

# MAC0438 – EP3

Evandro Fernandes Giovanini – nUSP 5173890

## 1. Introdução

O programa simula o jantar dos selvagens.

## 2. Detalhes da Implementação

O programa foi escrito na linguagem Java 7, em ambiente Fedora 20 x86\_64 usando a implementação OpenJDK 1.7.0\_55 da linguagem.

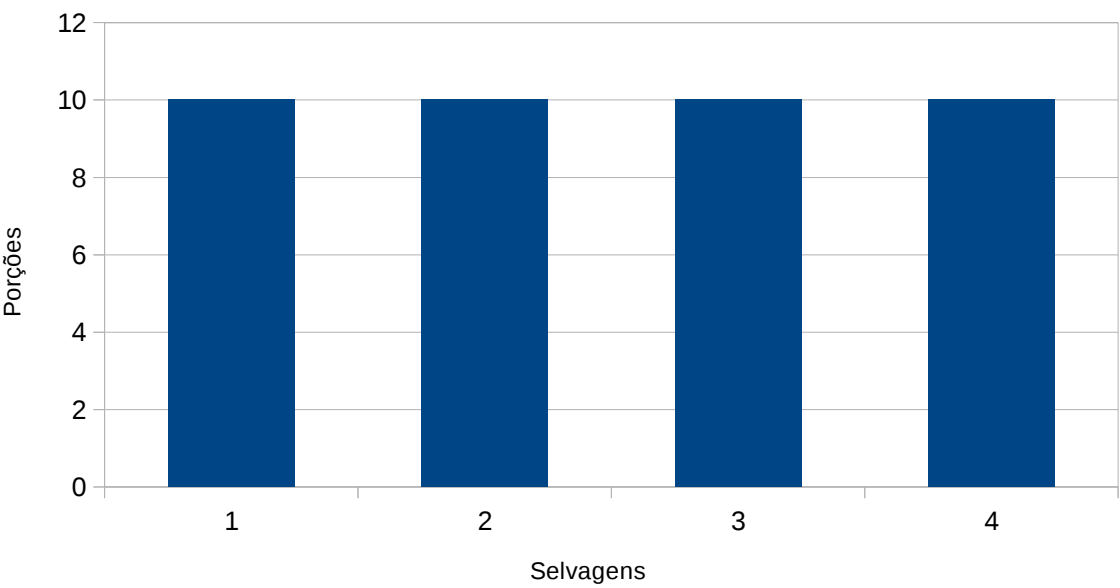
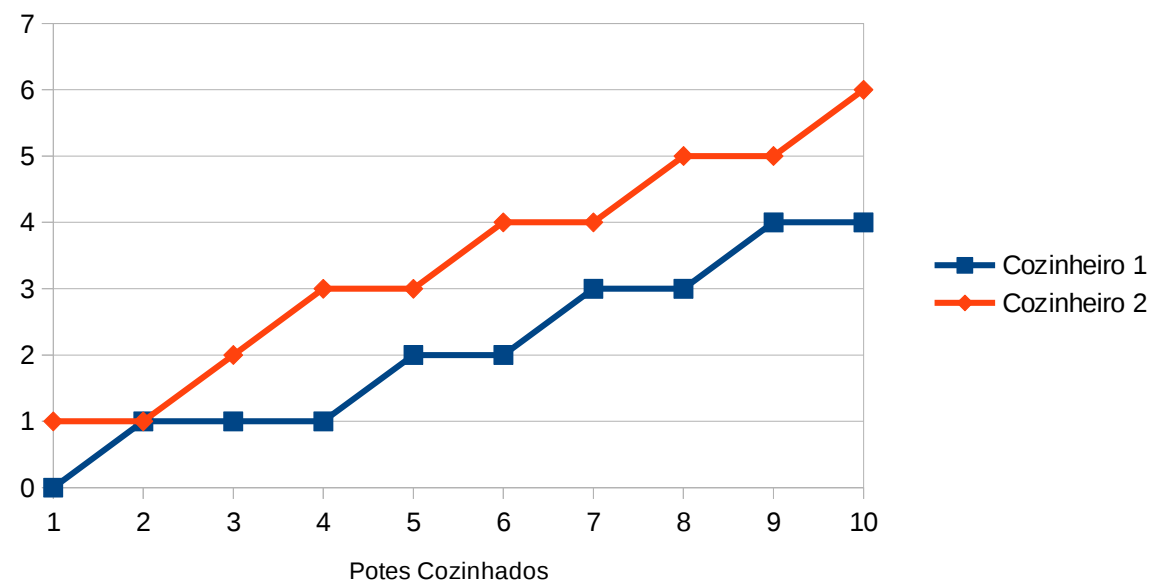
## 3. Instruções

Para compilar o programa rode o comando `make`. Os scripts de teste `teste01`, `teste02`, `teste03` e `teste04` simulam os casos do enunciado. Os arquivos `saida01`, `saida02`, `saida03` e `saida04` são a saída de cada um dos scripts.

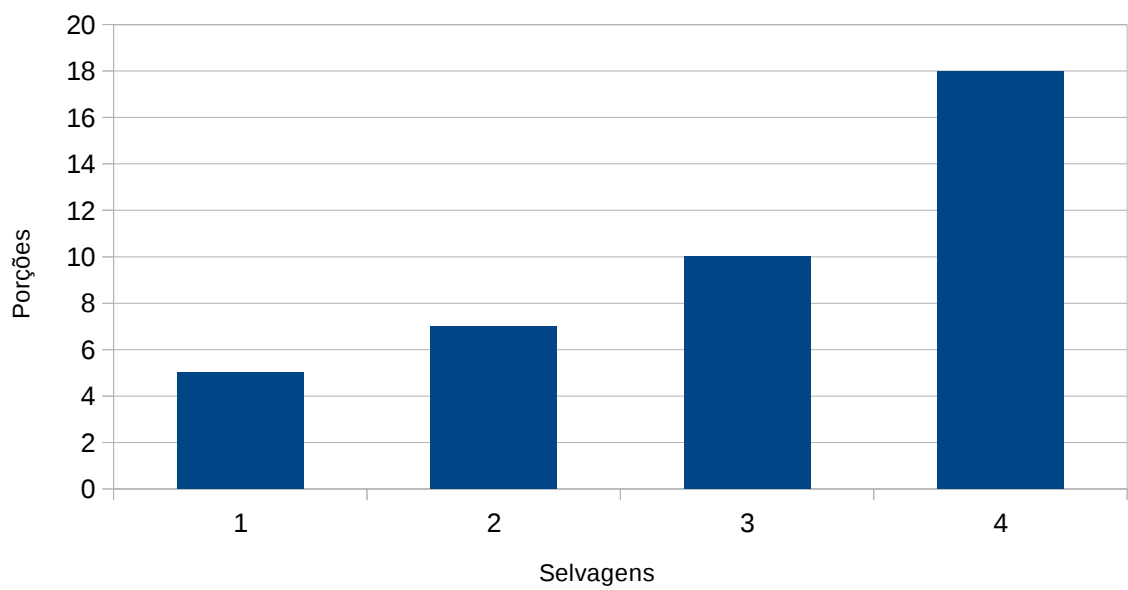
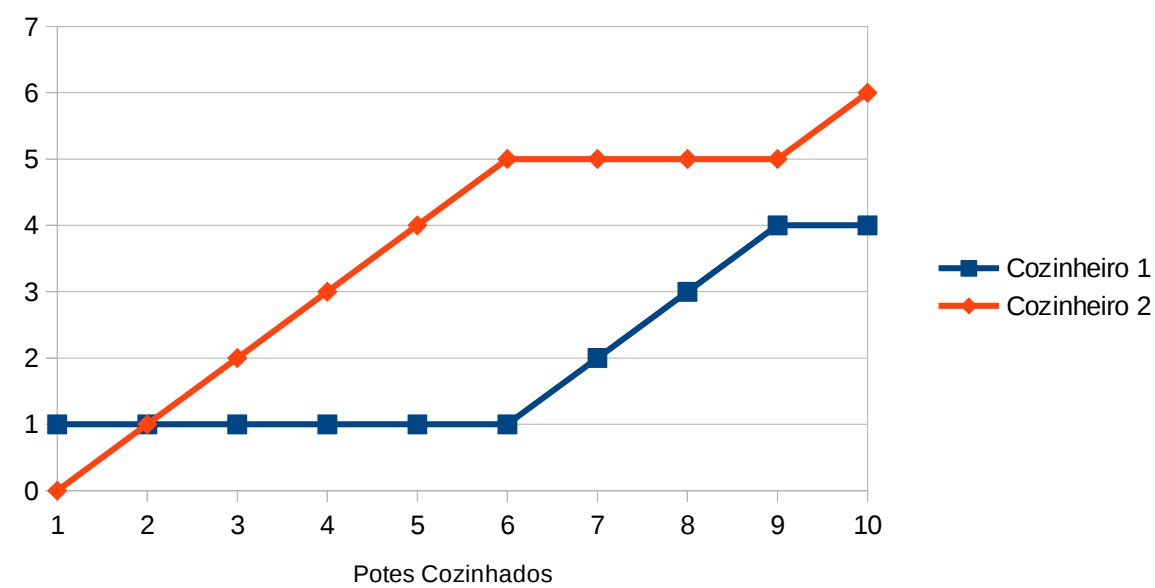
## 4. Gráficos

Abaixo estão os gráficos para cada uma das quatro situações avaliadas.

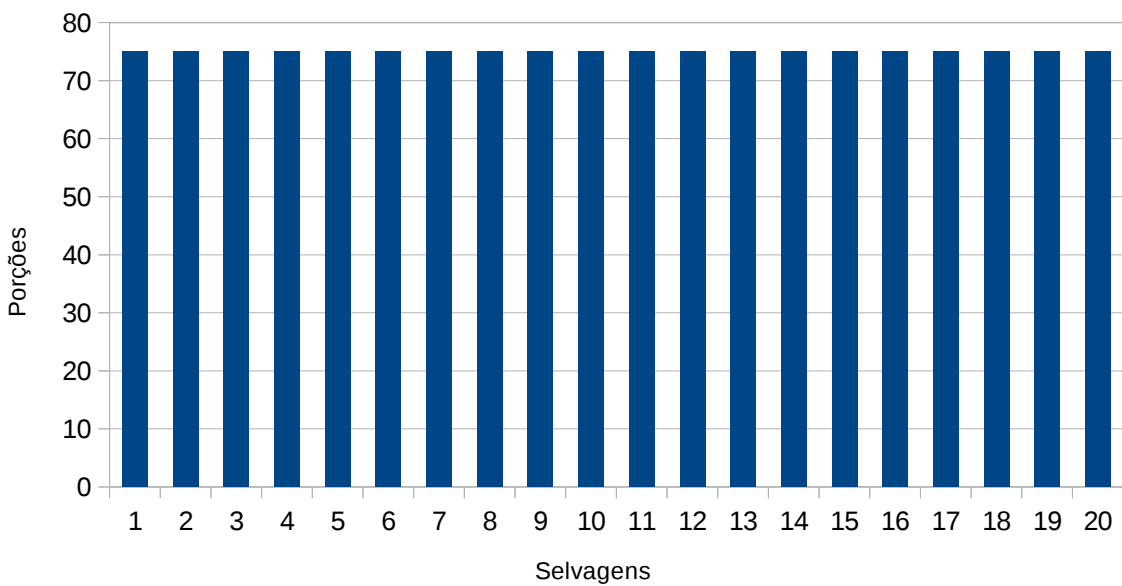
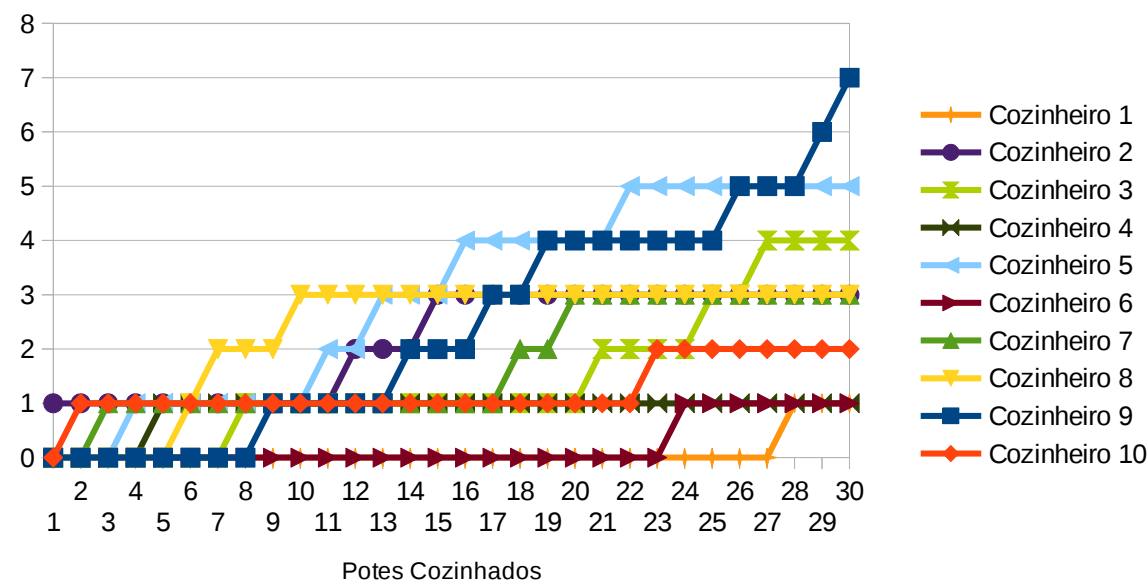
Caso 01: poucos selvagens, uniforme.



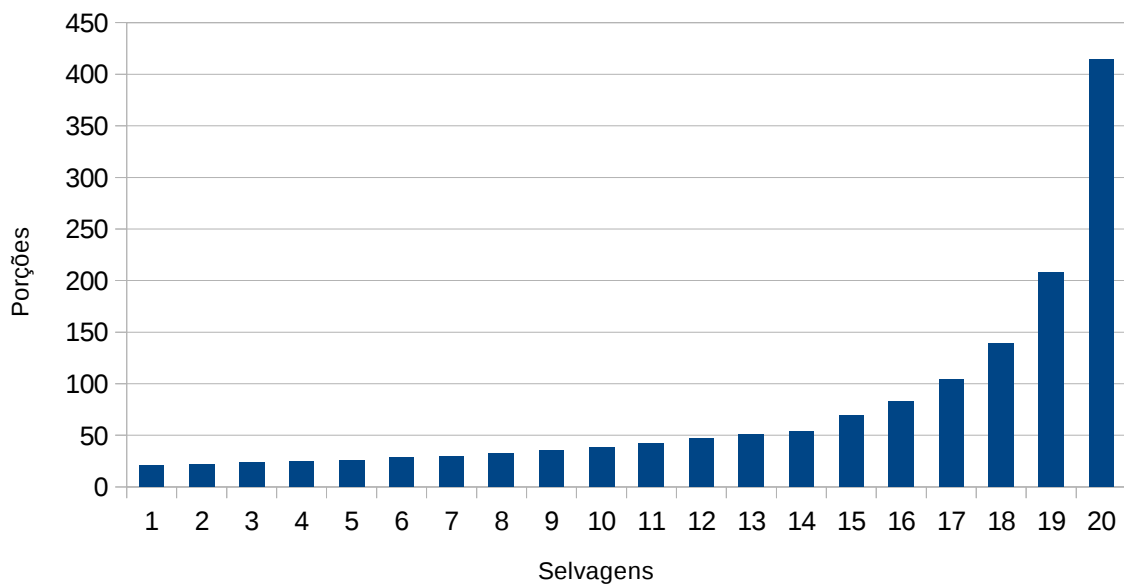
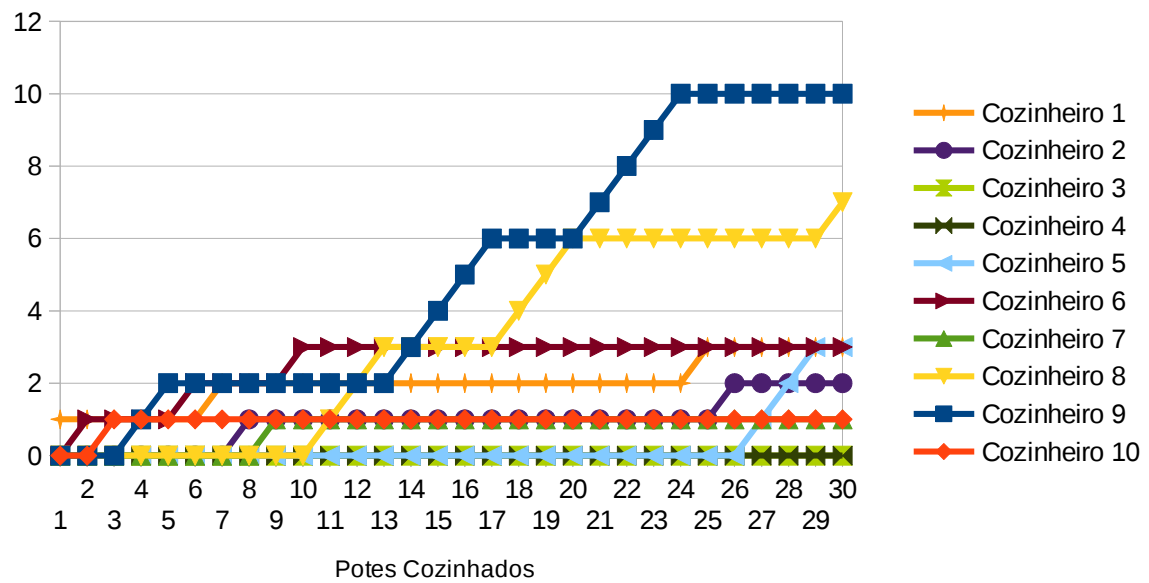
Caso 02: poucos selvagens, com pesos.



Caso 03: muitos selvagens, uniforme.



Caso 04: muitos selvagens, com pesos.



## 6. Considerações Finais

Os resultados foram esperados. No caso uniforme todos os selvagens se alimentam da mesma forma, e no caso com pesos o número de vezes que cada selvagem se alimenta é proporcional ao seu peso.