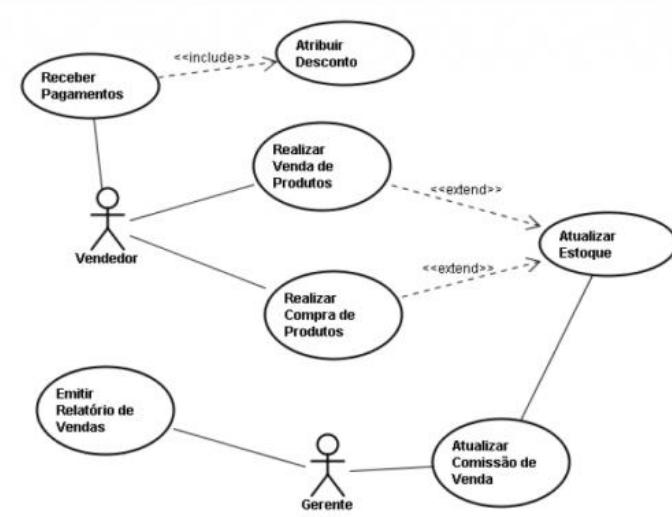


Nome do Aluno:

Assinatura do aluno após correção da avaliação: Nota:

1) Identifique os erros do diagrama abaixo



2-Considere o seguinte discurso relativo a um sistema de partidas de tênis: "Num torneio de tênis, cada jogo tem 2 jogadores. Pretende-se manter informação sobre o nome e idade dos jogadores; data da partida e atribuição dos jogadores às partidas. O máximo de partidas que um jogo poderá realizar é 6 e o mínimo 1". Elabore um diagrama de classes para o problema.

3-Em relação as alternativas abaixo, marque as corretas

I-( ) Em um diagrama de casos de uso são permitidos os seguintes tipos de associações entre dois casos de uso: dependência (extend e include), e generalização.

II-( ) O comportamento de um objeto de software é definido através de seus atributos

III-( ) A UML é o método de desenvolvimento de software mais utilizado na atualidade.

IV-( ) Em UML pode-se representar somente relacionamentos de Agregação.

a) Nenhuma delas.

b) Apenas as alternativas I, II e III.

c) Apenas as alternativas III e IV.

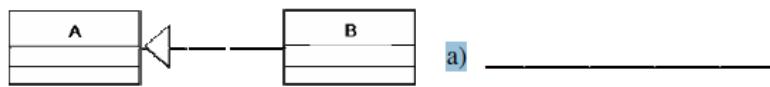
d) Apenas as alternativas II e III.

e) Todas as alternativas.

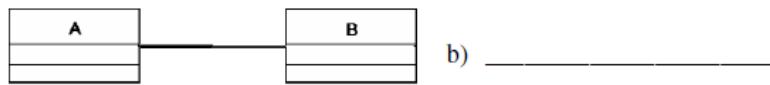
4-Em um diagrama de classes, quando queremos representar uma classe “filha” que herda todas as características da classe “pai”, utilizamos o conceito de \_\_\_\_\_.

- a) Herança
- b) Polimorfismo
- c) Sobrecarga
- d) Agregação

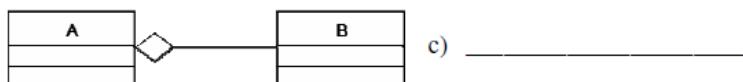
5- Indique o tipo de relação que há entre as classes A e B em cada um dos casos a seguir.



a) \_\_\_\_\_



b) \_\_\_\_\_



c) \_\_\_\_\_

6- Qual a vantagem de usar UML?

7- A notação da UML que descreve as operações que o sistema deve cumprir para cada usuário é

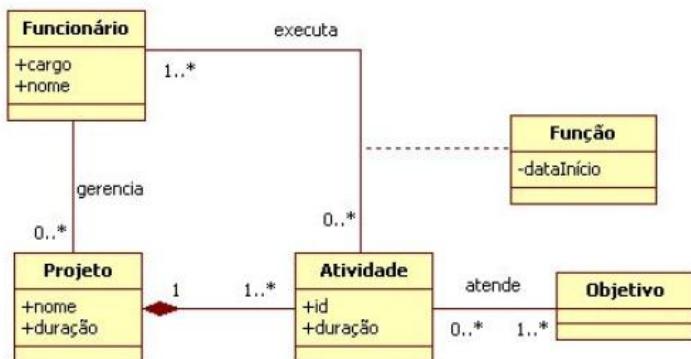
- a. Diagrama de Casos de uso.
- b. Diagrama de seqüência.
- c. Diagrama de classes.
- d. Diagrama de estados.

8-[ENADE 2008] Durante as eleições o eleitor deverá comparecer à sua seção e zona, munido de um documento válido. Ao chegar ao local, apresenta o documento ao mesário, que verifica se o eleitor está apto a votar. Caso afirmativo, o mesário informa ao sistema o número do título de eleitor. O sistema valida o título e habilita o voto eletrônico para o eleitor. O eleitor informa os números de seus candidatos, podendo anular ou confirmar seu voto. Ao final do dia, termina o processo eleitoral da seção, o mesário finaliza o sistema, que gera os dados em tela ou em papel do resultado da urna, listando os votos para cada candidato. A totalização das urnas ocorre em um processo distinto em que o resultado final da eleição é apresentado à população.

Partindo dessa descrição, assinale a opção correta que corresponde à modelagem conceitual, utilizando diagrama de caso de uso com UML.

- a) Verificar o Documento do eleitor e Habilitar o Voto Eletrônico são casos de uso.
- b) No processo eleitoral da seção, os atores são: Eleitor, Mesário e População.
- c) O caso de uso Informar Título tem uma associação do tipo <<extends>> com o caso de uso Validar Título.
- d) O caso de uso Informar Número Candidato tem uma associação do tipo <<extends>> com os casos de uso Anular Voto e Confirmar Voto.

9- Considerando o diagrama de classes abaixo, marque **V** para as opções verdadeira e **F** para as opções falsas:



A)( ) Um objeto de **Atividade** pode participar de mais de um **Projeto**;

- B)( ) Um objeto de **Funcionário** pode simultaneamente gerenciar vários projetos e executar várias atividades;  
C)( ) Um **Objetivo** pode ser atendido por somente um objeto de **Atividade**;  
D)( ) Uma **Atividade** pode existir independentemente de estar vinculada a um **Projeto**;  
E)( ) A relação entre a classe **Projeto** e **Atividade** é uma agregacao

10)Identifique os atores e casos de uso em cada um dos planos de discurso a seguir.

a) "... o sistema possibilita ao cliente atualizar seus dados cadastrais acessando o site na internet..."

b) "... o caixa eletrônico permitirá ao associado da cooperativa emitir um extrato da sua conta, bem como retirar ou depositar uma quantia financeira na sua conta..."

c) "... a secretaria pode importar o Registro Acadêmico dados dos alunos do sistema administrativo, desde que informe o seu login e senha..."