

## Trabalho interdisciplinar

Curso : *Sistemas de Informação*  
Disciplina : *Projeto de Sistemas de Informação*  
Professora : Maria Augusta Vieira Nelson

### Primeira fase do projeto interdisciplinar:

**Data de entrega:** 19/09/2012      **Valor:** 8 pontos

O trabalho interdisciplinar deste semestre trata de um Sistema de Gestão de Posto de Saúde (SGPS). Anexo a este documento está a especificação de requisitos do sistema e a descrição inicial do problema.

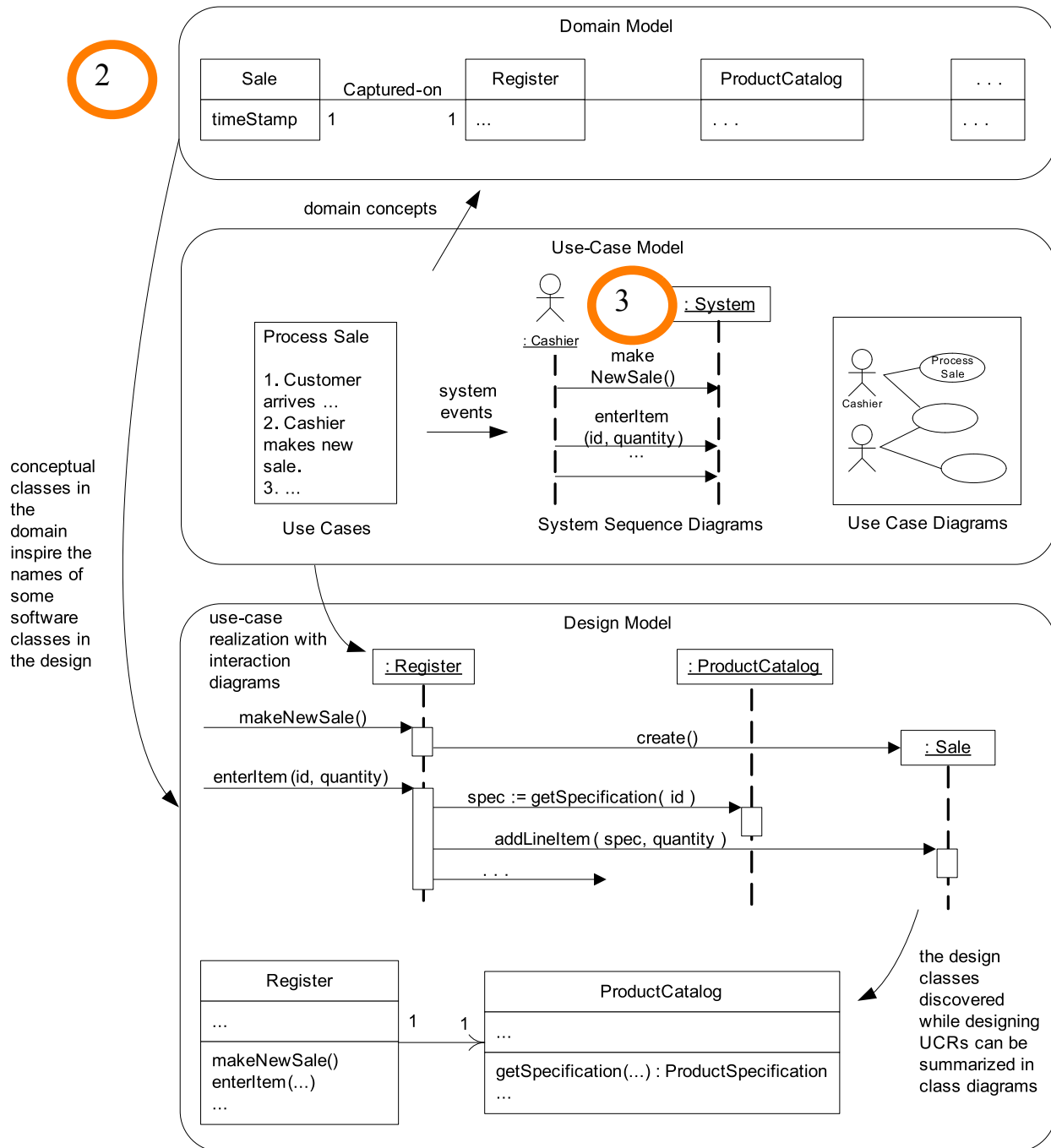
### O que deve ser entregue:

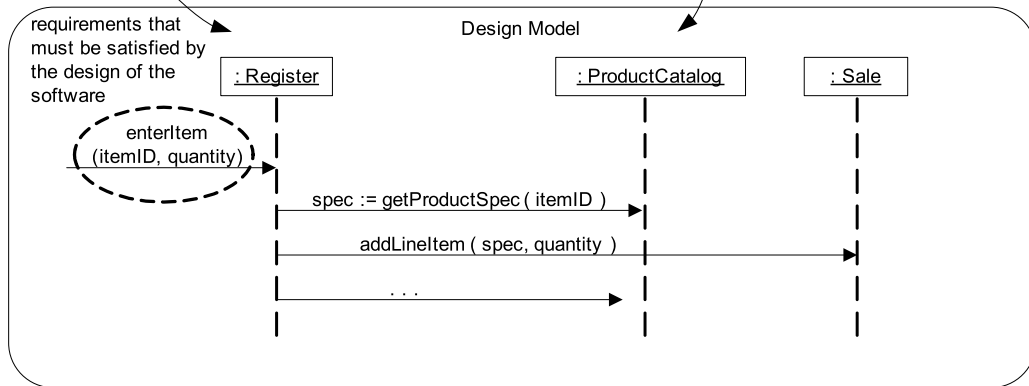
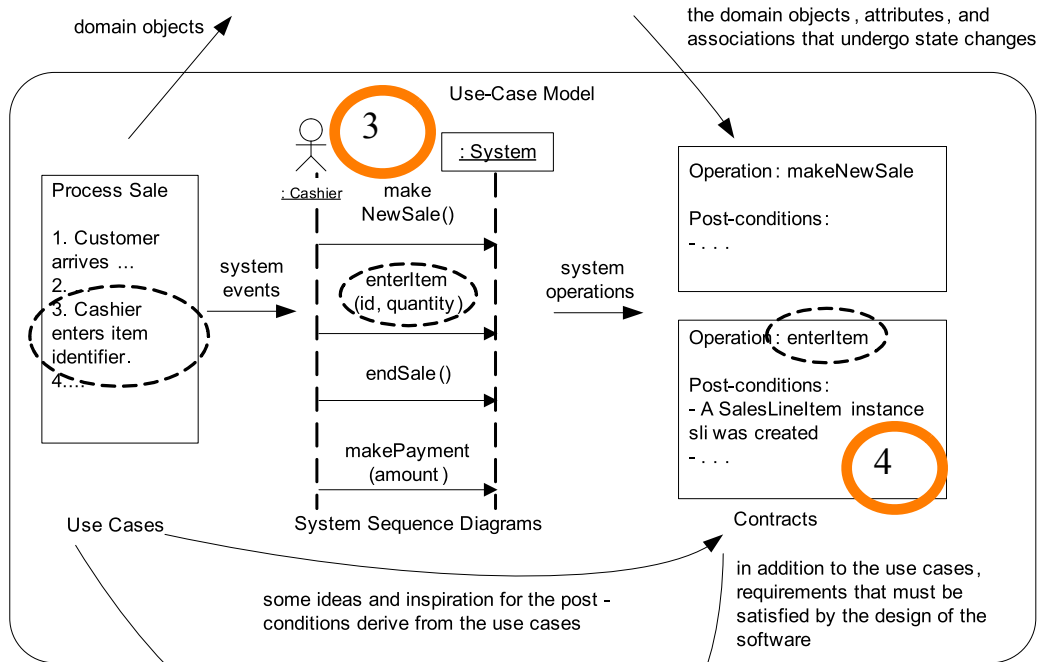
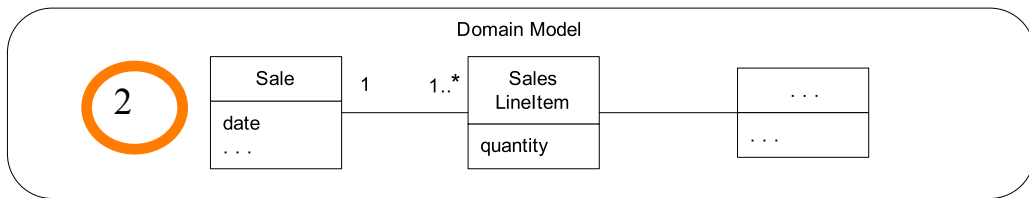
1. Com base na especificação de requisitos do Sistema de Gestão de Posto de Saúde (SGPS), fazer o diagrama de classes de domínio, incluindo os atributos, relacionamentos de especialização/generalização e associações com multiplicidade. Operações/métodos não são necessários neste diagrama. **Entregar Impresso e na pasta do dropbox** Artefato: diagrama de classes de domínio, pasta documentos/analise-desenho.
2. Determinar as operações do sistema descritas nos casos de uso indicados abaixo. Criar um diagrama de sequência do sistema (DSS) para cada caso de uso, mostrando as interações dos atores com o sistema. Observe que em cada caso de uso você deve criar o DSS relativo ao cenário relevante definido pelo professor que representa um cenário do fluxo principal ou de qualquer fluxo alternativo. **Entregar Impresso e na pasta do dropbox** Artefato: DSSa, DSSb, DSSc, DSSd, pasta documentos/analise-desenho.
  - a. Gerenciar médicos (busca por médico filtrado por nome)
  - b. Gerenciar hospitais (novo cadastro de usuários)
  - c. Importar pacientes (cenário de sucesso na importação do arquivo)
  - d. Gerenciar Atendimentos (efetuar um cadastro de um atendimento indicando os materiais e selecionando o paciente previamente cadastrado)
3. Com base nos Diagramas de Sequência do Sistema realizados acima, selecionar as operações mais complexas de cada cenário (pode ser uma por caso de uso) e definir o contrato de cada operação. **Entregar Impresso e na pasta do dropbox** Artefato: contratos, pasta documentos/analise-desenho.

4. Descrever o formato do arquivo texto de entrada (sugestão: formato XML) do caso de uso Importar Pacientes. **Entregar Impresso e na pasta do dropbox** Artefato: formato pacientes, pasta documentos/analise-desenho.
5. Com base na especificação de requisitos do sistema de Sistema de Gestão de Posto de Saúde (SGPS) implementar os casos de uso “Gerenciar Médicos” e “Gerenciar Hospitais” criando classes de controle (uma por caso de uso), de fronteira (e as telas associadas) e de entidade (e as tabelas relativas no banco de dados) utilizando a arquitetura MVC (modelo, visão, controle). O código deve ser desenvolvido seguindo os padrões de codificação disponíveis no SGA (pasta qualidade) para a linguagem escolhida. **Entregar na pasta do dropbox - pasta código**
6. Grupos de alunos que não estão cursando IHC devem produzir e entregar as telas. Em anexo a este trabalho seguem as orientações relativas à interface com o usuário. **Entregar na pasta do dropbox - Artefato: interface, pasta documentos/telas.**

OBS: No dropbox, a pasta documento/analise-desenho deve conter também um arquivo **readme** contendo informações sobre a implementação do projeto (tecnologias utilizadas, organização das pastas, scripts para criação de banco de dados, informação de como executar ou o que você julgar relevante para que seu sistema possa ser executado por outra pessoa).

Seguem alguns exemplos dos artefatos que estão sendo solicitados.





## Anexo: Para os alunos que não estão cursando Interação Homem-Computador

Em linhas gerais, uma interface de software oferece interação de qualidade aos seus usuários se ela resguarda as seguintes propriedades:

- Facilidade de Uso
- Facilidade de Aprendizado
- Flexibilidade
- Produtividade do Usuário
- Retenção do Aprendizado com o uso intermitente
- Prevenção de Erros
- Satisfação de uso

Logo, para que o apoio computacional de um software seja satisfatório para o usuário, é desejável que o projetista comunique as suas intenções e concepções através da interface projetada, remova os obstáculos que impedem o usuário de acessar e interagir com o mesmo e torne o uso adequado aos usuários alvo da aplicação [Souza 2008], [Barbosa & Silva 2010]. Em outras palavras, o sistema deve prover comunicabilidade, acessibilidade e usabilidade simultaneamente.

Utilizando o template disponibilizado pelo professor no SGA (Arquivo: TP1\_IHC\_Template\_ERSw\_Interfaces.doc pasta telas de interface), elabore um relatório contendo:

- Lista de Interfaces de Usuários (nome, ator, caso(s) de uso relacionado(s), breve descrição, etc...)
- Protótipo dos Requisitos de Interface (esboço das interfaces, lista de campos e comandos)