

Universidade Federal do Ceará – Campus Quixadá

Disciplina: Análise e Projeto de Sistemas

Data entrega: 22/10/2020

Professor: Marcos Antonio de Oliveira

Nota Máxima: 10

Trabalho para 2ª avaliação

Tarefas:

1. Elaborar Documento de Requisitos com Requisitos Funcionais, Não-Funcionais e Regras de Negócio.
2. Construir diagrama de Casos de Uso da aplicação
3. Especificar pelo menos 5 casos de uso importantes e um Ator para a aplicação utilizando modelo descrito nos slides da aula sobre Casos de Uso.
4. Construir diagramas de classes baseados nesses casos de uso utilizando o método para identificação de classes Visão de Classes Participantes (VCP), para cada Caso de Uso.
5. Construir pelo menos três diagramas de sequencia para os casos de uso especificados
6. Construir dois diagramas de transição de estados para objetos presentes nos diagramas de classes criados
7. Construir dois diagramas de atividades para o aplicativo especificando processo de negócio, fluxos de caso de uso ou alguma computação executada no aplicativo

Obs. 1: Todos os diagramas devem ser feitos utilizando a ferramenta Astah. A entrega será na forma de um documento digital em PDF, e envio de diagramas fonte do Astah pelo SIPPA até o dia 22/10/2020.

Obs. 2: As aplicações podem ser idealizadas para serem executadas em dispositivos móveis (Smartphones e Smartwatches).

Obs. 3: Escolham um tema para o aplicativo e informem ao professor até o dia 30 de Setembro pelo email [marcos.oliveira@ufc.br](mailto:marcos.oliveira@ufc.br).