# WORKSHOP CTIC 2023

## CSIC

Coordenadoria de Segurança da Informação e Comunicação

# ORGANIZAÇÃO DA APRESENTAÇÃO

- Apresentação da CSIC
- Atividades ano 2023
- Dificuldades/Necessidades

# MISSÃO

- Atuar em segurança de TIC no âmbito da UFPA

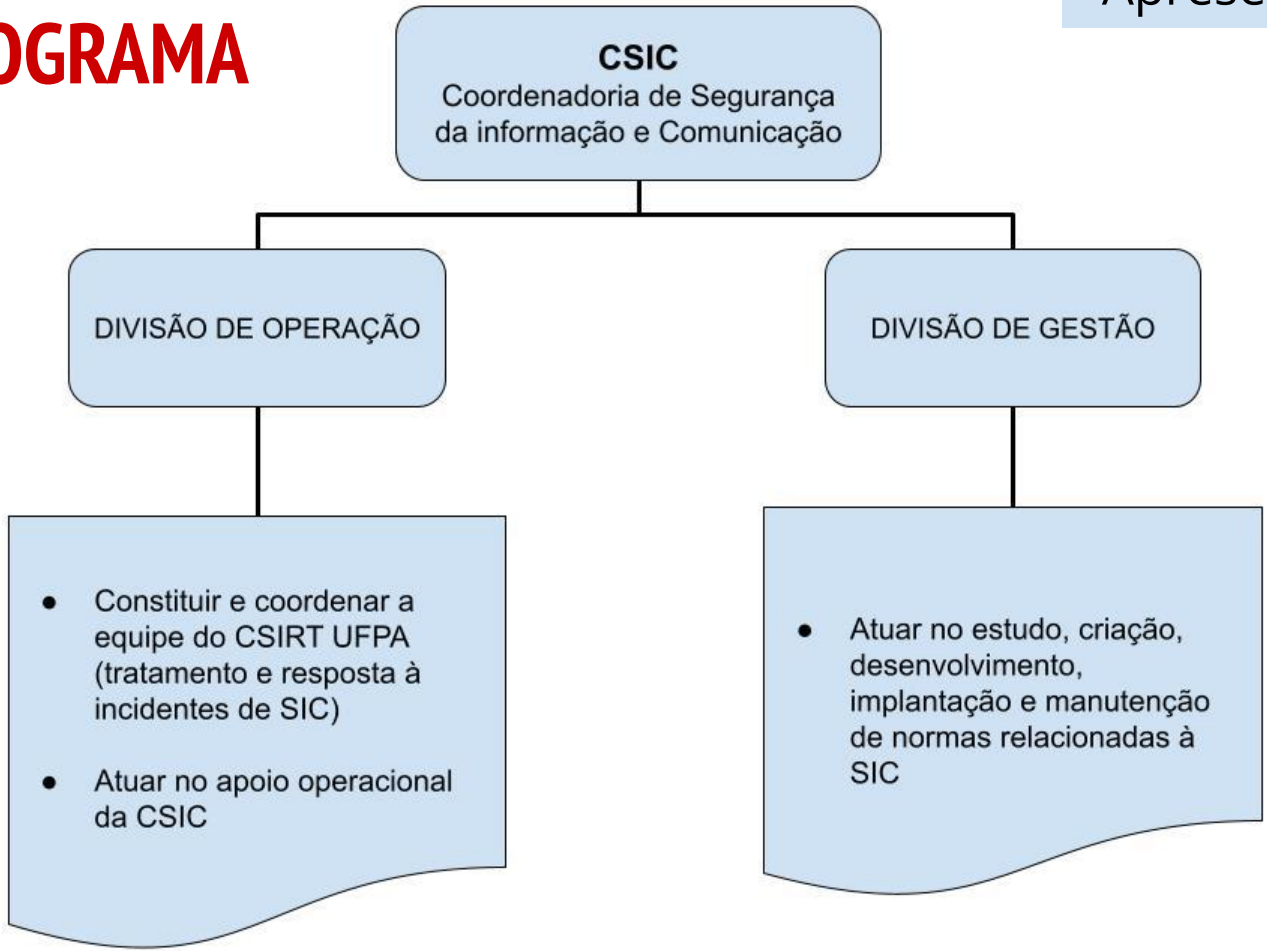
Tanto na área ***operacional*** com estudo, desenvolvimento, implantação e manutenção de soluções de segurança da informação e comunicação

Quanto na área de ***gestão*** com o estudo, criação e manutenção de normas relacionadas à segurança da informação e comunicação

# EQUIPE

- Rômulo Pinto de Albuquerque - Coordenador CSIC
- Jéssica Janile Monteiro de Castilho - Chefe Div. Gestão
- Jean Carlos Felix de Freitas - Chefe Div. Operação
- Bolsistas:
  - Danilo Ren Nicioka
  - Elienai da Costa Soares

# ORGANOGRAMA



# NORMATIVOS

- Política de segurança da informação e comunicação (POSIC)
- Política de gestão de ativos de TIC
- Política de backup e recuperação de dados
- Plano de gestão de riscos de TI
- Plano de continuidade de negócios de TI
- Plano de gestão de incidentes
- Instrução normativa de utilização e acesso aos recursos de TIC


https://governancadigital.ufpa.br/

# CSIRT UFPA

- **CSIRT UFPA** Surgiu com a parceria da RNP a partir de 2017
- Estabelecimento em Julho de 2018
- Canais de contato
  - E-mail csirt@ufpa.br
  - Sagitta

**https://csirt.ufpa.br**

# CSIRT UFPA

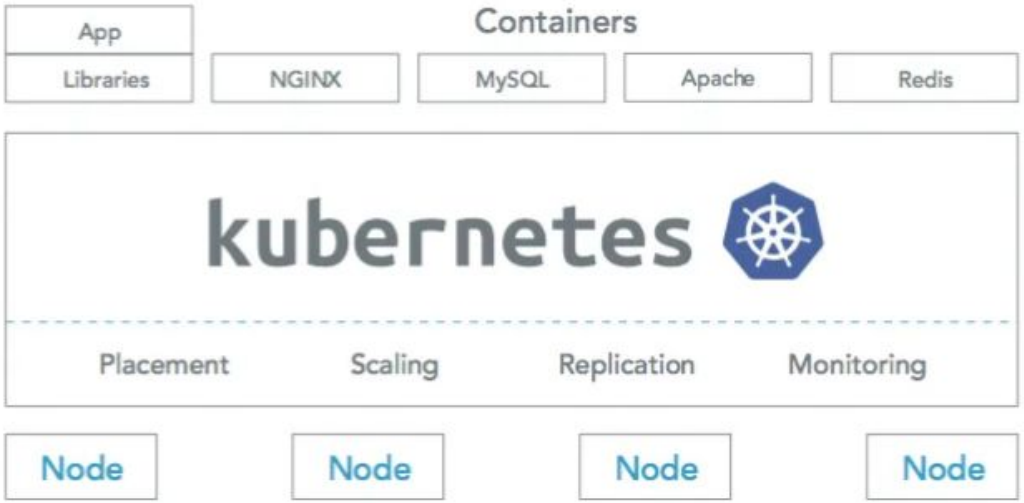
- **Membros:**
  - **Rômulo Albuquerque (Coordenador) - CSIC**
  - **Jean Freitas - CSIC**
  - **Jéssica Monteiro - CSIC**
  - **Gabriel Silva - Datacenter**
  - **João Salvatti - Redes**
  - ~~**Rafael Feitosa - Sistemas**~~
  - **Jnane Neiva - Atendimento**

**Portaria: link**

# INFRAESTRUTURA

**SERVIDOR DELL POWEREDGE R730**

- CPU: 40
- RAM: 128G




WAZUH

OCS inventory

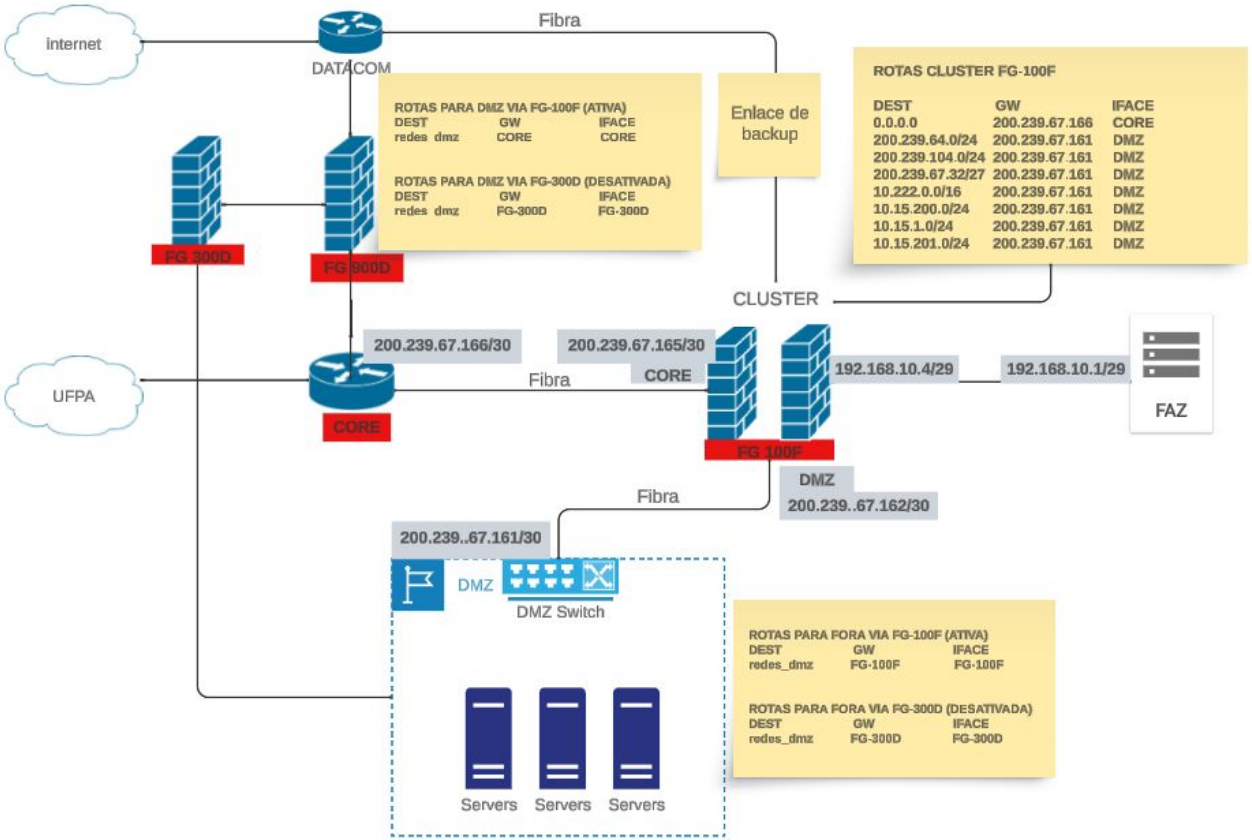
OpenLDAP

REQUEST TRACKER

# INFRAESTRUTURA

**FORTIGATE 300D -> 100F**

- Firewall DMZ



# INFRAESTRUTURA

**Anti Spam McAfee**

- Fim de linha desde 2021
- Não tem mais suporte
- **Não recomende seu uso!!!**

# WAZUH - Gestão de vulnerabilidades

12 servidores ativos

Total de vulnerabilidades identificadas no início do funcionamento da ferramenta


**Figura 1. Total de vulnerabilidades**

Total de vulnerabilidades corrigidas até o período atual


**Figura 2. Vulnerabilidades solucionadas**

# OCS Inventory - Gestão de ativos




My dashboard

| 49 | 36 | 13 | 0 | 0 | 11 | 19614 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Machine(s) | Windows | Unix | Android | Others | Operating system | Software |

Machines contacted today

| 30 | 19 | 11 | 0 |
|---|---|---|---|
| Total | Windows | Unix | Android |

# CATÁLOGO DE SERVIÇOS



Portal de Serviços de TIC

Início | SIG - UFPA | Conta Institucional | Google | Microsoft | Sistemas | Contratação de TIC | Hospedagem | Segurança | Catálogo do Sagitta | Suporte

https://servicosdetic.ufpa.br/

Bem vindos!


Instrução normativa sobre utilização de sua conta institucional nos serviços de TIC da UFPA

A divisão de segurança da internet do CTIC mantém um grupo de ação de resposta rápida - o "Computer Secu
Incident Response Team (CSIRT)", ou Grupo de Resposta a Incidentes de Segurança. É uma organização respons
por receber, analisar e responder a notificações e atividades relacionadas a incidentes de segurança
computadores. O CSIRT UFPA presta serviços para uma comunidade acadêmica, relatando invasões e resolve
problemas relacionados à segurança computacional. Para acessar informações detalhadas sobre segurança
internet, acesse CSIRT - UFPA .

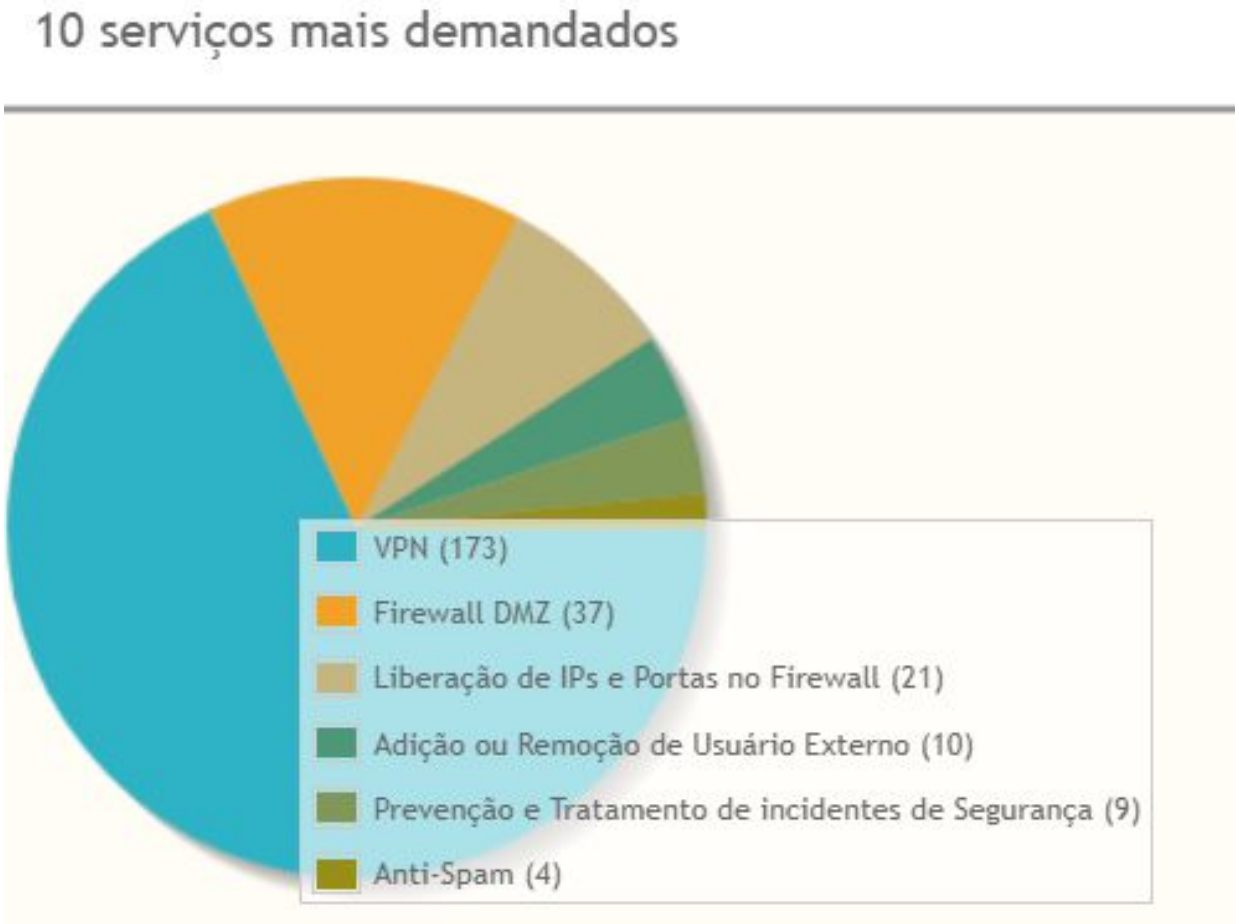
**Tutoriais**

- Antivirus
- Autenticação em duas etapas: Google Authenticator
- Autenticação em duas etapas: LastPass Authenticator
- Backup do e-mail Institucional - G Suite UFPA
- Criptografia utilizando o Veracrypt
- Criptografia PGP no e-mail
- Configurações de segurança do Google Workspace
- Configurações de segurança no Windows 10
- Configurações de atualização de segurança no Windows 10

# SAGITTA

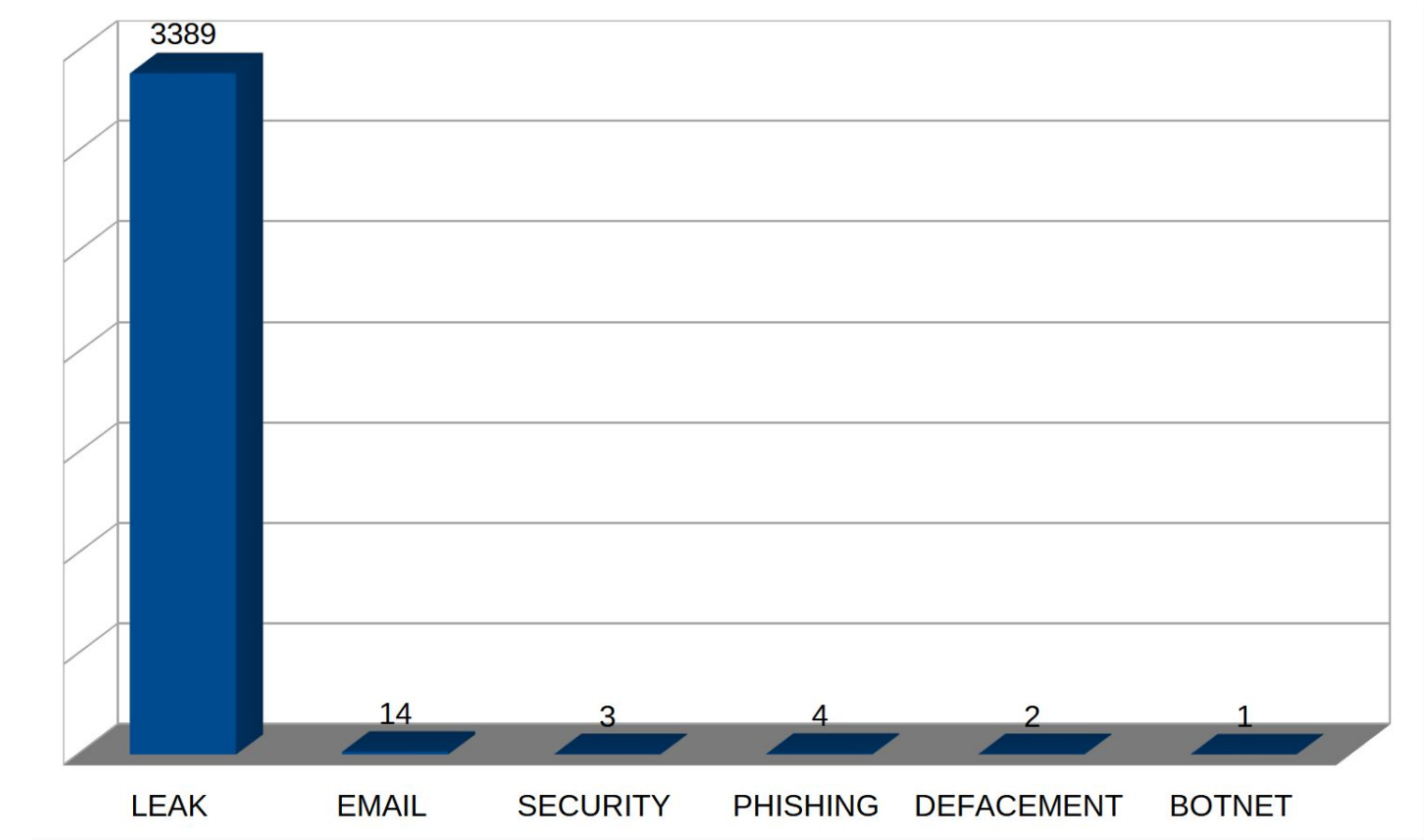
Atividades ano 2023

**Total de chamados abertos no ano de 2023: 254**



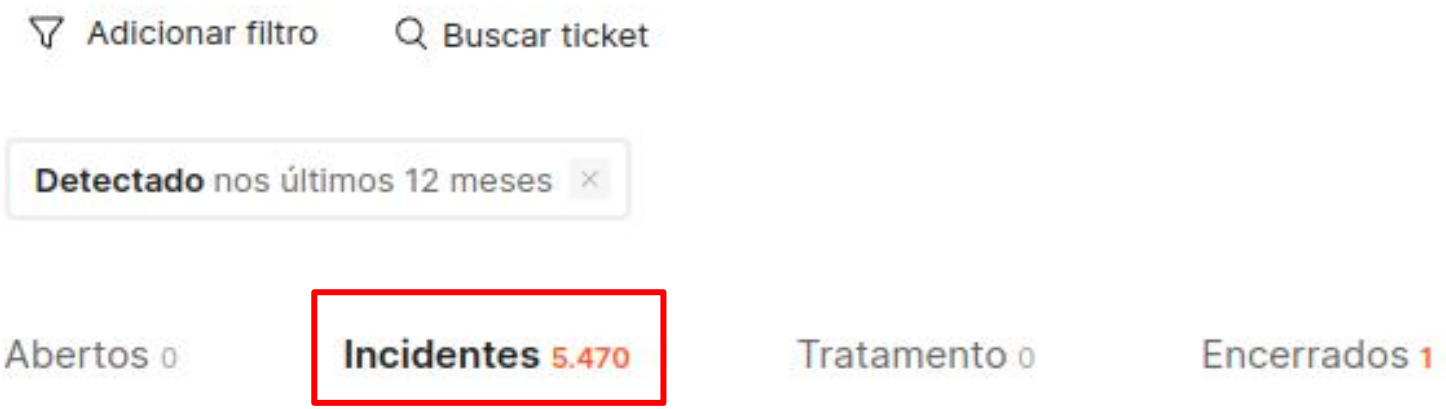
# CSIRT - Request Tracker





# AXUR - Vazamento de dados

AXUR
INFORMATION SECURITY



# PoC - Prova de Conceito



tenable

Gestão de vulnerabilidades

AXUR INFORMATION SECURITY

Vazamento de dados

- Consulta de vazamentos
- Notificação

Parado

WAF

Web Application Firewall
Proteção de aplicações web

Em andamento ...

# MIGRAÇÃO FIREWALL



- FIREWALL ATUAL -> F**ORTIGATE 300D** (Fim de suporte)
- AQUISIÇÃO FIREWALL **FORTINET 100F**
  - Atuação conjunta: **CSIC + DATACENTER + REDES**

# CURSOS E PALESTRAS

- CAPACIT
  - Boas práticas de segurança da informação na UFPA
  - Abril de 2023

- Webinar LGPD - Tutorial de tarjamento

# DIFICULDADES/NECESSIDADES

- **Perda de 6 bolsistas nos últimos anos**
  - Começou em 2017 com **8**, agora são **2**

- **Formação de uma equipe de SOC (Fazemos apenas o básico)**
  - monitoramento
  - tratamento e resposta à incidentes
  - gestão de vulnerabilidades
  - pentest