



PROGRAMA DE
PÓS-GRADUAÇÃO EM
**ENGENHARIA DE SISTEMAS
E PRODUTOS**

INF628 – Engenharia de Software para Sistemas Distribuídos
ESPA04II – Tópicos Especiais: Desenvolvimento de Sistemas Mobile

ESPECIFICAÇÃO DE TRABALHO PRÉ-EXPERIMENTO

Objetivo geral: este trabalho prático tem como objetivo a realização de atividades preparatórias e de formação para a realização do experimento final da disciplina. A atividade preparatória consiste na implementação de um sistema mobile simples, utilizando uma das duas tecnologias definidas para o experimento (Qt ou Ionic).

Formato e produtos a serem gerados: o trabalho prático será realizado em grupos de dois alunos e consiste na implementação de um sistema simples para cadastro e consulta de locais de venda e preços de cervejas.

Objetivos específicos: a implementação deverá contemplar as seguintes funcionalidades:

1. Tela de exibição dos locais e preços de cervejas – esta tela apresenta, para cada registro, o nome da cerveja, o volume em ml, preço por ml e o local (nome do estabelecimento onde a cerveja é vendida). Esta tela deve apresentar um botão flutuante “+” para realizar a inclusão de um novo registro. Ver mockup abaixo.
2. Tela para cadastro de um novo registro – esta tela é apresentada quando o usuário clica do botão flutuante “+” na tela anterior. Nesta tela, o usuário deverá ser capaz de registrar um novo local de venda de cerveja, passando as informações acima mencionadas. Ver mockup abaixo.
3. Exclusão de um registro – qualquer registro apresentado na tela de exibição dos locais e preços de cervejas pode ser excluído a qualquer momento. Sugere-se que o item seja excluído ao clicar e segurar ou fazer um *swipe left*.
4. Implementação da persistência local (no aparelho) das informações acima.

Mockups:

Beer Price Comparator

▼ Cerveja	▼ Tam	▼ Preço/ml	▼ Local
Proibida	300 ml	0.045	Extra Paralela
Heineken	330 ml	0.15	Bom Preço Itaigara
Heineken	600 ml	0.14	Bom Preço Itaigara

+

Float
button

Cadastro

Cerveja

Volume Preço

Local

Observações:

- Datas da entrega e apresentação: 25 de janeiro de 2018.