

Aula 02: Notação Big O e Análise Assintótica

Professor: Vagner Cordeiro

Disciplina: ARA0174 - Algoritmos e Complexidade

Duração: 2 horas

Data: 18 de agosto de 2025

Objetivos da Aula

Ao final desta aula, o estudante será capaz de:

1. **Compreender** a notação Big O, Omega e Theta
2. **Aplicar** análise assintótica em algoritmos
3. **Calcular** a complexidade de algoritmos iterativos e recursivos
4. **Comparar** eficiência de algoritmos usando notação assintótica
5. **Identificar** padrões comuns de complexidade