



# FAWKES

O renascimento da segurança digital



# O IMPACTO DO RANSOMWARE

**Ataques em crescimento no mundo todo**

**Criptografam e bloqueiam arquivos críticos**

**Custos altos: perda de dados e paralisação**

**Necessidade urgente de prevenção proativa**

# **NOSSA RESPOSTA: FAWKES**

**Anti-ransomware desenvolvido em Python**

**Detecta e bloqueia ataques em tempo real**

**Interface amigável e fácil de usar**

**Registro de logs e quarentena automática**



# CAMADAS DE PROTEÇÃO DO FAWKES

**Honeypot:** arquivos isca para identificar acessos suspeitos

**Assinatura Digital:** bloqueio de executáveis não confiáveis

**Comportamento:** análise de processos que alteram muitos arquivos rapidamente





# TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Linguagem: Python

Bibliotecas: `watchdog`,  
`psutil`, `PySide6`, `wmi`,  
`pythoncom`

APIs Windows: `win32api`,  
`ctypes`

Recursos: interface  
gráfica, logs detalhados,  
quarentena, configuração  
customizável

# COMO GERAR O EXECUTÁVEL DO FAWKES

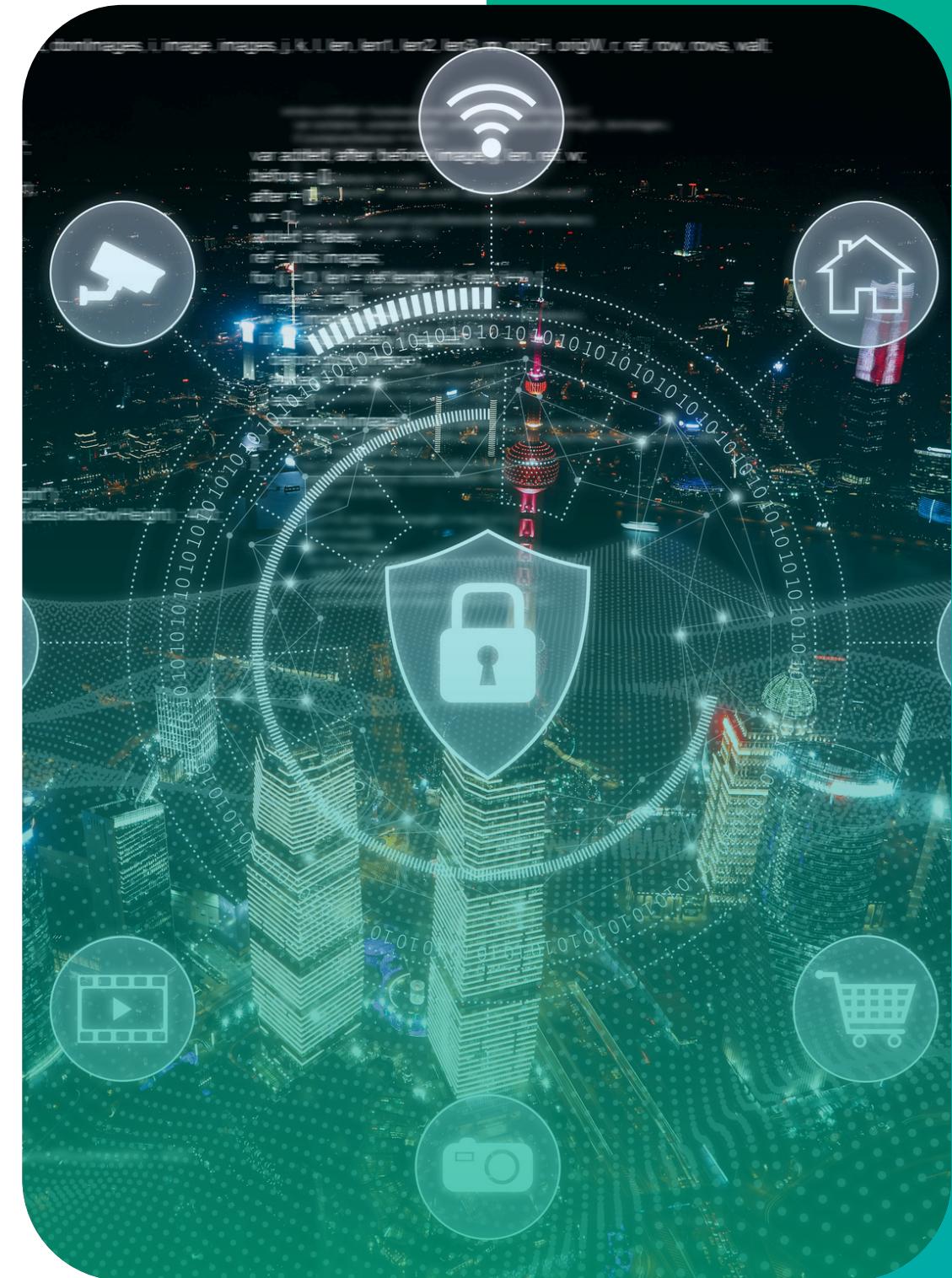
**Ferramenta usada: PyInstaller**

**Transforma o código Python em .exe para  
Windows**

**Comando principal:**  
**python -m PyInstaller --onefile --windowed fa.py**

**O arquivo final é criado em: dist\fa.exe**

**Permite rodar o Fawkes sem precisar do Python  
instalado**





# DEMONSTRAÇÃO

Agora que você conhece a proposta, a tecnologia e sabe como gerar o executável, vou mostrar o Fawkes em ação.