

## PLANO DE FASES

A disciplina é dividida em 6 iterações. A primeira delas será desenvolvida na fase de Concepção (iteração preliminar), duas na fase de Elaboração, e três na fase de Construção. O conjunto de duas fases compõe um crédito da disciplina. A seguir encontra-se a descrição dos artefatos a serem entregues, em cada uma destas fases.

### 1ª Fase: Concepção

Artefatos (Iteração Preliminar):

- Glossário  
([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/req/rup\\_gloss.dot](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/req/rup_gloss.dot))
- Documento de Visão  
([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/req/rup\\_vision\\_sp.dot](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/req/rup_vision_sp.dot))
- Documento de Requisitos, em versão preliminar. Cada requisito deve apresentar uma breve 'Descrição' e uma indicação de sua 'Prioridade' (alta, média, baixa)  
([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/req/rup\\_ucspect.dot](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/req/rup_ucspect.dot))
- Especificações Suplementares (Requisitos Não-Funcionais)  
([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/req/rup\\_sspect.dot](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/req/rup_sspect.dot))
- Plano de Iterações  
([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/mgmt/rup\\_itpln.dot](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/mgmt/rup_itpln.dot))

### 2ª e 3ª Fases: Elaboração/Construção

Os seguintes artefatos devem ser produzidos/atualizados, em cada uma destas cinco iterações:

- Disciplina de Requisitos
- Documento de Requisitos, apresentando o detalhamento dos requisitos a serem desenvolvidos na iteração em questão. Cada requisito deve conter: Descrição e Prioridade

Obs.:

- Os artefatos devem usar como modelos os templates presentes na página do RUP;
- Deve ter uma página no estilo do Guia do Desenvolvedor disponível em <http://alsm.cc>
- Utilizar este mesmo template para criar o Documento de Requisitos a ser desenvolvido nas fases de Elaboração e de Construção (já descritos na fase de Concepção), Ator(es), Entrada e Pré-condição, Saída e Pós-Condições, Fluxos de Eventos (principal e secundários), Storyboard (quando aplicado)  
([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/req/rup\\_ucspect.dot](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/req/rup_ucspect.dot))

### 4ª, 5ª e 6ª Fases: Desenvolvimento

Disciplina de Análise & Projeto:

- Modelo de Casos de Uso  
([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/process/modguide/md\\_ucmod.htm](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/process/modguide/md_ucmod.htm))
- VOPC das Classes de Projeto - Para cada Caso de Uso, e para cada um de seus fluxos de

eventos (principal e secundários), encontrar: diagramas de atividade, de sequência e de colaboração

([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/process/modguide/md\\_acls2.htm](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/process/modguide/md_acls2.htm))

([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/process/artifact/ar\\_class.htm](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/process/artifact/ar_class.htm))

([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/a\\_and\\_d/rup\\_ucrs.dot](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/a_and_d/rup_ucrs.dot))

- Documento de Arquitetura

([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/process/workflow/ana\\_desi/co\\_swarch.htm](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/process/workflow/ana_desi/co_swarch.htm))

([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/process/modguide/md\\_sad.htm](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/process/modguide/md_sad.htm))

([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/a\\_and\\_d/rup\\_sad.dot](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/a_and_d/rup_sad.dot))

Disciplina: Implementação (opcional, mas seria bom ter como diferencial para nota)

- Aplicação da técnica de TDD (Test Driven Development) para a implementação do comportamento das classes projetadas na disciplina de Análise & Projeto. Para cada responsabilidade das classes a serem implementadas nesta atividade, devem ser levadas em consideração o ciclo de desenvolvimento do TDD: write a test that FAILS, make the code PASS, improve code quality by REFACTORING (utilizando, por exemplo, técnicas de ‘bad smells’). As suítes de teste devem ser criadas, em princípio, somente para os testes de unidade.

Disciplina: Gerenciamento

- Lista de Riscos  
([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/mgmnt/rup\\_rsklst.dot](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/mgmnt/rup_rsklst.dot))
- Plano de aceitação do produto  
([http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/mgmnt/rup\\_pacpln.dot](http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/wordtmpl/DOT/mgmnt/rup_pacpln.dot))