

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**Disciplina: Paradigmas de Programação  
Prof: Mário Meireles Teixeira**

## **Projeto de Implementação**

### **Título**

- FechaConta

### **Objetivo**

Elaborar um aplicativo que permita controlar as despesas de clientes em um bar/restaurante. Os clientes poderão estar sentados nas mesas ou ser atendidos no balcão. A conta pode ser emitida para uma mesa, dividida pelo número de pessoas, ou individualmente, para os clientes atendidos no balcão. Seu programa deve registrar o garçom que atendeu cada mesa ou cliente e, ao final do dia, ser capaz de fornecer o total de gorjetas devido a cada garçom.

### **Requisitos**

- Abrir/Fechar conta (para mesa ou pessoa)
- Inserir/Cancelar despesas
- Totalizar conta
  - Somar despesas da mesa/cliente
  - Calcular gorjeta
- Emitir relatório de contas em aberto (em atendimento)
- Emitir total apurado no dia
- Emitir relatório de gorjetas por garçom
- Interface intuitiva (textual) e simples