

## **Pensamento lógico computacional**

Pensamento Lógico Computacional é a habilidade de resolver problemas de forma estruturada e eficiente. Ele envolve a compreensão e aplicação de conceitos como algoritmos, estruturas de controle (como loops e condicionais) e decomposição de problemas complexos em partes menores e mais gerenciáveis. Essa habilidade é fundamental para o desenvolvimento de sistemas e programas de computador, pois permite que os desenvolvedores criem soluções eficazes e otimizadas para diversos tipos de problemas.

No curso de Pensamento Lógico Computacional, os alunos aprenderão a identificar e definir problemas, desenvolver algoritmos para solucioná-los e implementar esses algoritmos em código. Além disso, serão abordados conceitos como variáveis, operadores, estruturas de repetição e condicionais, que são essenciais para a criação de programas funcionais. Ao final do curso, os alunos estarão aptos a aplicar o pensamento lógico computacional em diversas áreas da tecnologia da informação, contribuindo para a inovação e eficiência no desenvolvimento de soluções tecnológicas.

### **Questões do curso**

1) Qual estrutura usamos para repetir ações?

- a) if
- b) for
- c) print

2) Qual estrutura usamos para tomar decisões?

- a) if
- b) while
- c) print

3) Qual dessas é uma estrutura de repetição?

- a) else
- b) for
- c) def

### **Referências Bibliográficas:**

SILVA, A. C. da; SANTOS, M. R. dos. Tecnologias da informação e comunicação na educação: perspectivas e desafios na formação de professores e inclusão digital.

<https://revistaft.com.br/tecnologias-da-informacao-e-comunicacao-na-educacao-perspectivas-e-desafios-na-formacao-de-professores-e-inclusao-digital/>

LIMA, R. S. de; OLIVEIRA, J. F. de. Tecnologias digitais na educação: vantagens e desafios.

<https://revistaft.com.br/tecnologias-digitais-da-informacao-e-comunicacao-na-educacao/>