

# CERTIFICADO

Certificamos que

**VITOR SPRICIGO**

concluiu o curso de

**TÉCNICO DE INFORMÁTICA**

por meio da plataforma Claro Cursos

Curso concluído em **12/04/2023**, com carga horária de **80** horas.

Código de conclusão: **E033CF3D3A**



**Claro**  
cursos

# CONTEÚDO DO CURSO

O técnico de informática é um profissional essencial nos dias de hoje, não apenas no meio corporativo, mas também no atendimento pessoal, podendo atingir altos salários. O técnico de informática é responsável pela instalação de softwares e equipamentos, manutenção de computadores, programação, entre inúmeras outras funções. Conforme o uso de computadores e notebooks continua a aumentar, a função do técnico só tende a ser mais valorizada. O curso de Técnico de Informática conta com um programa completo que abrange desde os componentes físicos de um computador, até programação e ferramentas de rede.

## Técnico de informática

### Aula 1

- Hardware
- O que é um computador?
- Periféricos
- Tipos de computadores
- Organização dos computadores
- Processador e memória
- Armazenamento de dados
- Laboratório
- Vídeo aula
- Avaliação

### Aula 2

- Software
- Para que servem os softwares?
- Sistema operacional
- Tipos de softwares
- Gerenciador de processos
- Gerenciador de alocação de dados (memória)

- Gerenciador de ambiente gráfico

- Laboratório

- Vídeo aula

- Avaliação

### Aula 3

- Conceito de algoritmo

- Linguagem

- Linguagens de programação

- Lógica de programação

- Fluxos

- Processo lógico

- Estrutura de programação

- Tipos de dados

- Array

- Matriz

- Condicionais if, then e else

- Repetições for/while

- Operadores aritméticos, relacionais e lógicos

- Programação web

# CONTEÚDO DO CURSO - CONTINUAÇÃO...

- Pequeno dicionário com as principais frases e palavras envolvendo hardware e software

- Laboratório
- Avaliação

- Laboratório

- Referências bibliográficas

- Avaliação

## Aula 4

- Banco de dados
- Laboratório
- Armazenamento e gerenciamento de dados (sgbd)
- Structured query language (sql)
- Organização de um banco de dados (modelos de dados)
- Arquitetura de sgbs
- Avaliação

## Aula 5

- Laboratório
- Processo de software
- Modelos de processo de softwares
- Avaliação

## Aula 6

- Vídeo aula
- Redes
- O porquê devemos usar redes
- Meios físicos de transmissão
- Topologias
- Arquitetura de redes
- Protocolo
- Como funciona uma rede de computadores
- Técnicas de leitura instrumental
- Textos técnicos, publicitários, classificados e telegráficos

Claro-  
cursos