

# IF767 – Processamento de Cadeias de Caracteres (2013.2)

## Projeto I

### **Algoritmo AB (1850)**

Equipe:

Ada Lovelace ([aal@cin.ufpe.br](mailto:aal@cin.ufpe.br))

Charles Babbage ([cb@cin.ufpe.br](mailto:cb@cin.ufpe.br))

25 de Dezembro de 2013

# Outline

1. Descrição do Problema
2. Descrição do Algoritmo
3. Implementação
4. Resultados
5. Discussão e conclusões
6. Live demo

# Descrição do Problema

- Descrição intuitiva
- Descrição formal
- Toy-example de Entrada e Saída

# Descrição do Algoritmo

- Ideia básica
- Modelização matemática
- Lemas/provas de invariates
- Pseudo-código
- Complexidade

# Implementação

- Detalhes e particularidades de implementação
- Especificidades e estruturas de dados
- Otimizações de código

# Resultados

- Descrição dos dados experimentais
- Descrição dos resultados (gráficos)
- Comparação com os resultados experimentais reportados no artigo original (se houver)

# Discussão e conclusões

- Aplicabilidade prática
- Vantagens
- Limitações
- Melhorias (potenciais e já existentes)

# Live demo

- Exibição do código
- Demonstração ao vivo