

1. Como a técnica de refinamentos sucessivos podem ajudar a escrever um programa?

A técnica de refinamento sucessivo pode ser dividida em três fases: fase de inicialização, fase de processamento e fase de finalização. A divisão do código em fases pode ajudar a organizar, detalhar, evitar erros, também podendo ajudar a melhorar entendimento e desenvolvimento do programa.

2. Em que situação uma variável sentinela pode ser útil em um programa?

Uma variável sentinela pode ser útil em um programa quando não há um limite para a execução do loop, onde o usuário determina quando parar a leitura do código.