

Modelagem de Sistemas – 2020-1

30 pontos

- O curso de Modelagem de Software desenvolve um projeto completo de um sistema usando os métodos apresentados em aula:
 - Grupos de no máximo 5 alunos
 - O sistema a ser desenvolvido será escolhido pelos alunos.
 - É necessário a definição de um **cliente real** para o projeto.
- Cronograma do projeto:
 - **Etapa 1 (20/03) - 5 pontos** - Definição das equipes e do sistema a ser desenvolvido
 - **Etapa 2 (03/04) - 5 pontos** - Identificação das necessidades, coleta inicial de dados com estudo de viabilidade do sistema
 - **Template 1** - Documento de Modelagem de Negócio
 - **Etapa 3 (24/04) - 5 pontos** - Análise Estruturada de Sistemas (Lista de eventos, diagrama de contexto, diagrama de fluxo de dados completo e modelo de entidade e relacionamento notação Chen)
 - **Template 2** - Documento de Análise Estruturada
 - **Etapa 4 (25/05) - 5 pontos** - Análise, especificação e validação dos requisitos (diagrama de caso de uso com especificação dos completa dos cenários)
 - **Template 3** - Documento de Requisitos de Projeto
 - **Etapa 5 (22/06) - 5 pontos** - Análise e Projeto de Sistemas (modelo conceitual de objetos, diagrama de estado de objetos e diagramas de sequência, diagrama de classes, diagrama de entidade e relacionamentos – DER, protótipos das interfaces, diagrama de implantação)
 - **Template 4** - Documento de Análise e Projeto do Sistema
 - **Etapa 6 (06/07) - 5 pontos** - Avaliação final de todos os templates
- Requisitos não funcionais exigidos:
 - Limite mínimo de 8 tabelas do DER e 8 classes do diagrama de classes.
 - O cliente do projeto deve ser um cliente real com um a necessidade real para ser resolvido.