

Algoritmo A* para resolução da Árvore Geradora de Rótulos Mínimos

Marco Cezar Moreira de Mattos¹, Rômulo Manciola Meloca¹

¹DACOM – Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)
Caixa Postal 271 – 87301-899 – Campo Mourão – PR – Brazil

{marco.cmm, rmeloca}@gmail.com

Resumo. Este relatório apresenta o emprego do algoritmo A* para a resolução da Árvore Geradora de Rótulos Mínimos, desenvolvimento de um software servidor de arquivos, desde a sua concepção, apresentando a solução projetada até a fase de implementação do mesmo. Lê-se neste decisões de projeto e obstáculos contornados.

1. Introdução

2. O problema

3. Trabalhos Relacionados

4. Solução Proposta

Implementou-se a solução na linguagem de programação Java, aproveitando códigos previamente implementados.

4.1. Busca A*

4.2. Diagramação

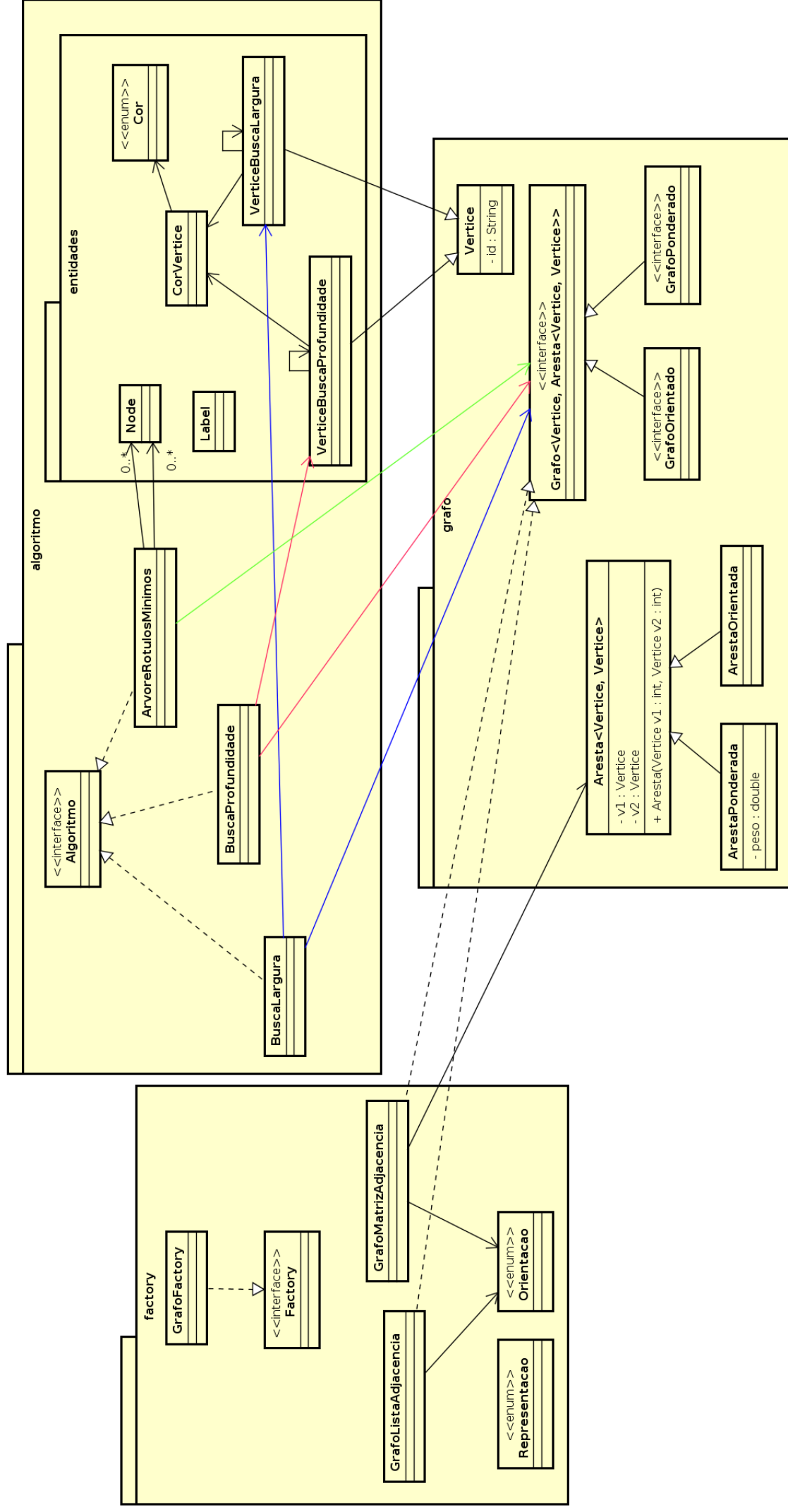


Figura 1. Diagrama de Classes

5. Resultados

5.1. Análise

6. Considerações Finais