

Trabalho Final: Parte I

Trabalho em equipes: entre **três** e **cinco** integrantes.

Elabore um documento - de no máximo duas páginas - que descreve um sistema de pequeno porte, que apresente entre **doze** e **dezoito** requisitos funcionais, de forma semelhante ao que foi feito para o sistema da biblioteca. Após a descrição, adicione a este documento os projetos:

- Lista de Atores: listar os atores envolvidos com o sistema com breve descrição;
- Levantamento de Requisitos: listar os requisitos funcionais e não funcionais do sistema;
- Regras de Negócio: listar as regras de negócio do sistema;
- Diagrama Entidade Relacionamento Simplificado: listar as entidades (classes) e atributos que são de relevância para o sistema (obs: não utilize relacionamentos entre as entidades, apenas entidades e atributos). Listar também as ações / operações que cada ator pode realizar no sistema;
- Diagrama de Fluxo de Dados: criar um DFD de contexto (visão macro), um DFD de nível 1 apresentando superficialmente o fluxo de dados pelo sistema completo, e escolher dois processos relevantes para fazer um detalhamento com um DFD de nível 2.
- Diagrama de Estados: criar um diagrama de estados de nível 1 mostrando a visão geral do sistema e escolher dois estados relevantes para fazer um detalhamento com um diagrama de estados de nível 2.

Em cada projeto produzido para o documento, indique quem foi (foram) o(s) autor(es). Apesar de o trabalho ser em equipe, a avaliação será feita de forma individual. O projeto deverá ser entregue impresso e/ou redigido a mão, sendo possível misturar as duas formas.

Entrega: 28 de abril de 2017

Peso: 20% da nota do projeto [5% da nota final]

+ Correções serviram de *feedback* para a entrega do projeto final

Avaliação: criatividade na escolha do sistema e na elaboração dos requisitos funcionais; correta escrita e representação dos modelos; escolha sensata para detalhamento no Diagrama de Fluxo de Dados e no Diagrama de Estados (haverá desconto caso sejam escolhidas funções simples do sistema em detrimento de funções mais complicadas).