

FIAP

# CYBER SECURITY<sup>+</sup>

**Prof:** JACI

**E-mail:** [pf1388@fiap.com.br](mailto:pf1388@fiap.com.br)



FIAP

O QUE É?

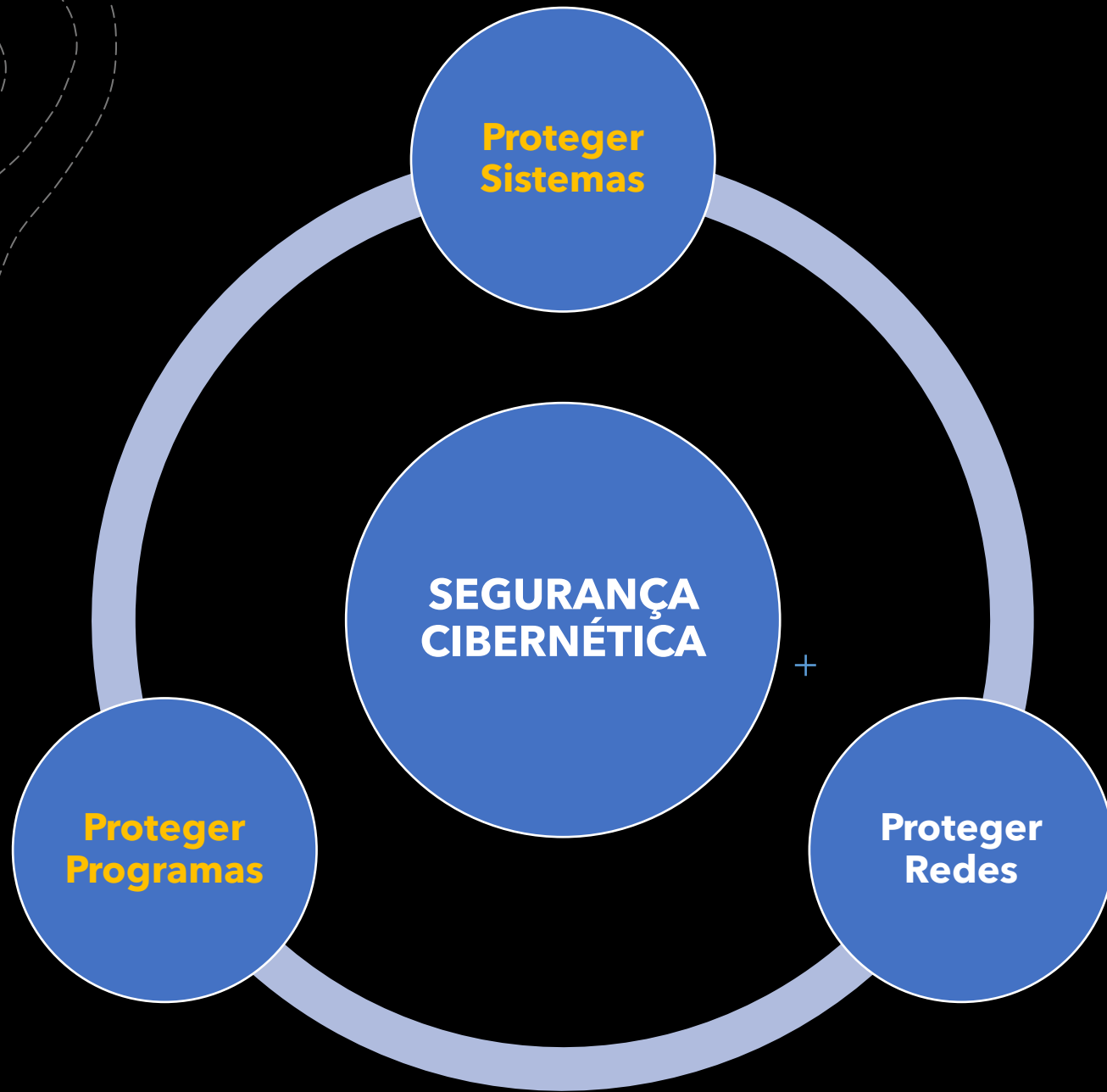


FIAP

**PARA  
QUE  
SERVE?**



FIAP



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
- 2. Conceitos Fundamentais**
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



## 2. Conceitos Fundamentais

---

FIAP

- **Explicação de termos-chave:** malware, phishing, ransomware, ataques de negação de serviço (DDoS), entre outros.
- **Visão geral dos princípios da cybersegurança:** confidencialidade, integridade e disponibilidade (CID).



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão





# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



### 3. AMEAÇAS E VULNERABILIDADES

---

FIAP

- **Descrição** das ameaças cibernéticas mais comuns enfrentadas hoje.
- **Discussão** sobre vulnerabilidades de software e hardware e como elas são exploradas.





# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



## 4.MEDIDAS DE PROTEÇÃO

FIAP

- Práticas recomendadas para indivíduos e organizações: uso de VPNs, firewalls, sistemas de detecção de intrusão, etc.
- Importância das atualizações de segurança e patches.



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão





# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
- 5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança**
6. Aspectos Legais e Éticos
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



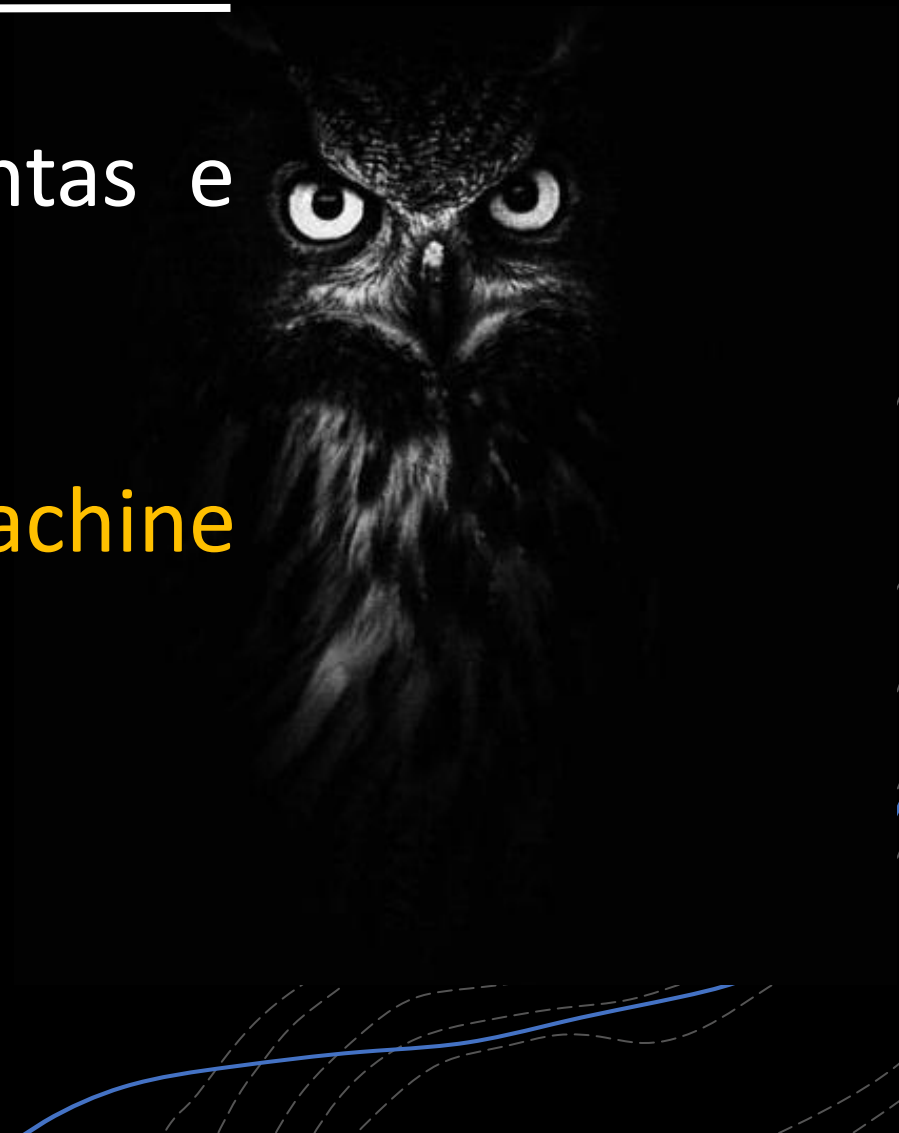


## 5. FERRAMENTAS E TECNOLOGIAS EM CYBERSEGURANÇA

---

FIAP

- Visão geral das principais ferramentas e softwares usados na indústria.
- O papel da inteligência artificial e **machine learning** na detecção de ameaças.



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



## 6. ASPECTOS LEGAIS E ÉTICOS

FIAP

- Discussão sobre a **ética hacker** e o papel dos profissionais de segurança.
- Visão geral das leis e regulamentações em cyberssegurança, como **GDPR** e **LGPD (Brasil)**.



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
- 7. Estudo de Caso**
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



## 7. ESTUDO DE CASO

FIAP



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão





# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



## 8. FUTURO DA CYBERSEGURANÇA

FIAP

- Tendências emergentes: **computação quântica**, IoT, blockchain.
- Desafios futuros e a importância da **formação contínua** em segurança cibernética.



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



# SUMÁRIO

FIAP

1. Introdução à Cybersegurança
2. Conceitos Fundamentais
3. Ameaças e Vulnerabilidades
4. Medidas de Proteção
5. Ferramentas e Tecnologias em Cybersegurança
6. Aspectos Legais e Éticos +
7. Estudo de Caso
8. Futuro da Cybersegurança
9. Conclusão



## 9. CONCLUSÃO

FIAP

Dúvidas!?

+

