

# Otimização da venda de Açaí

S. Danilo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Tecnologia  
Faculdade de Engenharia de Computação e Telecomunicações  
Professor Marco Sousa

Belém, 2013

# Agenda

**1** Introdução ao Problema

**2** As propostas

## O problema

- Muitas filas
- Desperdício
- Tempo é dinheiro!!!

## A solução

### Como otimizar o tempo???

Criar parâmetros simples e especializados

- Automatizar a alocação do produto nos sacos
- Configurar os seguintes parâmetros
  - Tamanho da porção
  - Tipo de açaí
  - Quantidade de porções
  - Tempo entre porções
- Reduzir o número de reposições por expediente



## As propostas

- A proposta inicial
  - Construir um módulo utilizando CLP
  - Aproveitar ao máximo a estrutura já existente
  - Buscar uma implementação simples
  - Oferecer treinamento do sistema
- A proposta sofisticada
  - Criar uma máquina de açaí “expresso”
  - Máquina compacta parecida com as de café
  - Produziria um suco ou *milk-shake*