CERTIFICADO



Certificamos que Miguel Ryan Dantas de Freitas inscrito(a) no CPF nº 13871965456 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

VIRTUS - Núcleo de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Tecnologia da Informação, Comunicação e Informação da Universidade Federal de Campina Grande virtus.ufcg.edu.br







CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



EMENTA

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







