

Trabalho 3:

Diagrama de classe e

Diagramas de sequência expandidos

MC436 – Engenharia de Software – 2s2010
Professora: Ariadne Carvalho
IC - UNICAMP

Diagrama de classes e Diagramas de sequência expandidos

- Este trabalho consta do diagrama de classes e dos diagramas de sequência expandidos relativos a descrição dos casos de uso para o Sistema de Gerenciamento de Conferências Tecnológicas (SGCT).

- Estrutura sugerida do documento:

Índice

1. Introdução

2. Diagrama de classes

- aplicando MVC e pelo menos um padrão de projeto

3. Diagramas de sequência expandidos

- 1 para cada cenário (para cada caso de uso: 1 diagrama para o fluxo básico e 1 diagrama para cada fluxo alternativo/de exceção)

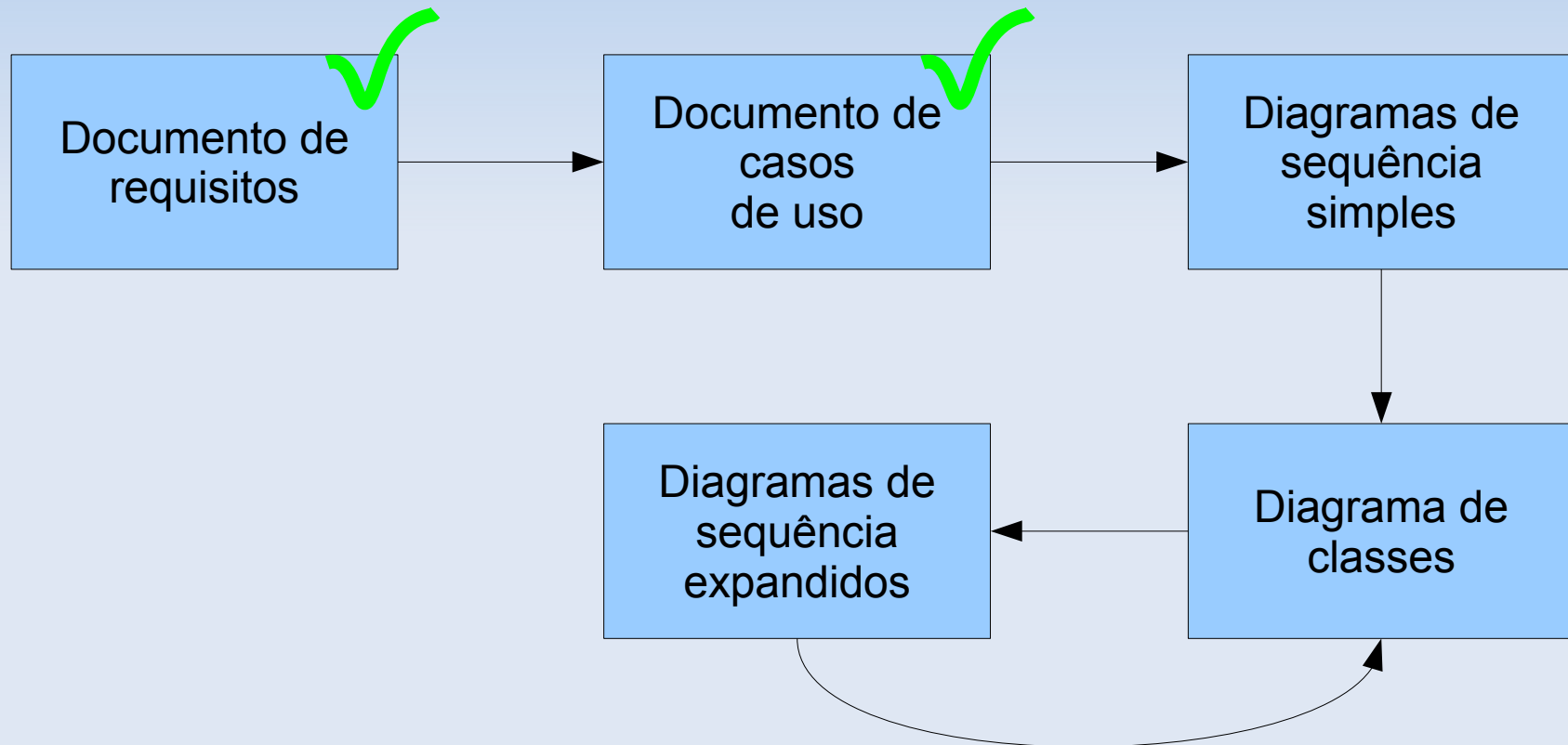
Referências

Anexo

- diagramas de sequência simples; documentação do diagrama de classes

Fluxo de trabalho

(no contexto da disciplina MC436!)



Dicas para o diagrama de classes

- Faça uma breve introdução explicando as especificidades do seu diagrama e a qual foi a intenção de fazê-lo daquela maneira
- Aplique um padrão de projeto e justifique a escolha
- Se você utilizou alguma ferramenta, cite no documento. Isso vale para todos os seus trabalhos futuros também
- Verifique se você representou todas as classes
- Verifique se os relacionamentos entre as classes estão corretos
- Defina os atributos e métodos das classes, assim como suas visibilidades
- Sempre que possível, defina a multiplicidade nas relações
- Sempre que possível, defina nomes às relações, assim como papéis às classes

Dicas para os diagramas de sequência

- Separe os casos de uso que serão utilizados.
- Para cada caso de uso existe um diagrama de sequência principal.
- Para cada cenário do caso de uso existe um diagrama de sequência complementar.
- Utilize a descrição dos casos de uso para estabelecer a troca de mensagens.
- A linha de objetos pode conter objetos diferentes de uma mesma classe.
- Em geral, atores aparecem a esquerda como disparadores da interação.
- Setas são rotuladas com o nome da mensagem, método, parâmetros.
- Utiliza-se o número da sequência, embora possam ser omitidos.