

**Curso:** Sistema para Internet

**Departamento:** Centro de Ciência e Tecnologia

**Professor:** Rafael Roque

Segurança e Auditoria de Sistemas  
Aula 1 - Apresentação e Plano de Aulas

# Quem sou eu?

## **Rafael Roque de Souza**

Paraibano e Pernambucano (de coração)

Mestre e Doutor em Redes e Sistema Distribuido  
com foco em Inteligência Artificial pela UFPE

Posdoc em Inteligência Artificial pela Unicamp

Posdoc em IA para Cybersegurança pelo  
Cin/UFPE



## Quem sou eu?

### **Rafael Roque de Souza**

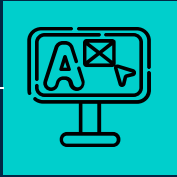
Paranámbucano (de)  
Mestre em Engenharia Distribuído  
com foco em IA pela UFPE  
Posdoc em IA na Unicamp  
Pesquisador na Cyberseg  
Cirurgião de engenharia/IA na PrecisionData





O que importa mesmo  
é quem são vocês!

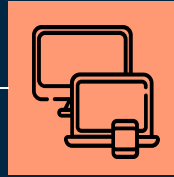
# Porque isso importa....



01

## Series

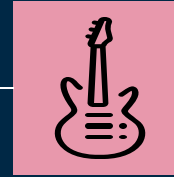
Dark  
Black Mirror  
La Casa de Papel  
The Mandalorian



02

## Jogos

Civilization VI  
XCom  
The Last of Us  
League of Legends



03

## Outros

**TRICOLOR!!!!**  
Guitarra  
Ciclismo  
Crossfit

```
252     changerPhotoDescription( cell ) {
253     }
254
255     function updatePhotoDescription() {
256         if (descriptions.length > (page * 9) + (currentImageSubstring() - 1)) {
257             document.getElementById('bigImageDesc').innerHTML = descriptions[page * 9 + currentImageSubstring() - 1];
258         }
259     }
260
261     function updateAllImages() {
262         var i = 1;
263         while (i <= 10) {
264             + i;
265             'bigImage' + i;
266             ( elementId ).src = 'images/mini' + photoId[page * 9 + i];
267             ( elementIdBig ).src = 'images/normal' + photoId[page * 9 + i];
268         }
269     }
270 }
```

Quais os elementos  
que compõem um  
programa?

# O que vamos aprender aqui?

## Conteúdo Programático

Auditoria: Conceitos básicos e complementares; Tipos e fases de auditoria; Auditoria da tecnologia da informação; Formação e treinamento de equipes de auditoria. Segurança da informação: Conceito e importância de segurança; Política de segurança: Leis, normas e padrões de segurança: Riscos, ameaças, vulnerabilidades e impactos; Controles de acesso lógico, físico e ambiental; Plano de contingência/continuidade dos negócios. Auditoria da tecnologia da informação: Controles organizacionais e operacionais; Controles sobre os bancos de dados, sobre os computadores e nos ambientes cliente/servidor Detecção de Anomalias LGDP e Anonimização de Dados

## Mas como faremos isso?

# Atividades Assíncronas

1. Atividades postadas no **Teams**
  - a. Todas devem ser entregues
2. Usem o Mural do **Teams** ou chat do Discord para interagir comigo ou com os colegas





# Avaliação

## Avaliação

Serão:

1. Mini atividade
2. Projeto

MUITO CUIDADO COM PLÁGIO

- Usaremos software de detecção de plágio

**Podemos pensar em projeto Projeto?**

# Bibliografia

- IMONIANA, Joshua Onome. Auditoria de sistemas de informação. 3ed. São Paulo: Atlas, 2016. E-book
- GIL, Antonio de Loureiro. Auditoria do negócio com TI : gestão e operação. São Paulo: Saraiva, 2018. E-book
- DIAS, C. Segurança e auditoria da tecnologia da informação. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2000.

**Procurem material no Youtube, Instagram, etc.**

# Caminho do aprendizado

Não se compare aos amigos, **cada um tem seu tempo!**

DAY 01

DAY 02

**Pratique e não desista!**  
Comece o **projeto** o quanto antes!

**Venha para as aulas e pergunte** o que não entender.  
**Não deixe acumular!**

DAY 03

DAY 04

Interajam entre si. Mas cuidado com o plágio.

---

Por hoje  
ficaremos aqui!

A graphic of a target with concentric circles in shades of red and white. The text "That's all Folks!" is written in a white, cursive script across the center of the target, overlapping the dark blue bullseye.

*That's all Folks!*

## Email

rafael.roque@unicap.br

# Obrigado