

# CIBERSEGURANÇA

Universidade de Aveiro

Rúben Gomes, Tiago Garcia



VERSÃO 1

# CIBERSEGURANÇA

Dept. de Eletrónica, Telecomunicações e Informática

Universidade de Aveiro

Rúben Gomes, Tiago Garcia

113435 rlcg@ua.pt, 114184 tiago.rgarcia@ua.pt

26 de novembro de 2022

### **Resumo**

Resumo de 200 - 300 palavras.

# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Cibersegurança no geral</b>	<b>2</b>
1.1	Segurança . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Legislação</b>	<b>3</b>
2.1	Legislação . . . . .	3
2.2	Proteção de dados . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Programação aplicada à cibersegurança</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Vulnerabilidades</b>	<b>5</b>
4.1	Análise de vulnerabilidades . . . . .	5
4.1.1	Digital Forensics . . . . .	5
4.1.2	Incident Response . . . . .	5
4.2	Análise de evidências . . . . .	5
<b>5</b>	<b>Conclusões</b>	<b>6</b>

# Introdução

Com o passar dos anos, as tecnologias que temos ao nosso dispor tem evoluído de uma forma rápida e sem fim, como, por exemplo, o *hardware* de um computador. Mas, com constantes evoluções, também vem uma necessidade de responsabilidade, pois com quanto mais recursos existirem, maior será o impacto de danos a indivíduos ou entidades.

Com este relatório, iremos falar num tópico bastante sensível na atualidade, a Cibersegurança, bem como as diversas vulnerabilidades associadas de formas de nos protegermos contra as mesmas.

# Capítulo 1

## Cibersegurança no geral

### 1.1 Segurança

## Capítulo 2

# Legislação

### 2.1 Legislação

### 2.2 Proteção de dados

## Capítulo 3

# Programação aplicada à cibersegurança



## Capítulo 4

# Vulnerabilidades

### 4.1 Análise de vulnerabilidades

A análise de vulnerabilidades no papel da Cibersegurança é muito importante. Sem ela, não existiria nenhuma melhoria no ramo de combate às ameaças cibernéticas, pois sem desenvolvimento, não haveria métodos de nos proteger dos diversos tipos de ataque que se conhece.

Este tópico é dividido em vários ramos, como a **Digital Forensics** e a **Incident Response**

#### 4.1.1 Digital Forensics

A Digital Forensics é, como o nome indica, a forense digital, e é a obtenção e análise de dados de uma forma pura, sem quais quer tipos de distorção e sem tendências para qualquer lado, de modo a reconstruir o que se passou no passado com o sistema.

Tem como objetivo examinar dados de sistemas, atividade de utilizadores do sistema, programas em execução, entre outras métricas que possam ajudar a determinar se está a decorrer um ataque e quem está por detrás do ataque.

Deve-se ter sempre em conta a preservação dos dados. Se o caso a ser estudado for levado a tribunal e se descobrir que os dados foram, de qualquer forma, manipulados, é o suficiente para a prova de esses mesmos dados ser completamente anulada, e até mesmo levar o caso contra quem apresentou essa prova.

#### 4.1.2 Incident Response

### 4.2 Análise de evidências

## Capítulo 5

# Conclusões

Apresenta conclusões.

# Contribuições dos autores

Resumir aqui o que cada autor fez no trabalho. Usar abreviaturas para identificar os autores, por exemplo AS para António Silva.

**Indicar a percentagem de contribuição de cada autor.**

Rúben Gomes (RG), Tiago Garcia (TG) : xx%, yy%

# Acrónimos

**RG** Rúben Gomes

**TG** Tiago Garcia