

### Exercício APS - Modelo Interação Questões:

1. Como as informações são passadas de um objeto a outro em um sistema OO? Explique esse processo.

R: As informações são trocadas através dos métodos e atributos dos demais objetos.

2. Quando utilizar diagramas de interações (sequência ou comunicação)? Há alternativas para esse momento?

R: Os mesmos servem para termos um entendimento melhor do funcionamento do sistema previsto. O de sequência nos dá um entendimento melhor da ordem que os itens serão chamados e de comunicação mostra o relacionamento entre as entidades

3. Qual é a consequência da construção do Modelo de Interação sobre os demais artefatos do sistema

R: O Modelo de Interação influencia diretamente a experiência do usuário, a consistência do sistema, e pode ser uma fonte valiosa de requisitos e documentação para as equipes de desenvolvimento.

4. Há possibilidade de geração de código a partir de um diagrama de interações?

R: Sim, é possível gerar código a partir de um diagrama de interações, especialmente quando o diagrama é baseado em padrões estabelecidos e linguagens específicas. Existem várias ferramentas e metodologias que podem facilitar esse processo.

5. Elabore VCP e Diagrama de Sequência para o Casos de Uso Realizar Transferência. Observe a especificação para criar o diagrama, e crie na mesma fluxos de exceção para problemas que podem ser identificados em tempo de execução!

Realizar Transferência: Fluxo Principal:

1. O Cliente informa se fará transferência entre Contas do mesmo banco ou de bancos diferentes
2. O Cliente Fornece a quantia a ser transferida
3. O Sistema efetua a transferência
4. O Sistema fornece um comprovante da transferência através da impressora

#### Fluxo Alternativo 1: (Passo 2 do fluxo principal)

1. Não existe saldo suficiente para a realização da transferência
2. É oferecida a opção de utilizar o limite de crédito pessoal do cliente
3. É retirado parcialmente ou totalmente o limite para completar o valor da transferência
4. Retorna ao passo 3 do fluxo principal

OBS: Transferências entre bancos diferentes podem ser TED, DOC.e PIX. No DOC a transferência demora 24 horas e tem limite de R\$5.000,00 , na TED apenas alguns minutos, não tem limites e é mais cara que a primeira e no PIX não é cobrada tarifa.



