# NIST Cybersecurity Framework

Tecnologia - Segurança

- **Nível:** Entrada
- **Duração:** 21h

---

## Sobre o curso

**A primeira etapa para quem está a iniciar-se ou a especializar-se em cibersegurança, é conhecer as boas práticas reconhecidamente eficazes pelos profissionais.**

Este módulo foca-se no **NIST Cybersecurity Framework**, uma abordagem estruturada desenvolvida pelo National Institute of Standards and Technology (NIST) dos Estados Unidos da América, destinada a auxiliar organizações na melhoria da sua postura de cibersegurança.

O NIST é uma agência governamental encarregada de promover e desenvolver padrões em várias áreas, incluindo a cibersegurança. Foi concebido em resposta às ameaças digitais crescentes, visando fortalecer a resiliência de organizações públicas e privadas contra ciberataques.

Este framework consiste em diretrizes, padrões e melhores práticas que orientam as organizações no planeamento, implementação, monitorização e aperfeiçoamento das suas medidas de cibersegurança.

---

## Destinatários

- Profissionais de cibersegurança que desejam aprofundar seus conhecimentos no NIST Cybersecurity Framework.
- Gestores de TI e de segurança da informação que procuram implementar melhores práticas para fortalecer a postura de cibersegurança nas suas organizações.
- Decisores em organizações públicas e privadas que desejam compreender e adotar medidas proativas contra ameaças digitais.
- Consultores e auditores de segurança que procuram uma compreensão abrangente das diretrizes propostas pelo NIST.

---

## Objetivos

Este curso visa capacitar os participantes a entender, aplicar e otimizar as práticas propostas pelo NIST Cybersecurity Framework, com foco na melhoria da resiliência e na mitigação de riscos relacionados a ameaças

cibernéticas.

---

## Pré-requisitos

- Compreensão dos conceitos fundamentais de segurança da informação
- Familiaridade com ambientes de TI, sistemas e redes
- Conhecimentos de inglês, capazes de ler e interpretar documentação técnica

---

## Programa

- Introduction to Cybersecurity
- What is the NIST Cybersecurity Framework
- History and Creation of the Framework
- Uses and Benefits of the Framework
- Cybersecurity Framework Components
- The Six Functions of the Framework
- Other related frameworks and standards

- Introduction to Cybersecurity
- What is the NIST Cybersecurity Framework, and how can it be used by an organization
- History and Creation of the Framework
- Uses and Benefits of the Framework
- Cybersecurity Framework Components
- The Six Functions of the Framework
    - Govern
    - Identify
    - Protect
    - Detect
    - Respond
    - Recover
- Other related frameworks and standards