

O que é Programação?

PROGRAMAÇÃO É O PROCESSO DE CRIAR INSTRUÇÕES PARA QUE UM COMPUTADOR EXECUTE TAREFAS. ESSAS INSTRUÇÕES SÃO ESCRITAS EM LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO, QUE TRANSFORMAM IDEIAS EM SOLUÇÕES DIGITAIS.

PRINCIPAIS CONCEITOS

VARIÁVEIS: SÃO UTILIZADAS PARA ARMAZENAR DADOS, COMO NÚMEROS E TEXTOS.

CONDICIONAIS: PERMITEM TOMAR DECISÕES COM BASE EM CONDIÇÕES (EXEMPLO: "SE ISSO ACONTECER, FAÇA AQUILO").

LOOPS: EXECUTAM UM CONJUNTO DE INSTRUÇÕES REPETIDAMENTE.

FUNÇÕES: AGRUPAM BLOCOS DE CÓDIGO PARA REUTILIZAÇÃO, TORNANDO O PROGRAMA MAIS EFICIENTE.

LINGUAGENS POPULARES

PYTHON: SIMPLES E IDEAL PARA INICIANTES.

JAVASCRIPT: USADO PRINCIPALMENTE EM PROGRAMAÇÃO WEB.

C: BASE PARA SISTEMAS OPERACIONAIS E SOFTWARES ROBUSTOS.

BOAS PRÁTICAS

COMENTAR O CÓDIGO PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO.

ESCOLHER NOMES CLAROS PARA VARIÁVEIS E FUNÇÕES.

MANTER O CÓDIGO ORGANIZADO E BEM ESTRUTURADO.

CONCLUSÃO

APRENDER PROGRAMAÇÃO PERMITE CRIAR SOLUÇÕES DIGITAIS E ABRE OPORTUNIDADES PROFISSIONAIS. COM PRÁTICA E DEDICAÇÃO, QUALQUER PESSOA PODE DESENVOLVER SUAS PRÓPRIAS APLICAÇÕES!