

# Troubleshooting de Hardware

Guia prático para diagnóstico e resolução de problemas de hardware.

## PROBLEMAS COMUNS:

### 1. Computador não liga

- Verificar fonte de energia
- Testar bateria (notebooks)
- Verificar conexões

### 2. Superaquecimento

- Limpar ventiladores
- Verificar pasta térmica
- Melhorar ventilação

### 3. Problemas de memória

- Verificar RAM
- Testar slots
- Atualizar drivers

### 4. Problemas de disco

- Verificar espaço
- Executar verificação de erros
- Fazer backup

## FERRAMENTAS DE DIAGNÓSTICO:

- CPU-Z
- GPU-Z
- HWiNFO
- Memtest86
- CrystalDiskInfo