

## 1. Lógica de Programação e Algoritmos

- **Livro:** “Introdução à Programação com Algoritmos” – Antonio Carlos Nicolodi
- **Livro:** "Lógica de Programação: A Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados" – André Luiz Villar Forbellone e Henri Frederico Eberspächer
- **Curso online:** Curso de Algoritmos e Lógica de Programação - Udemy
- **Ferramentas:** PSeInt (para criar algoritmos e fluxogramas) e Visualg

## 2. Programação Orientada a Objetos (POO)

- **Livro:** “Padrões de Projetos: Soluções Reutilizáveis de Software Orientado a Objetos” – Erich Gamma et al.
- **Livro:** "Use a Cabeça: Padrões de Projetos" – Eric Freeman e Elisabeth Freeman
- **Documentação:** [Documentação C# – Microsoft](#)
- **Cursos online:** [Coursera: Programação Orientada a Objetos em C#](#)

## 3. Banco de Dados e SQL

- **Livro:** “Sistemas de Banco de Dados” – Abraham Silberschatz, Henry F. Korth e S. Sudarshan
- **Livro:** “SQL para Leigos” – Allen G. Taylor
- **Curso online:** [Curso de SQL Completo - Softblue](#)
- **Documentação:** [MySQL Documentation](#)

## 4. Desenvolvimento Web

- **Livro:** "Desenvolvimento Web com HTML, CSS, JavaScript, jQuery e PHP" – Maurício Samy Silva
- **Curso online:** Curso de Desenvolvimento Web Completo – Udemy
- **Documentação:** [MDN Web Docs](#) (HTML, CSS, JavaScript)

## 5. Engenharia de Software

- **Livro:** "Engenharia de Software" – Roger Pressman
- **Livro:** "UML 2 - Guia Prático" – Grady Booch
- **Documentação:** Diagrama de Classes UML
- **Curso online:** [Engenharia de Software - Coursera](#)

## 6. Arquitetura de Computadores e Redes

- **Livro:** "Redes de Computadores" – Andrew S. Tanenbaum
- **Curso online:** Fundamentos de Redes de Computadores - Udemy
- **Ferramentas:** Cisco Packet Tracer para simular redes

## 7. Desenvolvimento Mobile

- **Livro:** "Desenvolvimento Mobile com React Native" – Rafael Staibano
- **Curso online:** Desenvolvimento Android com React Native - Udemy
- **Documentação:** [React Native Documentation](#)

## 8. Projetos Ágeis e Scrum

- **Livro:** "Scrum: A Arte de Fazer o Dobro do Trabalho na Metade do Tempo" – Jeff Sutherland
- **Curso online:** [Scrum Foundation Professional Certificate – CertiProf](#)
- **Ferramentas:** Trello, Jira