



APS - Modelagem Casos de Uso  
Entrega via SIPPA até o dia: 15/04  
Prof. Júlio Martins

1. A UFC de Quixadá possui a demanda de um aplicativo que controle a localização dos ônibus que fazem o trajeto para essa universidade. Alguns requisitos foram levantados para esse aplicativo. Porém o analista apenas escreveu o texto “puro” dos requisitos, o seu trabalho é transformar esses requisitos em um bom diagrama de Casos de Uso, ou seja, modelando o comportamento do aplicativo.

“Os estudantes devem estar aptos a ver um mapa com a localização do ônibus em tempo real, o aplicativo deve mostrar o número de ônibus em circulação, o aplicativo deve calcular o tempo de chegada do ônibus para a atual localização do aluno, o aplicativo deve mostrar os horários de circulação dos ônibus durante a semana, o app deve ter acessibilidade. O aplicativo conta com uma funcionalidade interessante que é notificar o momento que um ônibus sai da praça ou do IFCE, porém essa funcionalidade só é permitida se os usuários se identificarem no sistema fazendo login. Ao navegar na seção de relatórios os usuários podem escolher diversos tipos de

relatórios que serão gerados, por exemplo, Relatórios de Picos de lotação, Relatórios de qual motorista tem a pior avaliação e Relatórios de todo o fluxo de passageiros durante um mês. O motorista poderá avaliar os alunos assim como os alunos podem avaliar um determinado motorista. O aplicativo vai consumir um serviço de um sistema da Google que fornece informações de geolocalização em tempo real. O sistema terá um chat, porém os usuários deverão estar logados para utilizar essa opção. A UFC também firmou parceria com os bancos e os alunos podem fazer pagamento utilizando esse aplicativo que o estudante ganhará 5% de desconto. Estudantes poderão pagar via cartão de crédito nas duas modalidades: Crédito ou Débito.”

2. Em um sistema de clínica veterinária temos o seguinte cenário:
  - a. A secretária pode cadastrar espécies de animais, cadastrar animais, cadastrar clientes e cadastrar veterinários. No momento do cadastro de animais e clientes a secretária pode marcar consulta.
  - b. O cliente pode marcar consulta
  - c. O veterinário pode realizar consulta e no momento da realização da consulta ele pode marcar exames para o animal
  - d. Para marcar uma consulta o cliente precisa estar logado no sistema
3. Em um sistema de hotel temos o seguinte cenário:
  - a. O funcionário pode cadastrar hóspede, e quitar diárias, no momento da quitação das diárias o funcionário pode quitar os serviços e pode quitar o consumo
  - b. O funcionário também é responsável por alugar um quarto para o hóspede no momento em que ele chegar no hotel

- c. O hóspede pode alugar um quarto utilizando o sistema do hotel via web, pode solicitar serviço de quarto enquanto estiver hospedado
- d. O hóspede pode reservar quarto antes de viajar e o hóspede pode fazer check-out, porém para fazer check-out ele precisa quitar suas diárias e no momento de quitar as diárias ele também pode quitar os serviços utilizados e quitar todo o consumo