

Nikael Enzo Horn Martins

**Algoritmos e Lógica de Programação**  
Definições, Lógica e Exemplos

Cuiabá  
2024

Nikael Enzo Horn Martins

**Algoritmos e Lógica de Programação**  
Definições, Lógica e Exemplos

Trabalho apresentado no Sesc Escola, curso Jogos Digitais, Senac

Orientador: Wanderson

Cuiabá  
2024

Sumario:

1. **ALGORITMOS ..................................................................................................................4**
   1. **Definição de algoritmos e sua importância na programação .................................4**
   2. **Lógica de programação e sua relação com algoritmos ............................................4**
2. **ESTRUTURAS DE CONTROLE ....................................................................................4**
   1. **Pesquisa sobre estruturas de controle .......................................................................4**
   2. **Exemplos de algoritmos que utilizam estruturas de controle .................................4**
3. **TIPOS DE DADOS E VARIAVEIS .................................................................................5**
   1. **Definição de tipos de dados básicos ...........................................................................5**
   2. **Exemplos de declaração e utilização de variáveis em algoritmos............................5**
4. **FUNÇÕES E MODULARIZAÇÃO .................................................................................5**
   1. **Pesquisa sobre o conceito de função na programação .............................................5**
   2. **A importância da modularização da escrita de algoritmos ....................................5**
   3. **Exemplos de funções simples e sua utilização em algoritmos mais complexos .....5**