

## Manual de Execução — Fawkes Anti-Ransomware

### 1. Introdução

Este manual tem como objetivo orientar o usuário na execução, utilização e verificação do funcionamento do **Fawkes**, demonstrando como realizar testes, interpretar alertas e confirmar a detecção de ameaças.

### 2. Inicialização do Sistema

1. Acesse a pasta onde o Fawkes foi instalado ou onde o executável foi gerado (exemplo):

C:\Fawkes\_AntiRansomware

2. Caso esteja utilizando o código Python, execute:

```
python fa.py
```

3. Se estiver usando o executável gerado:

```
dist\fa.exe
```

4. Ao iniciar, o sistema exibirá a interface gráfica principal (GUI) do Fawkes, mostrando os módulos de monitoramento e logs em tempo real.

### 3. Estrutura de Pastas do Sistema

Durante a primeira execução, o Fawkes criará automaticamente as seguintes pastas no diretório principal do sistema:

<b>FAWKES_AV_Logs</b>	Armazena os registros de eventos e alertas de segurança.
<b>FAWKES_AV_Quarantine</b>	Guarda os arquivos suspeitos ou maliciosos isolados automaticamente.
<b>FAWKES_AV_Honeypots</b>	Contém arquivos isca monitorados para detecção de ransomwares.

**Importante:** não altere ou exclua os arquivos da pasta *Honeypots*, pois eles são essenciais para o funcionamento da detecção.

#### 4. Interface e Operação

A interface principal do Fawkes exibe:

- **Botão “Iniciar Monitoramento”** – ativa a vigilância em tempo real nas pastas configuradas;
- **Botão “Parar Monitoramento”** – pausa o sistema sem encerrá-lo;
- **Área de Log** – mostra eventos recentes (arquivos modificados, acessos suspeitos etc.);
- **Indicador de Status** – mostra se o sistema está “Ativo” (verde) ou “Inativo” (vermelho).

Durante a operação, o Fawkes monitora as alterações nos arquivos em tempo real e identifica qualquer comportamento suspeito.