# Trabalho de OO

Componentes:  
Arthur Mesquita  
Lucas Esteves  
Lucas Santiago  
Tawan Victor

## Definição do domínio da aplicação

O principal objetivo do trabalho é criar um sistema que torne possível o **monitoramento da lotação do restaurante** universitário da Universidade Federal de Juiz de Fora (RU UFJF) em tempo real. Esse sistema também seria capaz de realizar **encomendas de marmitex** sendo que para isso o **cardápio estará disponível no aplicativo** para escolha do usuário.

CadastroUsuario()

Nome:  
Cargo: Estudante/Servidor  
Identificador: Matrícula/CodigoServidor  
Email/Telefone:  
Senha:

Monitorar()

Encomendar()

Tipo da refeição: Tradicional/Vegetariano  
Como seria o pagamento?  
Como buscar essa marmita? Em qual horário?

Cardápio()

Dia da semana:  
Tipo de refeição:

AgendarHorario()

Nome:  
Data:  
 Dia :  
 Hora:

Situação: Ainda vai almoçar / Está almoçando / Já almoçou

Restrição de tempo no RU?

## Projeto de interface

Menu Login():

Login

Identificador():

Matrícula/CodigoServidor  
Senha:

Cadastrar

CadastroUsuario():

Menu Principal():

MonitorarLotação(Dia, hora)

Lotacao = AgendarHorario(dia,hora) :   
return Lotação (Valor absoluto ou % do RU)

Cardapio()

Dia da semana:  
Tipo de refeição:

Encomenda()

Tipo da refeição: Tradicional/Vegetariano  
Como seria o pagamento?  
Como buscar essa marmita? Em qual horário?

AgendarHorário()

Nome:  
Dia:  
Hora:

Monitorar(Dia, Hora)

*Você deseja confirmar o agendamento nesse horário?*

Situação: Agendado / Está almoçando / Já almoçou

História em Quadrinho. O que cada interface irá fazer

Contar o que estamos planejando

## Classes e pacotes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pacotes | Classes | Descrição |
|  | CadastrarUsuario |  |
|  | MonitorarLotacao |  |
|  | Encomendar |  |
|  | AgendarHorario |  |
|  | Cardapio |  |
|  | Login |  |

## Esboço do Código