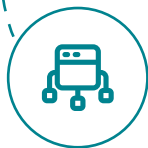




SEMANA 1 | Introdução ao Projeto e Análise de Algoritmos Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Compreendi o que é um algoritmo e a sua importância na computação e na sociedade;
- Compreendi o conceito de modelos computacionais;
- Compreendi o conceito de corretude de um algoritmo;
- Compreendi o conceito de complexidade de um algoritmo;
- Compreendi os conceitos associados a análise assintótica de algoritmos.



SEMANA 2 | Projeto de Algoritmos por Indução, Ordenação, Recorrência Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Compreendi o conceito de indução e a indução aplicada ao projeto de algoritmos;
- Compreendi o funcionamento de algoritmos clássicos de ordenação;
- Compreendi relações de recorrência aplicadas a algoritmos.



SEMANA 3 | Algoritmos de Divisão e Conquista Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Compreendi o conceito de Divisão e Conquista e as relações de recorrência;
- Compreendi o método de substituição para resolver recorrências;
- Compreendi o método da árvore de recursão;
- Compreendi o método mestre.



SEMANA 4 | Algoritmos para Problemas Básicos em Grafos Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Compreendi os conceitos básicos associados a grafos;
- Compreendi o procedimento de busca em largura;
- Compreendi o procedimento de busca em profundidade.



SEMANA 5 | Algoritmos Gulosos Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

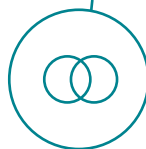
- Compreendi os conceitos básicos associados a Algoritmos Gulosos;
- Compreendi o algoritmo de Dijkstra;
- Compreendi a codificação de Huffman.



SEMANA 6 | Programação Dinâmica Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Compreendi os conceitos básicos associados à programação dinâmica;
- Compreendi a aplicação da programação dinâmica para problemas de otimização.



SEMANA 7 | Reduções e NP-completude Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Compreendi o conceito de redução;
- Compreendi as classes de problemas P e NP;
- Compreendi o que são problemas NP-completo e NP-difícil.



SEMANA 8 | Revisão

Nesta semana, eu já:

- Revisei os principais conteúdos vistos;
- Identifiquei os conteúdos mais sensíveis e que merecem mais atenção no momento da revisão.