

## Trabalho Final de Engenharia de Software

Elabore um plano de projeto de software para desenvolvimento de um software. Este plano deverá contemplar:

1. Descrição do sistema
2. Definição dos Requisitos
  - a. Requisitos Funcionais
  - b. Requisitos Não Funcionais
  - c. Definição dos Stakeholders
  - d. Especificação dos Casos de Uso
3. Definição da Arquitetura Preliminar
  - a. Definição das diretrizes arquiteturais
  - b. Definição de padrões de projeto a serem empregados
  - c. Definição dos casos de uso arquiteturais
  - d. Elaboração do Documento de Arquitetura
4. Estimativas do tempo de desenvolvimento baseado em pontos por casos de uso
5. Plano de Fases e de Iterações
6. Plano de Testes
  - a. Especificação dos casos de teste
  - b. Elaboração das planilhas de testes
7. Análise dos casos de uso
  - a. Realização dos casos de uso (diagramas de interação)
  - b. Modelo de Classes de Análise
8. Projetar casos de uso arquiteturais
  - a. Realizar casos de uso arquiteturais em nível de projeto
  - b. Refinar o Documento de Arquitetura
  - c. Elaborar Modelo de Classes de Projeto
9. Projeto dos casos de uso
  - a. Realização dos casos de uso em nível de projeto
  - b. Refinar Modelo de Classes de Projetos

O software pode ser a escolha do grupo (máximo de 5 pessoas), devendo ter, no mínimo, 10(dez) casos de uso. Entrega uma semana antes do término do semestre ( data a ser definida)

Algumas sugestões de software:

- Controle Glicêmico para diabéticos
- Socialização de preços em supermercados
- Controle de agenda e atividades acadêmicas, com emissão de avisos
- Controle de agenda Serviços Pet a domicilio com roteamento de caminho
- Controle e acompanhamento de regime alimentar

Sugestões arquiteturais:

- Modelo em camadas
- Uso de MVC
- Padrões de projeto: fábricas, singleton, fachada, adapter, DAOs, etc...
- Uso de comunicação Web