



# **AULA 4: Certificações de Segurança**

## **Parte I**

### **SEGURANÇA DIGITAL**



Prof. Esp. Tiago A. Silva



2017  
[www.tiago.blog.br](http://www.tiago.blog.br)

# PLANO DE AULA: SEGURANÇA DIGITAL

**OBJETIVO:** Aprender sobre os Certificados de Segurança

COMPETÊNCIAS	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS
Propor e aplicar soluções visando à proteção das informações de determinadas empresas ou pessoas, Garantindo confidencialidade, integridade e disponibilidade	Identificar as principais vulnerabilidades, falhas de segurança e portas de entrada para códigos maliciosos e/ ou pessoas mal intencionadas, protegendo as informações de sistemas computacionais	Certificações de segurança: – órgãos reguladores nacionais e internacionais: o CERT – Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil;

- **AULA EXPOSITIVA + DISCUSSÃO EM SALA.**



# INTRODUÇÃO

- **NESTA AULA VEREMOS:**

- **Certificações de Segurança**

- **O que é um certificado de segurança?**

- **Órgão brasileiro de certificação:**

- **CERT** – Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil

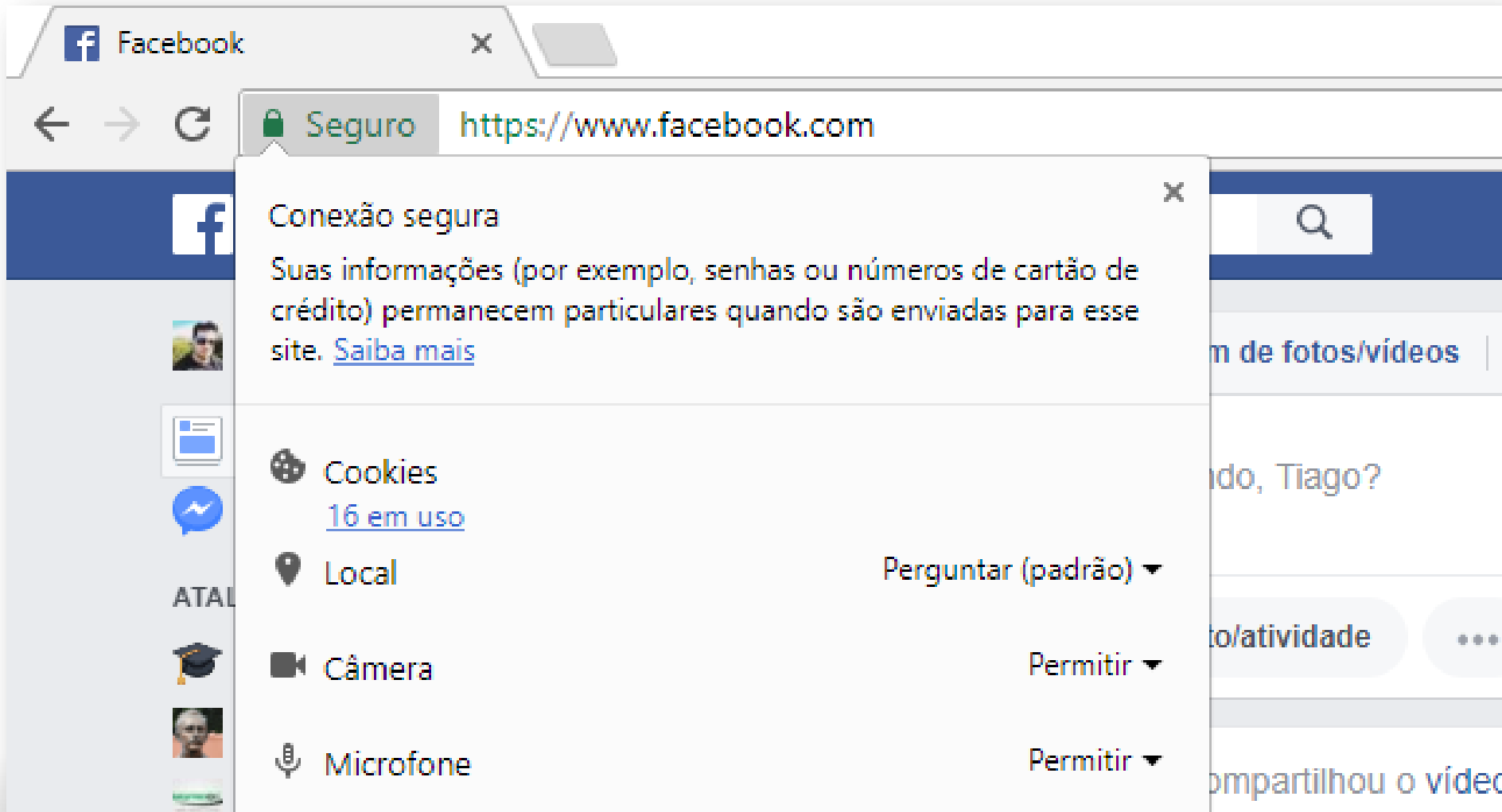
- ***Bonus Especial: Vírus de Pen Drive***



# O QUE É UM CERTIFICADO DE SEGURANÇA?

É um **arquivo eletrônico** que funciona como se fosse uma **assinatura digital**, com validade jurídica, e que garante **proteção** às transações eletrônicas e outros serviços via internet, de maneira que pessoas (físicas e jurídicas) se identifiquem e assinem digitalmente, de qualquer lugar do mundo, com mais segurança e agilidade.

# O QUE É UM CERTIFICADO DE SEGURANÇA?



# O QUE É O CERT?

- **O que Significa CERT?**

- *Centro de Estudos para Resposta e Tratamento de Incidentes em Computadores.*

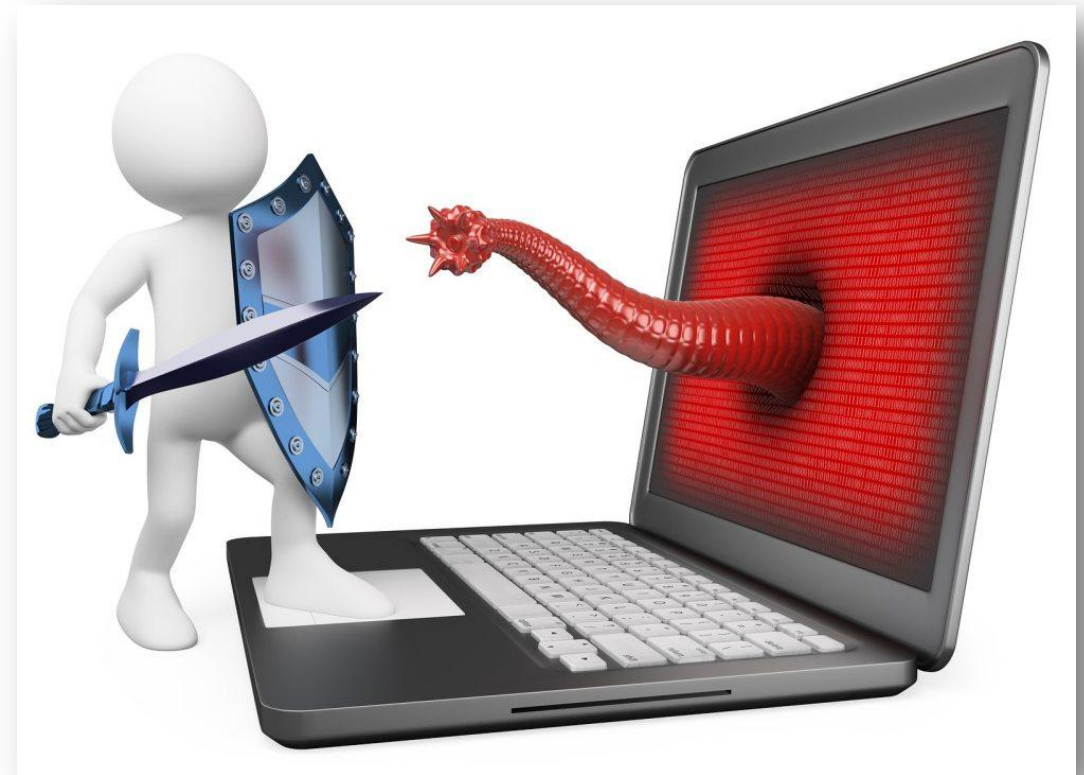
- O CERT.br que faz parte do **Comitê Gestor da Internet** no Brasil, que tem como principal função a unificação das informações de **incidentes de segurança** com a colaboração de diversas entidades para a informação, análise e **solução de problemas** ocasionados.



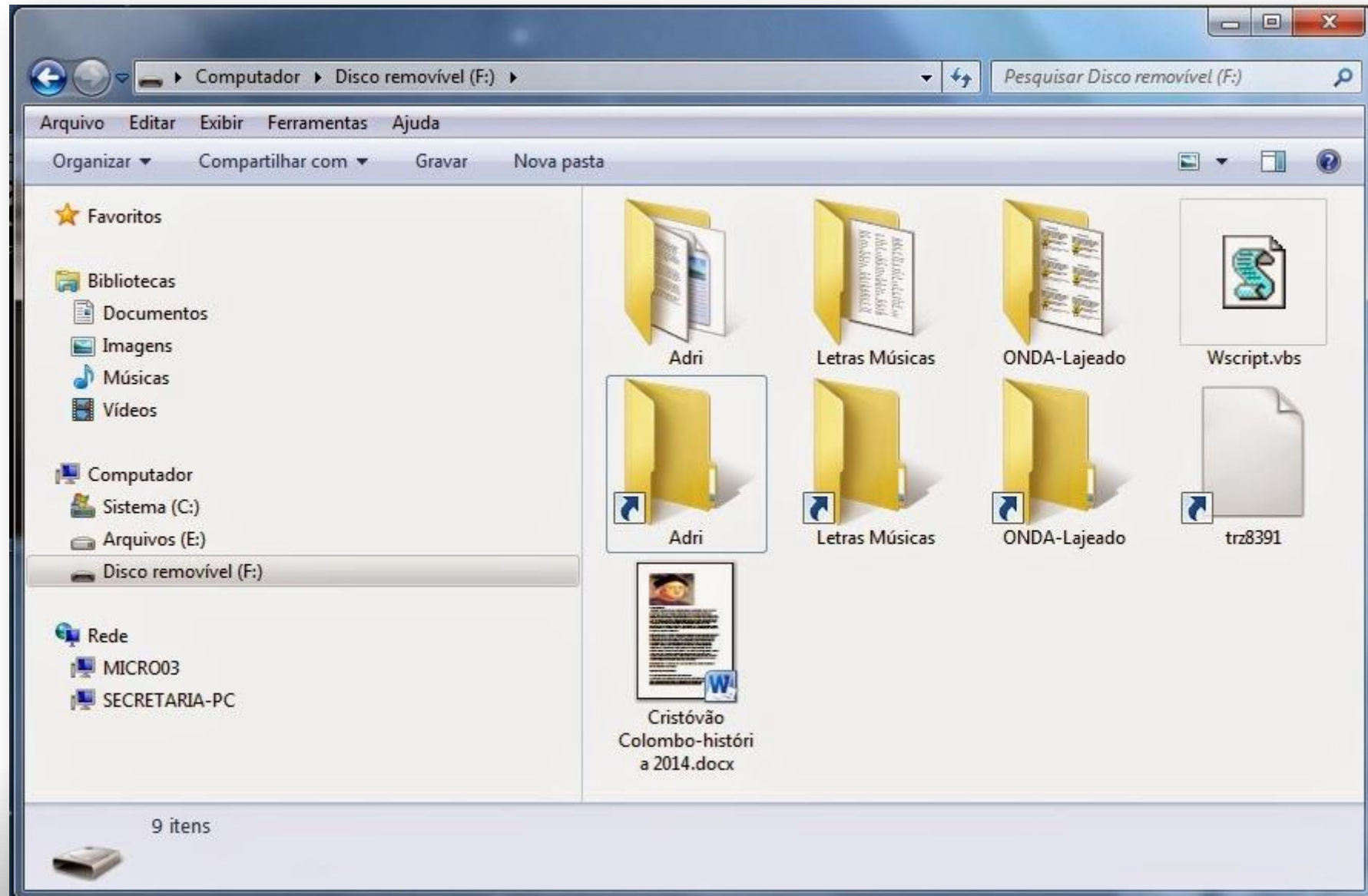
Centro de Estudos, Resposta  
e Tratamento de Incidentes  
de Segurança no Brasil

# BONUS: REMOVENDO VÍRUS DE PEN DRIVE!

- **Vamos precisar de:**
  - Um antivírus instalado na máquina.
- **Temos que dominar:**
  - O que são processos?
  - Gerenciador de Tarefas
  - Opções de Pasta do Windows

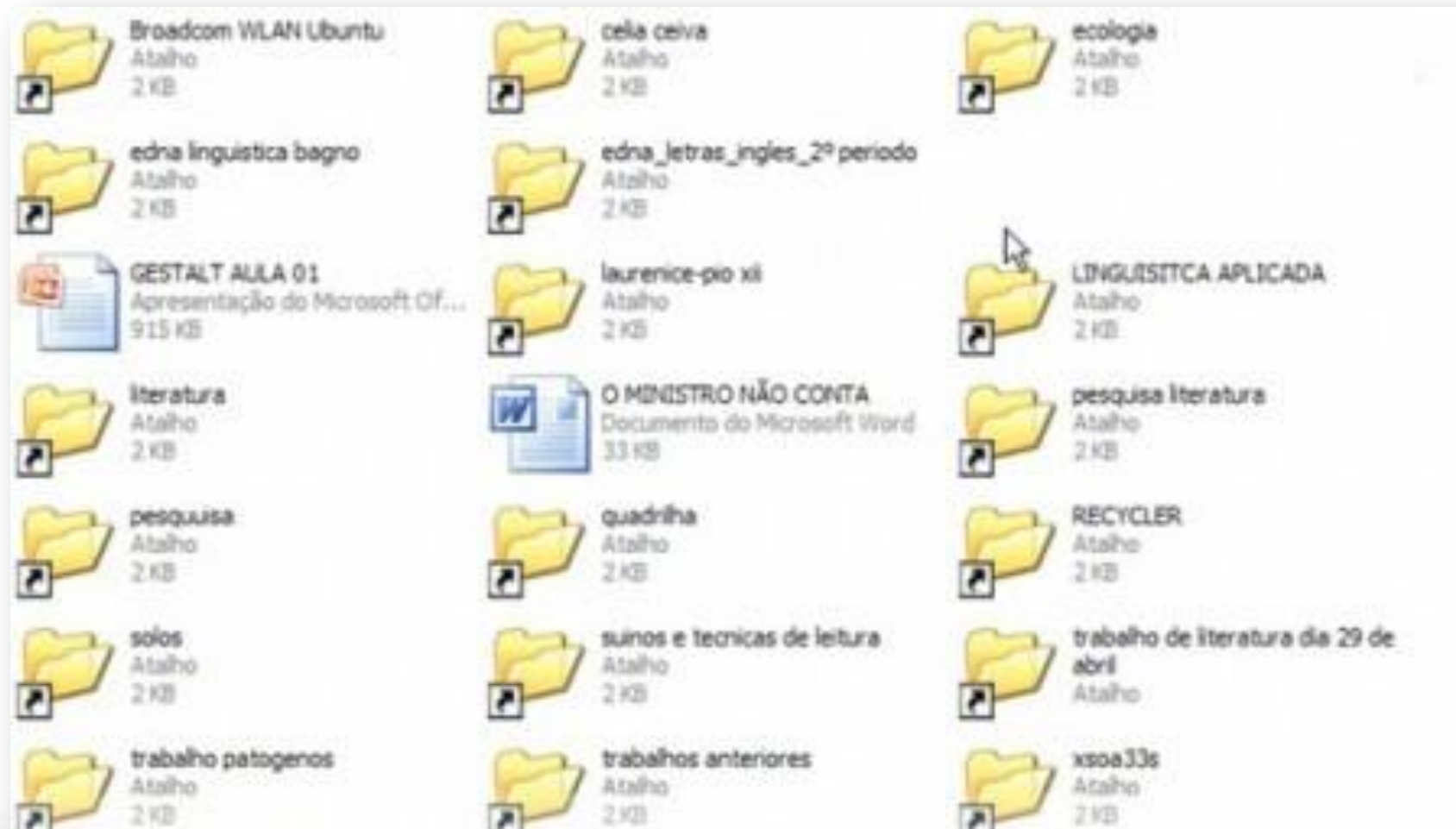


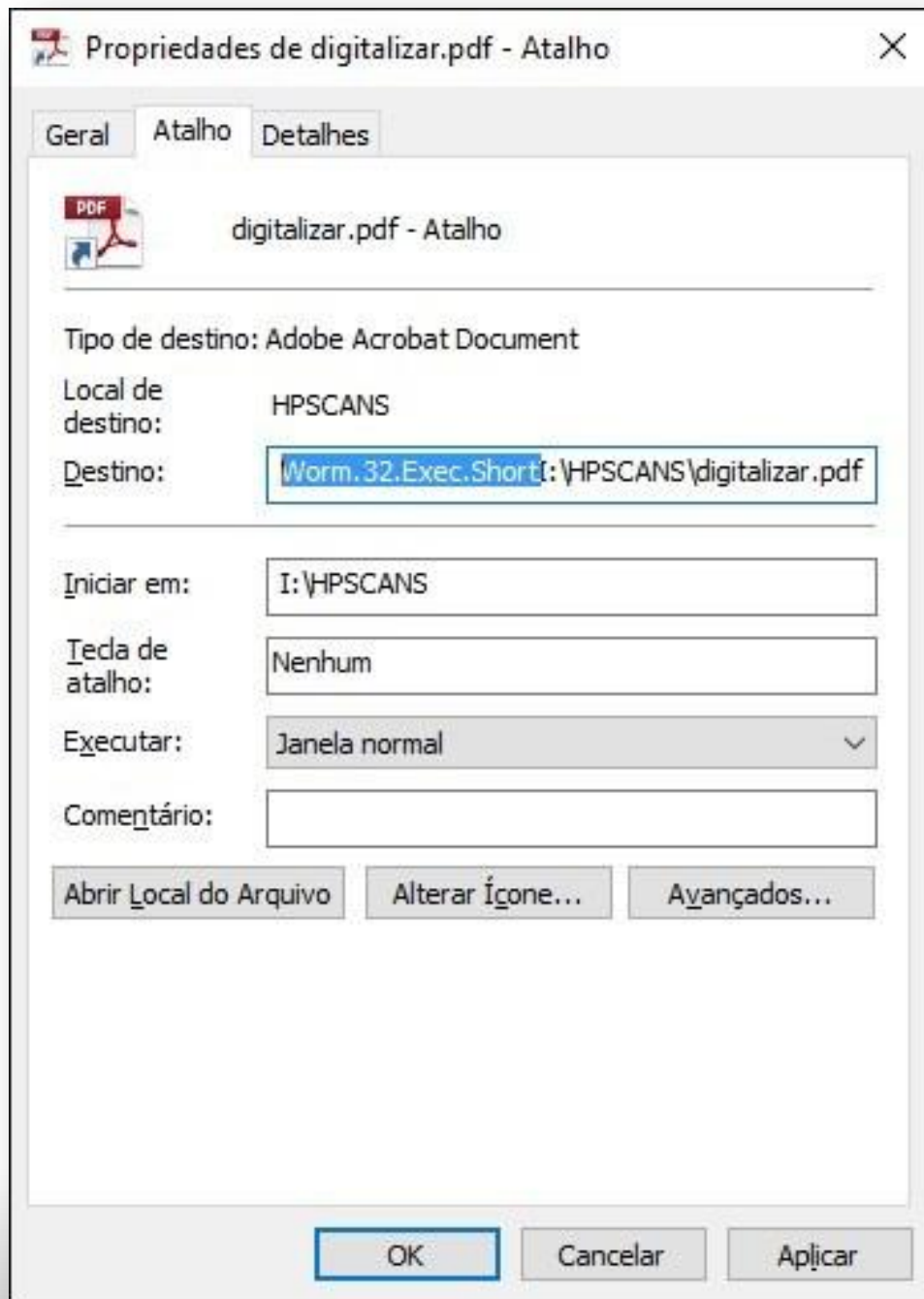
# REMOVENDO VÍRUS DE PEN DRIVE: DIAGNÓSTICO



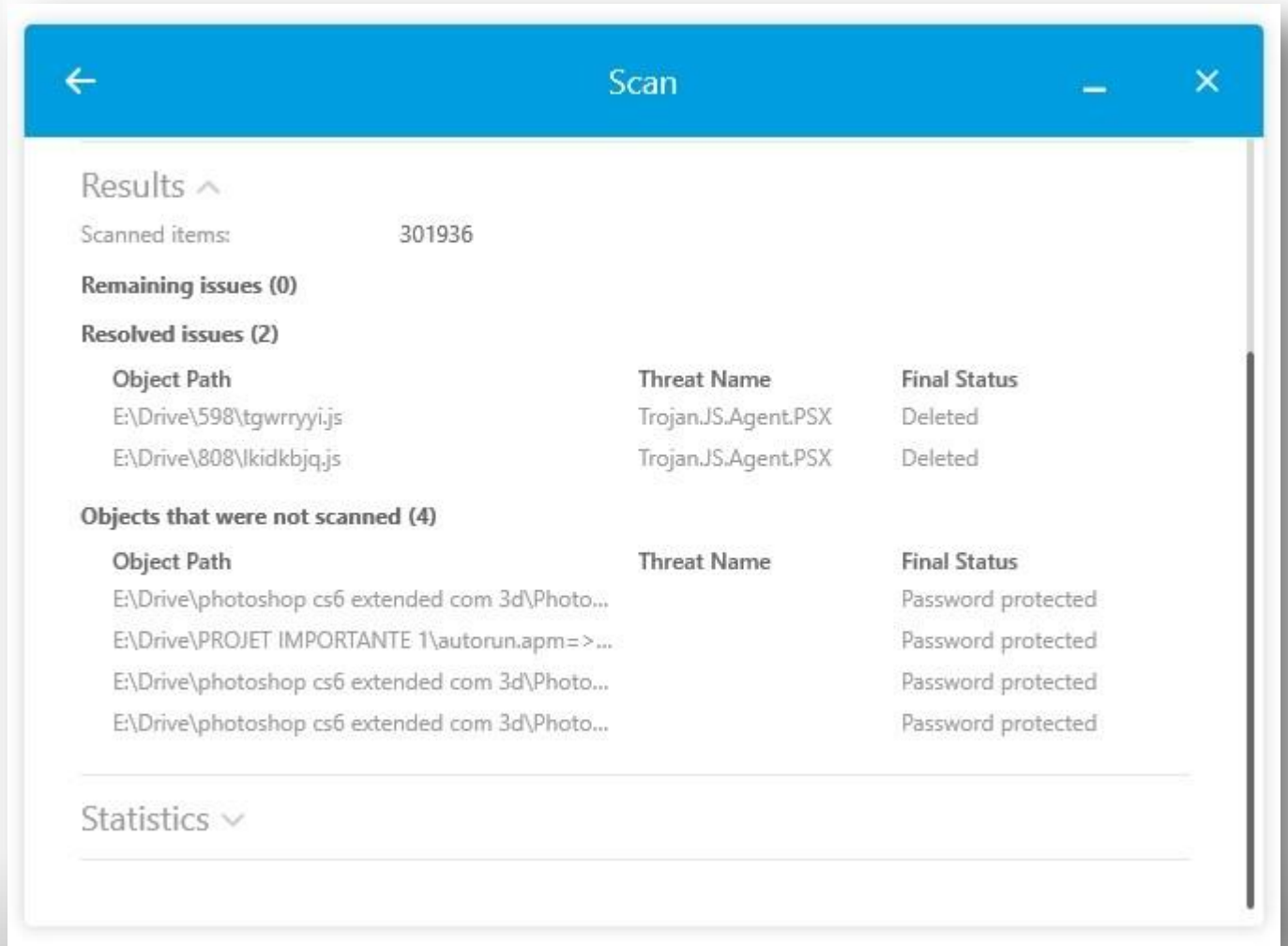


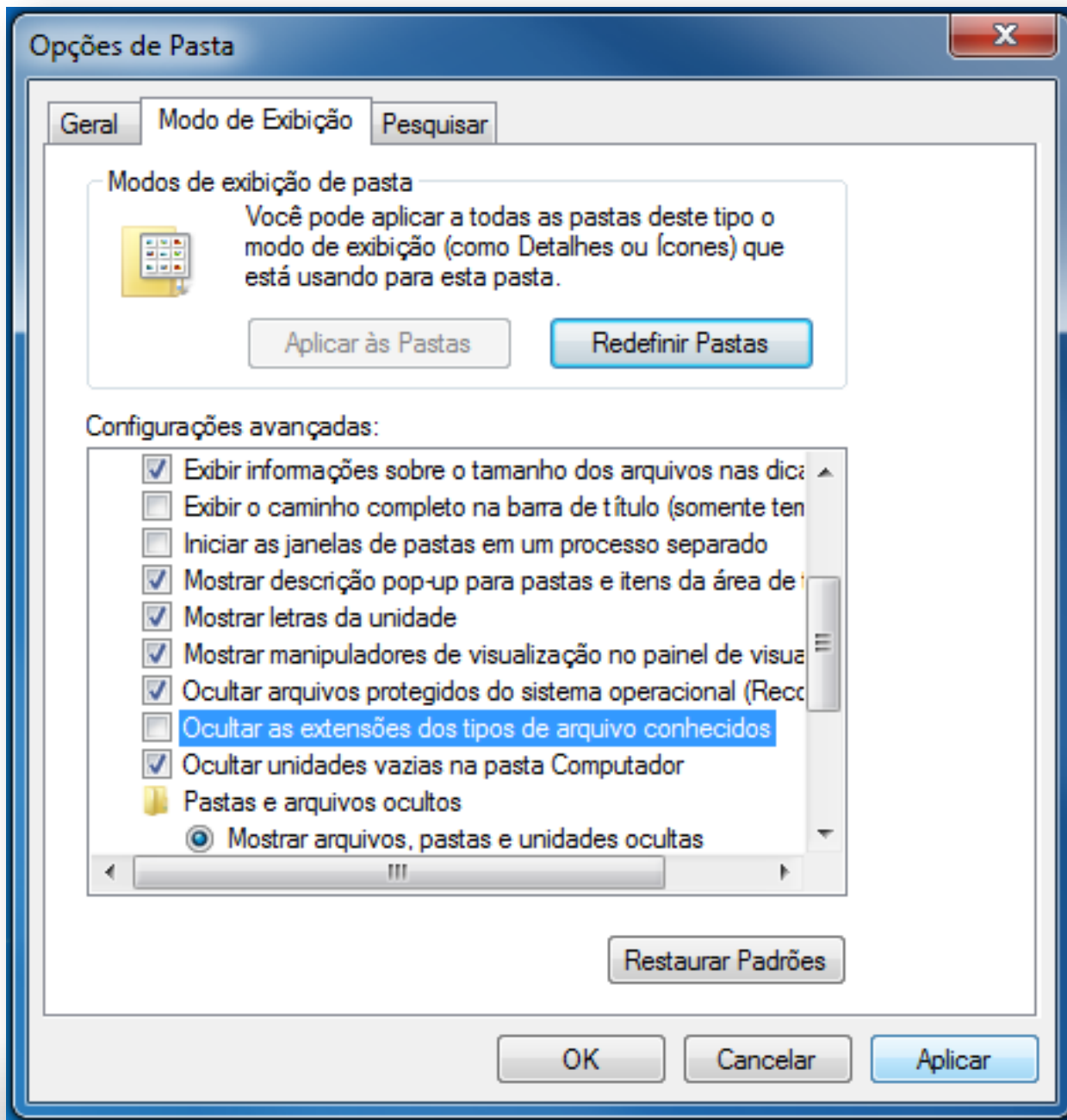
# REMOVENDO VÍRUS DE PEN DRIVE: DIAGNÓSTICO





# REMOVENDO VÍRUS DE PEN DRIVE: DIAGNÓSTICO



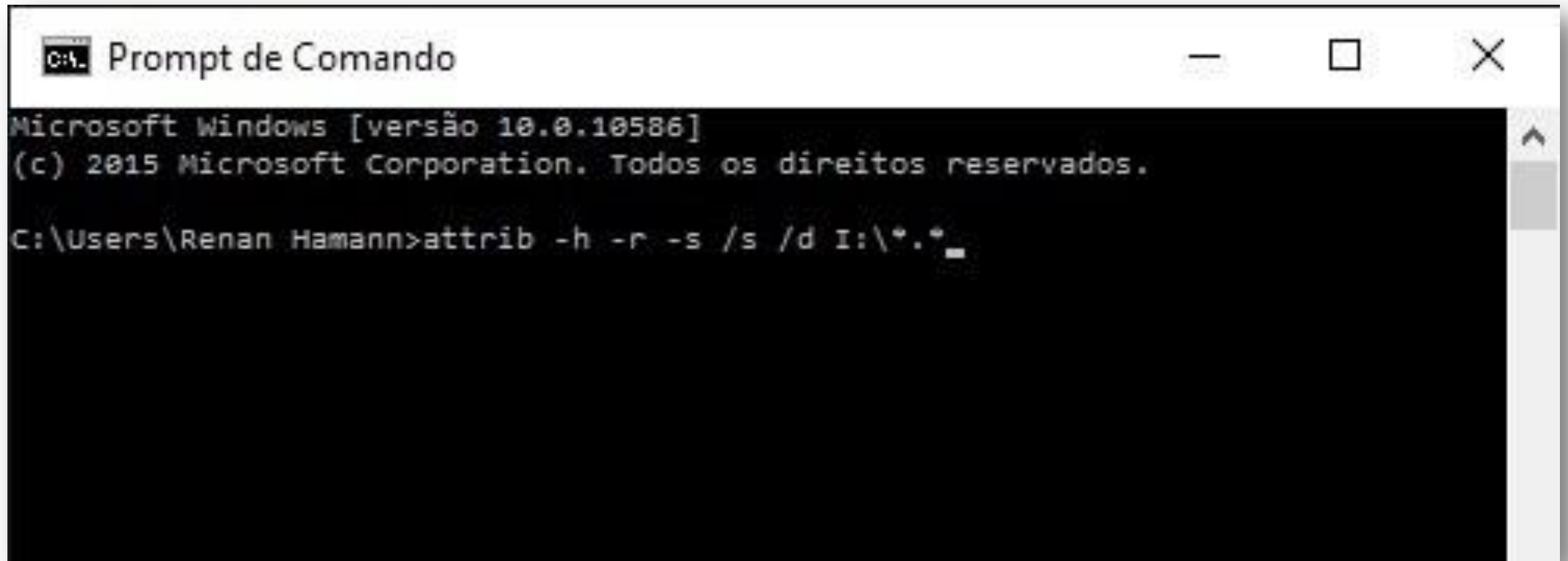


# REMOVENDO VÍRUS DE PEN DRIVE: ONDE ESTÃO OS ARQUIVOS?

Para acessar: No menu executar digite: "*control folders*"

Como abrir o executar sem usar o menu iniciar?

# REMOVENDO VÍRUS DE PEN DRIVE: RESTAURAR PERMISSÕES DOS ARQUIVOS



```
C:\> Prompt de Comando  
Microsoft Windows [versão 10.0.10586]  
(c) 2015 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.  
C:\Users\Renan Hamann>attrib -h -r -s /s /d I:\*.*_
```

# REMOVENDO VÍRUS DE PEN DRIVE: RESTAURAR PERMISSÕES DOS ARQUIVOS

## Sintaxe

```
C:\> ATTRIB <opções> <unidade> <caminho> <arquivo>
```

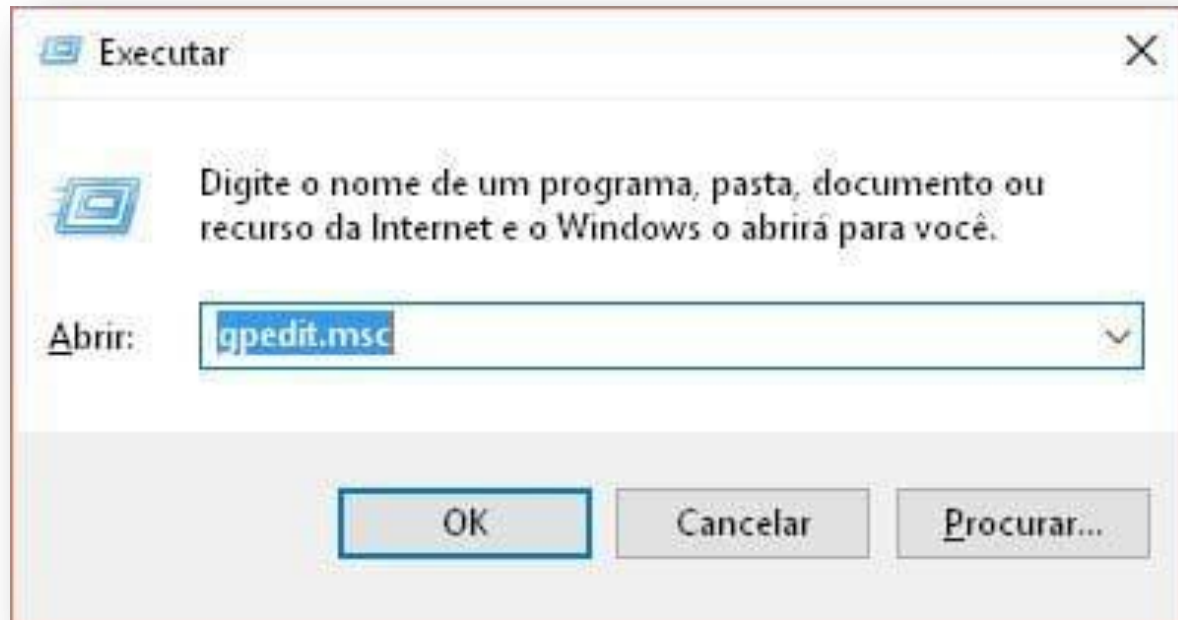
## Opções

- + : Acrescenta um atributo
- - : Retira um atributo
- R : Atributo somente leitura
- A : Atributo de arquivo morto
- S : Atributo de arquivo do sistema
- H : Atributo de arquivo oculto
- /s : Inclui todos os arquivos do diretório definido e todos os seus subdiretórios
- /d : Inclui diretórios no processamento (necessita da opção /s).

## Exemplo

```
C:\>ATTRIB +R C:\EXEMPLO.TXT'' ' ''  
C:\>ATTRIB -R /D /S N:\*.*
```

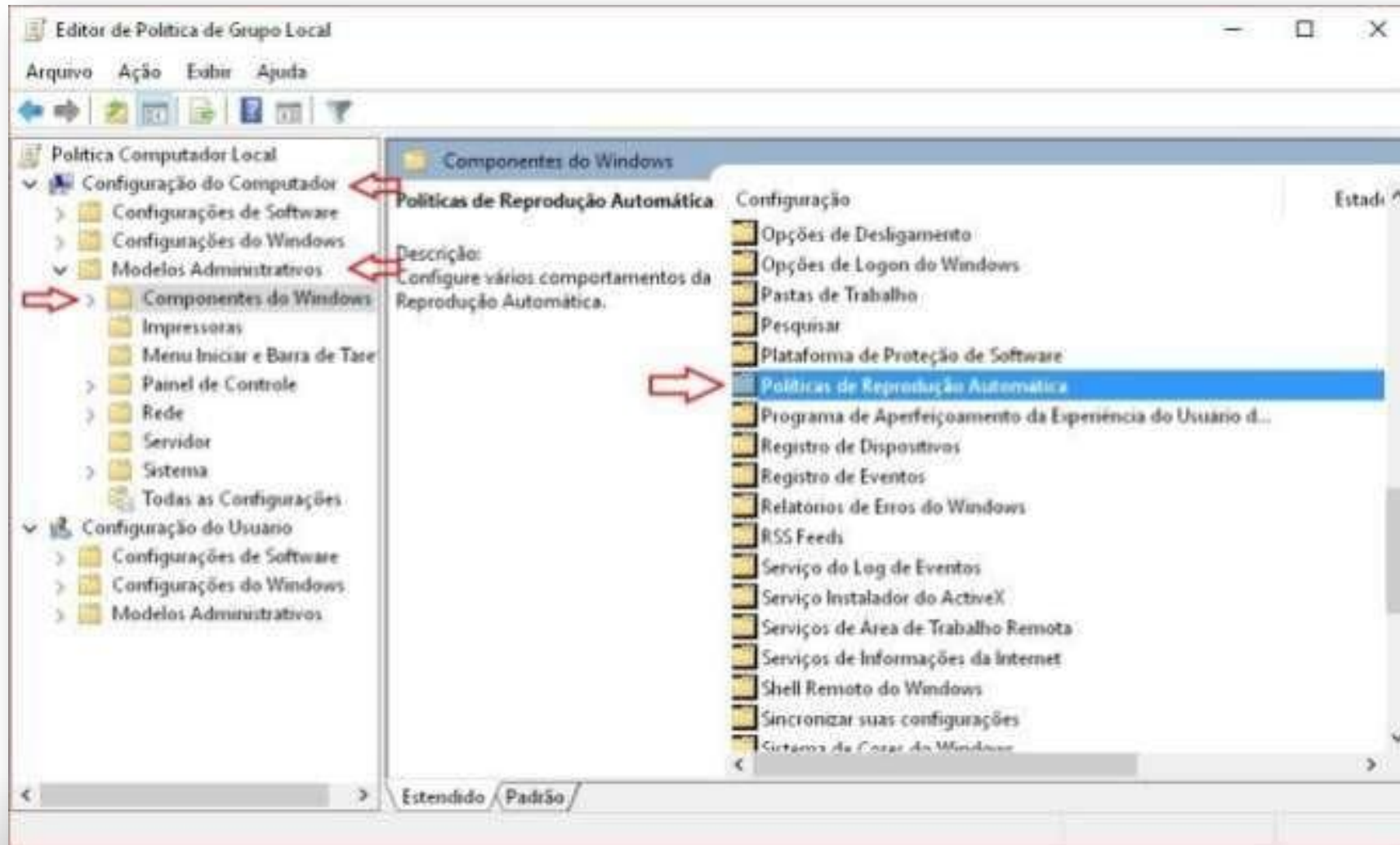
# REMOVENDO VÍRUS DE PEN DRIVE: PREVENINDO INFECÇÕES



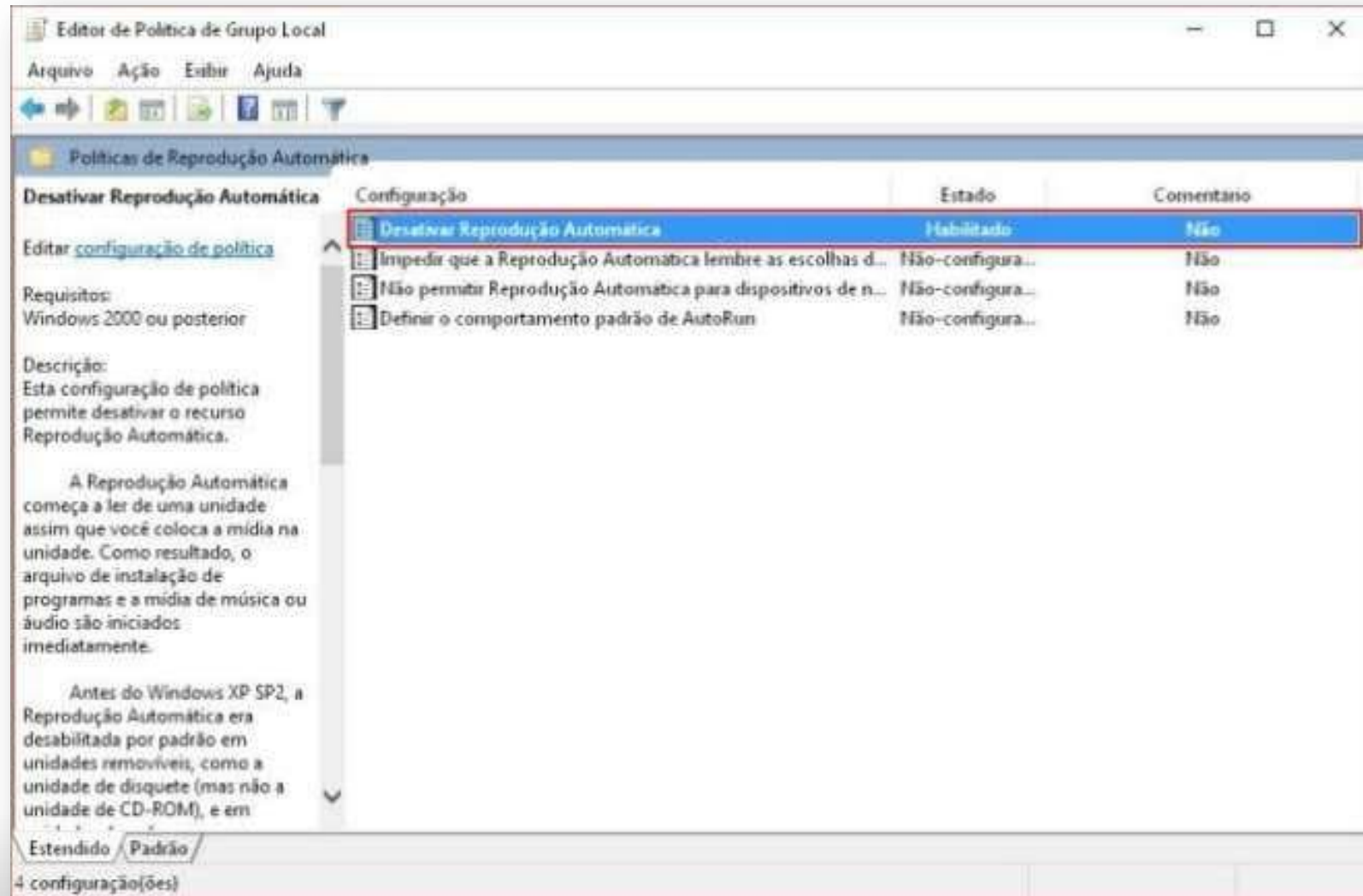
Para acessar: No menu executar digite: “*gpedit.msc*”

Vamos desativar o autorun de dispositivos no Windows!

# REMOVENDO VÍRUS DE PEN DRIVE: PREVENINDO INFECÇÕES



# REMOVENDO VÍRUS DE PEN DRIVE: PREVENINDO INFECÇÕES





# DÚVIDAS:

**tiago**@tiago.blog.br

www.tiago.blog.br