

Aplicações de Grafos

Henrique do Nascimento Cunha, MSc.

Aplicações de Grafos

Jogos

[Geração automática de cenários e labirintos](#)

[Teste de habilidade executiva em neurociência](#)

[Teoria de Jogos](#)

[Jogo Interpol da Grow](#)

[Algoritmos para jogar jogo da velha, damas ou xadrez](#)

Aplicações de Grafos

Redes de computadores

Protocolo de roteamento OSPF (Baseado em Dijkstra)

Protocolo EIGRP da Cisco (Baseado no algoritmo de Bellman-Ford)

Spanning Tree (Baseado no algoritmo de spanning tree da última aula)

Aplicações de Grafos

Engenharia de software

Identificação de God classes

Especificação e análise de Sistemas através de gramática de grafos

Grafos de fluxo de controle em testes de software

Mineração de dados em redes sociais

Aplicações de Grafos

Outras aplicações

[Algoritmo de compressão de Huffman](#)

[Química](#)

[Coloração de grafos para gerenciamento de fluxo de aeronaves](#)

[Redes de transporte \(independente de meio de transporte\)](#)