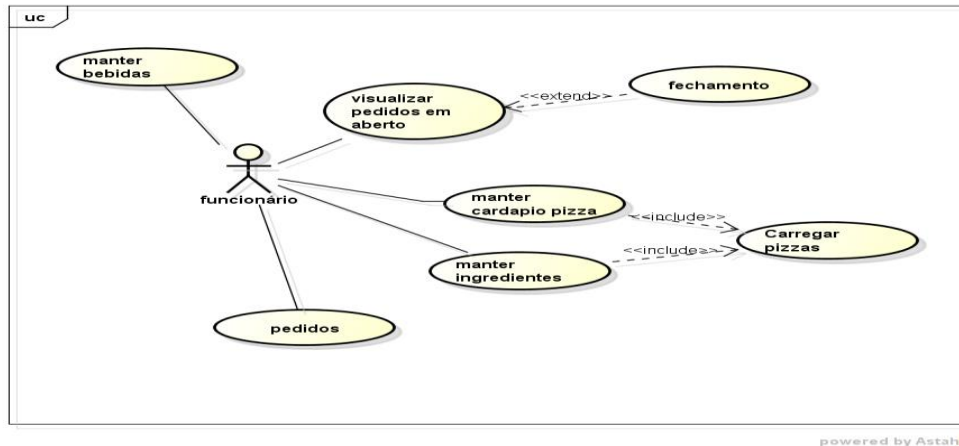


1- Considere o desenvolvimento de um sistema para efetuar pedidos em uma pizzaria.

O funcionário registra os pedidos de pizzas e de bebidas. Os casos de uso "Manter Pizza", "Manter BEBIDAS" e "Manter ingredientes" possuem fluxos de eventos básicos para criar, alterar, consultar e excluir as respectivas entidades. O caso de uso "FECHAMENTO" possui fluxos de eventos para ENCERRAR O PEDIDO..

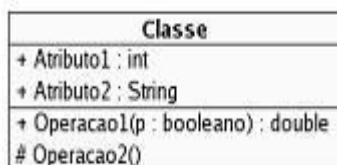


a. Desenvolva o diagrama de classes persistentes referente ao Caso de Uso acima. (1,5pt)

Defina : multiplicidades, esteriótipos e visibilidade dos atributos (defina dois atributos para cada classe).

b. Desenvolva o diagrama de objetos da classe implementada, (1,5 pt)

2-



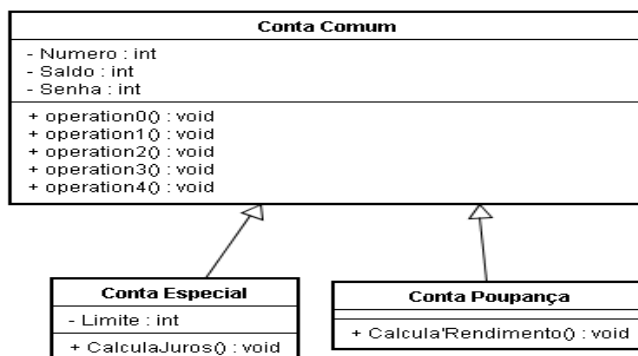
Em relação à visibilidade dos atributos e métodos, é correto afirmar que a classe acima contém: (1,0 pt)

- a) 3 itens privados e 1 item público.
- b) 3 itens públicos e 1 item protegido
- c) 3 itens protegidos e 1 item privado.
- d) 3 itens públicos e 1 item privado.
- e) 3 itens protegidos e 1 item público.

3- "Pode ser visto como uma instância de um diagrama de classes", essa afirmação é sobre o : (1,0 pt)

- a) Diagrama de Objetos
- b) Diagrama de Instâncias
- c) Diagrama de Atividades
- d) Diagrama de Caso de Uso
- e) Diagrama de Classes

4- No Diagrama abaixo :



- I. Conta Comum é especialização de Conta Especial e Conta Poupança.
- II. Conta Comum é generalização de Conta Especial e Conta Poupança.
- III. Conta Especial herda de Conta Comum.
- IV. Conta Especial é filha de Conta Poupança.
- V. O método CalculaRendimento() será visualizado por Conta Comum.

- a) Todas estão corretas
- b) Todas estão incorretas
- c) Apenas I e IV estão incorretas
- d) Apenas II e III estão corretas
- e) Apenas II está incorreta

5- Ainda sobre o diagrama acima (1,0 pt)

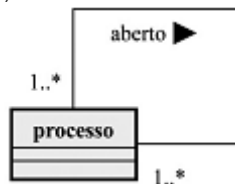
- I. Conta Poupança poderá manipular as variáveis Numero, Saldo e Senha mesmo sendo de visibilidade private.
- II. Conta Poupança poderá manipular as variáveis Numero, Saldo e Senha, pois são de visibilidade protected.
- III. Conta Poupança poderá manipular as variáveis Numero, Saldo e Senha, pois são de visibilidade pública.

- a) Todas estão corretas
- b) Todas estão incorretas
- c) Apenas I está correta
- d) Apenas II e III estão corretas
- e) Apenas III está correta

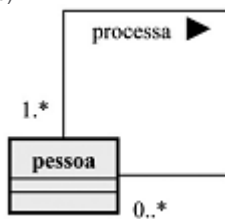
6- Um analista de sistemas deverá apresentar um diagrama de classes de domínio de uma aplicação. Uma das necessidades a ser atendida é o módulo de abertura de processos judiciais, que são abertos para acionar judicialmente uma ou mais pessoas e podem ser iniciados por uma ou mais pessoas interessadas. Os dados completos de todas as pessoas envolvidas precisam ficar registrados, bem como a forma de participação (interessado ou acionado).

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o diagrama mais adequado ao atendimento dessas necessidades. (1,0pt)

a)



b)

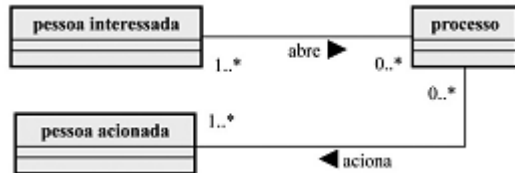


c)





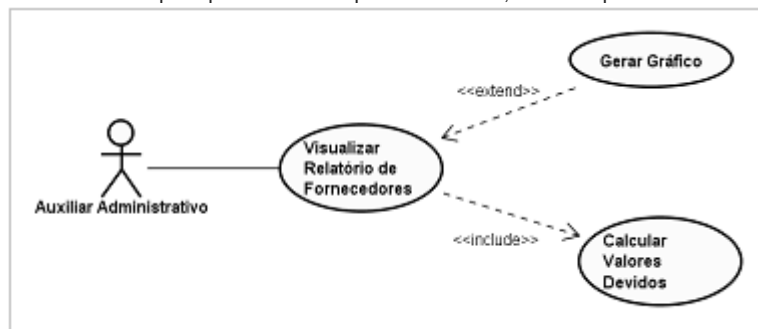
e)



7-A respeito do Diagrama de Casos abaixo, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas(1,0pt)

- () “Calcular Valores Devidos” será executado sempre que o Auxiliar Administrativo visualizar o relatório de fornecedores.
- () Ao visualizar o relatório de fornecedores, a geração do gráfico é opcional.
- () O detalhamento do funcionamento de um caso de uso pode ser feito por meio de uma especificação.
- () Da forma como está especificado, “Auxiliar Administrativo” não irá executar o caso de uso “Gerar Gráfico”.
- () Os casos de uso são executados na seguinte sequência: primeiro “Visualizar Relatório de Fornecedores”, depois “Gerar Gráfico” e depois “Calcular Valores Devidos”.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.



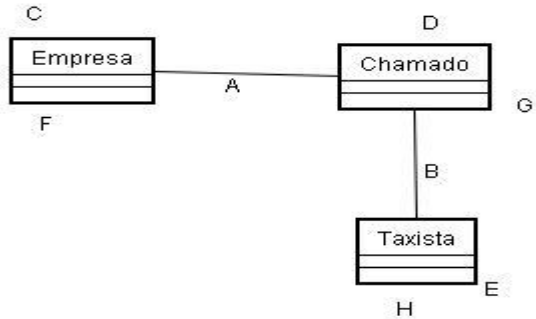
- a) V – V – V – F – F.
- b) F – V – F – V – F
- c) V – V – F – F – V.
- d) F – F – V – V – F.
- e) V – F – F – F – V.

8-- Podemos afirmar que o diagrama de sequência: (1,0 pt)

- a) Descreve o fluxo de eventos de um cenário de um Caso de Uso
- b) Representa os objetos e vínculos de um determinado momento
- c) Representa as classes e seus relacionamentos
- d) Demonstra a troca de mensagens entre os objetos do sistema em uma ordem temporal

9-Dado o diagrama abaixo, defina cada especificação : (1,0 pt)

- A) Multiplicidade : _____ F) Visibilidade : _____
 B) Multiplicidade : _____ G) Visibilidade : _____
 C) Esteriótipo : _____ H) Visibilidade : _____
 D) Esteriótipo : _____
 E) Esteriótipo : _____



Uma empresa específica abre vários chamados e um chamado específico é de apenas uma empresa.

Um taxista específico atende vários chamados, mas um chamado específico só é atendido por um taxista