CERTIFICADO

VIRTUS
CEEI - UFCG

Certificamos que **João Guilherme dos Santos Oliveira**
inscrito(a) no CPF nº **074.530.363-30**
participou do curso de capacitação **Estruturas de Dados e Algoritmos para o Desenvolvimento de Hardware**
dentro do contexto do projeto **Cap.ON - 2024**
promovido pelo **VIRTUS**
realizado no período de **09 de setembro a 30 de outubro de 2024**
com carga horária de **30 (trinta) horas**



Angelo Perkusich
Coordenador - VIRTUS-CC

CÓPIA

67218aeb-7974-4c8d-82b9-33a30a000104

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

VIRTUS
CEEI - UFCG

EMENTA

1. Análise de Complexidade de Algoritmos
   - Introdução aos Algoritmos
   - Medindo a Eficiência dos Algoritmos
   - Notações de Complexidade
   - Análise de Algoritmos Recursivos
2. Técnicas de Concepção de Algoritmos - Iniciante
   - Algoritmos de Buscas Simples
   - Algoritmos de Força Bruta
   - Backtracking
3. Técnicas de Concepção de Algoritmos - Intermediário
   - Divisão e Conquista
   - Guloso
   - Programação Dinâmica
4. Grafos
   - Conceitos Introdutórios
   - Algoritmos de Busca
   - Componentes Conectados e DSU
   - MST e Shortest Path

COPIA