ver as disciplinas do curso.
2. O professor ou coordenador podem ou não, ver as disciplinas que irá ensinar.
3. Se o professor ou coordenador desejam ver as disciplinas, o sistema fornece as disciplinas.
4. Se não o sistema vai para o processo de finalização e encerra o caso de uso.

#### **Fluxo de exceções:**

**(3)** – O sistema não fornece a disciplina, o professor ou o coordenador não está associado a nenhuma disciplina.

## Questão 05º)



### Documentação de caso de uso – Logar Sistema

**Sumário:** No sistema de e-commerce, o usuário

**Ator Primário:** Usuário.

**Precondições:** O usuário deve fazer login no sistema.

#### Fluxo Principal:

1. O professor seleciona a opção de lançar frequência.
2. O sistema confirma, e aguarda o recebimento da frequência.
3. O professor passa a frequência para o sistema.
4. O sistema recebe a frequência e salva os dados.
5. O sistema notifica os alunos relacionados a frequência.
6. O sistema confirma que a operação de lançar frequência foi bem-sucedida e caso de uso termina.

#### Fluxo de exceções:

**(5)** - O sistema não notifica os alunos.

a. O sistema não consegue notificar os alunos pois não há registros de alunos relacionados a essa frequência e o caso de uso termina.

#### Fluxo Alternativo:

**(2)** – Desistência de lançar a frequência.

a. O professor cancela a opção de lançar a frequência.

**Pós-condição:** O professor pode visualizar se a frequência foi bem-sucedida.

## Documentação de caso de uso – Consultar ofertas do dia

**Sumário:** No sistema de e-commerce

**Ator Primário:** Usuário.

**Precondições:** O usuário deve fazer login no sistema.

### Fluxo Principal:

1. O usuário escolhe ver as ofertas do dia.
2. O sistema vai em buscas das ofertas do dia.
3. O sistema mostra as ofertas do dia para o usuário.
4. O usuário pode ver as especificações técnicas.
5. Se usuário deseja ver as especificações, então ele pode visualizar nota do vendedor, escrever uma avaliação, e adicionar o produto ao carrinho e em seguida o sistema encerra o caso de uso.
6. Se usuário não deseja ver nada além das ofertas, ele encerra o caso de uso.

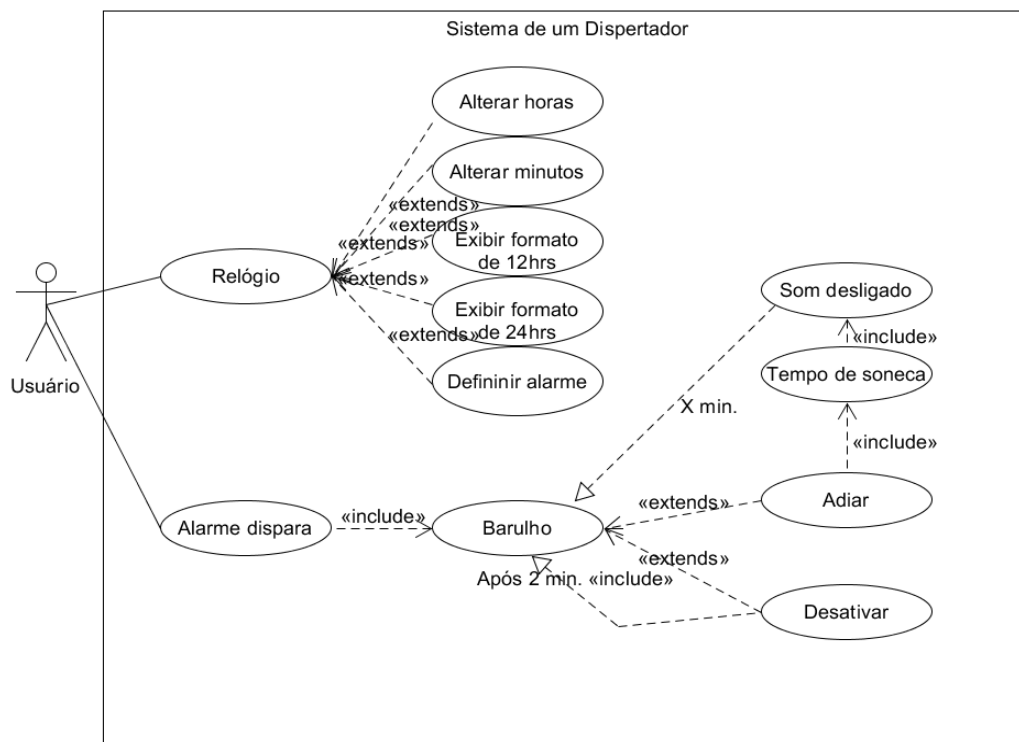
### Fluxo de exceções:

(2) – Não possui sistemas ofertas presentes.

### Fluxo Alternativo:

(5) – O usuário desiste de ver alguma especificação.

## Questão 06ª)



### **Documentação de caso de uso – Alarme Dispara**

**Sumário:** No sistema de um despertador, o relógio mostra a hora do dia. Definindo-se o alarme, o usuário pode escolher entre adiar e desativar.

**Ator Primário:** Usuário.

**Precondições:** O usuário deve ter um despertador.

#### **Fluxo Principal:**

1. O usuário pode através de botões alterar, as horas, minutos, formato de 12hrs e 24hrs, e definir alarmes.
2. Se o usuário escolher uma operação, o sistema aguarda os dados para fazer a alteração e depois aplica.
3. Se o usuário não escolhe uma operação, o sistema encerra o caso de uso.

### **Documentação de caso de uso – Relógio**

**Sumário:** No sistema de um despertador, o relógio mostra a hora do dia. Usando os botões, o usuário pode definir os campos de horas e minutos individualmente e escolher entre a exibição de 12 e 24 horas.

**Ator Primário:** Usuário.

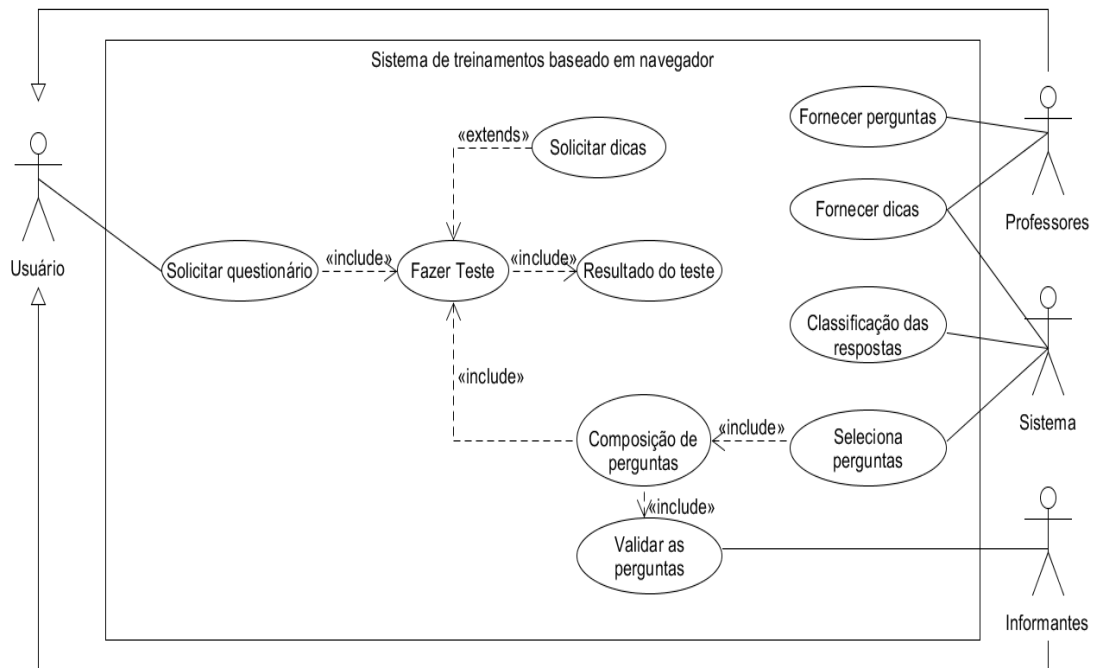
**Precondições:** O usuário deve ter um despertador.

#### **Fluxo Principal:**

1. O usuário pode através de botões alterar, as horas, minutos, formato de 12hrs e 24hrs, e definir alarmes.
2. Se o usuário escolher uma operação, o sistema aguarda os dados para fazer a alteração e depois aplica.
3. Se o usuário não escolhe uma operação, o sistema encerra o caso de uso.



## Questão 079)



### Documentação de caso de uso – Solicitar Questionário

**Sumário:** Sistema de treinamento baseado em navegador, um usuário pode solicitar um teste e ver o resultado.

**Ator Primário:** Usuário.

**Precondições:** Iniciar a solicitação do questionário.

**Fluxo Principal:**

1. O usuário solicita.
2. Se solicitado o teste, o sistema verifica se há perguntas disponíveis.
3. O sistema seleciona as perguntas.
4. O sistema faz a composição das perguntas selecionadas.
5. Os informantes validam as perguntas selecionadas pelo sistema.
6. O sistema compõe o teste.
7. O usuário começa a responder o teste.
8. O sistema classifica as respostas do usuário.
9. Usuário pode solicitar dicas.
10. Se solicitado dicas, o sistema verifica se há dicas disponíveis para a pergunta.
11. O sistema fornece a dica caso seja pedido.
12. O usuário termina o teste.
13. O sistema calcula o resultado.
14. O sistema mostra o usuário o resultado.

**Fluxo de Exceção:**

2. Perguntas insuficientes para compor um teste.
7. O usuário pode não completar o teste.
  - Não há como o sistema prever o quanto de tempo o usuário precisa para responder.

## **Documentação de caso de uso – Fornecer perguntas**

**Sumário:** Sistema de treinamento baseado em navegador, um professor pode fornecer perguntas para um sistema.

**Ator Primário:** Professor.

**Precondições:** O professor solicita fazer o fornecimento.

### **Fluxo Principal**

1. O sistema aguarda um comando.
2. O sistema verifica há quantidade de perguntas no sistema.
3. O sistema aguarda os dados do Professor.
4. O professor fornece os dados da pergunta.
5. O sistema recebe e guardas os dados no seu banco de perguntas.
6. O sistema notifica o Professor se quer fornecer dica.
7. O Professor pode ou não fornecer a dica.
8. Se o Professor não fornecer dica, o sistema prossegue para a finalização.
9. Se o Professor fornecer dica, o sistema recebe e guarda no banco de dicas da pergunta, posteriormente finaliza.
10. O sistema finaliza a operação de adição e incrementa a quantidade de perguntas.
11. O sistema notifica o professor se quer adicionar mais alguma pergunta.
12. Professor pode adicionar mais perguntas, ou não.

### **Fluxo de Exceção:**

2. Há perguntas suficientes para compor um teste.

**Pós-condições:** O professor pode solicita



