

# Universidade Federal do Ceará – Campus Quixadá

## Disciplina: Análise e Projeto de Sistemas

Data entrega: 14/12/2017

Apresentações: 14/12/2017 e 15/12/2017

Professor: Marcos Antonio de Oliveira

Nota Máxima: 10

Grupos de 3

Trabalho para 3ª 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 Community. A entrega será na forma de um documento digital em PDF, e envio de diagramas fonte do Astah para o endereço de email [marcos.oliveira@ufc.br](mailto:marcos.oliveira@ufc.br) até o dia 13/07/2016 antes da apresentação. O trabalho deve ser apresentado em sala de aula de acordo com sorteio.

Obs. 2: As aplicações devem ser idealizadas para rodarem em dispositivos móveis (Smartphones e Smartwatches).

### Aplicativos tema e Grupos:

1. Aplicativo de Monitoramento de Preços e Compra de Passagens Aéreas (Jetradar, ViajaNet) (Rodrigo Machado, Iana Mary, Carlos Ranan)
2. Aplicativo de Monitoramento de Treino de Musculação (Zw Treino) Anderson Holanda, Pedro Alves, Willamy Silva
3. Aplicativo para compras em supermercados (Mercadapp) Joyce, Bárbara
4. Aplicativo para gerenciar promoções (Pão de Açúcar Mais, Buscapé) Paulo Cardoso, Lucas Ferreira, Marcelo Rodrigues
5. Gerenciador de Pontos (Multiplus, Dotz, Livel) Roberto Junior Silva, Millena Maciel, Francisco Robson
6. Aplicativo de Gerenciamento de SmartHome (Casa) Natanael, Lincoln, Geraldo
7. Gerenciador de Câmeras domésticas (AtHome, MyEye) João Victor, Maria Beatriz, Matheus

8. Agenda de Compromissos (Calendar) Francisco Clayton, Michel, Lucas Benjamim
9. Gerenciador de Aluguel de Filmes por Streaming (Google Play) Francisco Samuel
10. Gerenciador de Comunicação entre Grupos de Trabalho (Slack) Yago