

CIBER SEGURANÇA

Cibersegurança é o conjunto de práticas que protegem seus dados e dispositivos contra ameaças digitais, como golpes, vírus e roubo de informações. Em outras palavras: é o que garante que sua vida online continue segura e sob seu controle.

POR QUE ISSO IMPORTA?

Vivemos conectados: redes sociais, bancos, estudos, compras... Se alguém acessa suas contas ou seus dados sem autorização, você pode perder muito — tempo, dinheiro e até sua reputação.

NAVEGUE COM SEGURANÇA

1. Use senhas fortes e diferentes

Evite senhas óbvias (como datas de nascimento). Misture letras maiúsculas e minúsculas, números e símbolos.

Exemplo: Estudo2025!@ é mais seguro do que 123456.

2. Cuidado com links e mensagens suspeitas

Desconfie de promoções milagrosas ou mensagens de urgência ("sua conta será bloqueada!").

Golpes digitais muitas vezes usam esse tipo de abordagem.

3. Mantenha seu sistema e aplicativos atualizados

As atualizações corrigem falhas de segurança. Adiar essas atualizações pode deixar seus dispositivos vulneráveis a ataques.

A IMPORTÂNCIA DA

CIBER
SEGURANÇA

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

O QUE É PROGRAMAÇÃO?

Programar é dizer ao computador o que ele deve fazer, passo a passo. Usamos linguagens de programação para escrever essas instruções, como se fosse ensinar uma receita de bolo para uma máquina.

POR QUE APRENDER A PROGRAMAR?

- Desenvolve o raciocínio lógico 🧠
- Estimula a criatividade 🎨
- Ajuda a resolver problemas de forma organizada 🛠️
- Pode abrir portas para carreiras incríveis na tecnologia 💼

Programar é como aprender um novo idioma: no começo parece difícil, mas com prática, você vai longe! Não tenha medo de errar — errar faz parte do aprendizado.

PENSAMENTO COMPUTACIONAL

- Decomposição: dividir um problema grande em partes menores.
- Reconhecimento de padrões: identificar repetições ou semelhanças.
- Abstração: focar no que é mais importante, ignorando detalhes menos relevantes.
- Algoritmo: criar uma sequência de passos para resolver um problema.

O QUE É UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO?

É como um idioma que o computador entende. Existem várias linguagens, como:

- Scratch (visual, ótimo para iniciantes)
- Python (fácil e poderosa)
- JavaScript (muito usada em sites)
- C++, Java, entre outras.

INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS