Discover

[Guia estelar 1](#_Toc121254359)

[Web 1](#_Toc121254360)

[Computador 1](#_Toc121254361)

# Guia estelar

WEB – troca de informações entre computadores

Programar – Algoritmo – passo a passo para resolver um problema

Lógica de programação – aplicação dos passos e construção dos algoritmos

Computador – somente processa e calcula

Linguagem – é a forma de comunicação para passar as ordens ao PC

Instruções – sequência, dados, manipulação de dados

Resolver problemas

## Web

HTTP – protocolo da camada de aplicação

URL – destino da requisição

TCP – protocolo da camada de transporte

IP – protocolo de rede, endereçando o cliente

DNS – converte domínios em endereços IP

PROXY – Modem, roteador, computadores no meio do caminho

SERVIDOR – responde as requisições

BROWSER – cliente que recebe o recurso (JS, HTML, CSS)

## Computador

HARDWARE – componentes tocáveis

PERIFÉRICOS – dispositivos auxiliares dos computadores

SOFTWARE – programas e instruções lógicas

FIRMWARE – programa com instruções para o funcionamento correto de um dispositivo

DRIVERS – ponte entre o sistema operacional e o firmware de um dispositivo

SO – gerenciamento de hardware e software, recursos de RAM, SSD, CPU, entre outros

PROGRAMA – conjunto de instruções específicas

## Redes de computadores

## Sistema operacional

Controle de Hardware e Software, gerenciamento de tarefas

INTERFACES DO USUÁRIO GUI – cursor do mouse, área de trabalho

INTERFACE DE LINHA DE COMANDOS CLI – comandos em texto para o computador

KERNEL – gerencia memória, processos, armazenamento e dispositivos periféricos

GERENCIADOR DE PROCESSOS – scheduling, escalonamento de tarefas, threads, multitasking

GERENCIADOR DE ARQUIVOS – diretórios (pastas), tipos de sistemas: FAT, NFTS (windows)

FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO – task manager, chocolatey (pacotes)

# Sobre HTML

Extensão HTML Preview para visualizar

Comentários <!---->

ALT+Z comando que realiza uma quebra de linhas do elementos que estão fora de visualização no VSCODE

lorem utilizado para quando quiser um texto de teste

tag\*algum\_numero = irá criar certo número de tags

<https://caniuse.com/> site para verificar se algum recurso do css precisa de prefixo (webkit)

Por padrão, as medidas relativas (em, rem, vw, vh e %) pegam um valor fixo pelo navegador na tag html ou body. Height e Width não conseguem uma referência do navegador, logo deve-se definir a propriedade nas tags mencionadas.

[Convert a color](https://convertacolor.com/) = site para conversão de cores