Mindluster Platform

About the course Algoritmos bÃ¡sicos

Course Presenter : estude org

Algoritmos bÃ¡sicos, neste curso apresenta os princÃpios fundamentais da lÃ³gica de programaÃ§Ã£o e da resoluÃ§Ã£o de problemas computacionais. O aluno aprenderÃ¡ a criar passos lÃ³gicos e sequenciais para desenvolver programas eficientes, entendendo como os algoritmos orientam o funcionamento de qualquer software. SerÃ£o abordados conceitos como variÃ¡veis, operadores, estruturas condicionais, laÃ§os de repetiÃ§Ã£o, vetores e funÃ§Ãµes, alÃ©m de tÃ©cnicas para otimizar o desempenho e reduzir erros. O curso utiliza exemplos prÃ¡ticos e exercÃcios que ajudam a transformar ideias em soluÃ§Ãµes estruturadas, independentemente da linguagem de programaÃ§Ã£o. Ao final, o estudante estarÃ¡ apto a analisar, projetar e implementar algoritmos simples e eficazes, adquirindo uma base sÃ³lida para avanÃ§ar em linguagens como Python, C ou Java. estude org

Programming Category's Courses

Course Lesson(32)

Lesson 1 : **Algoritmos e ComputaÃ§Ã£o Aula 1 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 2 : **Estruturas de Dados e Arrays DinÃ¢micos Aula 2 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 3 : **SessÃ£o de Problemas 1 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 4 : **Conjuntos e OrdenaÃ§Ã£o Aula 3 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 5 : **Hashing Aula 4 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 6 : **SessÃ£o de Problemas 2 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 7 : **OrdenaÃ§Ã£o Linear Aula 5 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 8 : **SessÃ£o de Problemas 3 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 9 : **Ãrvores BinÃ¡rias Parte 1 Aula 6 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 10 : **Ãrvores BinÃ¡rias Parte 2 AVL Aula 7 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 11 : **SessÃ£o de Problemas 4 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 12 : **Heaps BinÃ¡rias Aula 8 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 13 : **Busca em Largura Aula 9 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 14 : **RevisÃ£o do Quiz 1 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 15 : **Busca em Profundidade Aula 10 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 16 : **Caminhos MÃnimos Ponderados Aula 11 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 17 : **SessÃ£o de Problemas 5 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 18 : **Bellman Ford Aula 12 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 19 : **Dijkstra Aula 13 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 20 : **SessÃ£o de Problemas 7 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 21 : **APSP e Johnson Aula 14 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 22 : **RevisÃ£o do Quiz 2 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 23 : **ProgramaÃ§Ã£o DinÃ¢mica Parte 1 SRTBOT Fibonacci DAGs Boliche Aula 15 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 24 : **ProgramaÃ§Ã£o DinÃ¢mica Parte 2 LCS LIS Moedas Aula 16 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 25 : **SessÃ£o de Problemas 8 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 26 : **ProgramaÃ§Ã£o DinÃ¢mica APSP ParÃªnteses Piano Aula 17 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 27 : **ProgramaÃ§Ã£o DinÃ¢mica Barras Soma de Subconjuntos Pseudopolinomial Aula 18 IntroduÃ§Ã£o a Algo**

Lesson 28 : **Complexidade Aula 19 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 29 : **SessÃ£o de Problemas 9 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 30 : **RevisÃ£o do Quiz 3 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 31 : **RevisÃ£o do Curso Aula 20 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Lesson 32 : **Algoritmos PrÃ³ximos Passos Aula 21 IntroduÃ§Ã£o a Algoritmos**

Related courses

React Projects Workshops

Node js back end JavaScript

Python programming language

Social Network Theme UI With Sass

Full Stack React Django

Build a Node js App With Sequelize

for Business Contact
business@mindluster.com