



AULA 3: REVISÃO CONCEITO DE SEGURANÇA DIGITAL

SEGURANÇA DIGITAL



Prof. Esp. Tiago A. Silva



2017
www.tiago.blog.br

PLANO DE AULA: SEGURANÇA DIGITAL

OBJETIVO: Reforçar o conceito de segurança digital e características CIA

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	Conceito de Segurança Digital

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



INTRODUÇÃO

- **NESTA AULA VEREMOS:**

- Revisão:

- O que é segurança digital?

- O que é informação?

- Confidencialidade

- Disponibilidade

- Integridade

- ***Bonus Especial***



REVISÃO

- **PERDA DE CONFIDENCIALIDADE:**



há uma quebra de sigilo de uma determinada informação (ex: a senha de um usuário ou administrador de sistema) permitindo que sejam expostas informações restritas as quais seriam acessíveis apenas por um determinado grupo de usuários.

REVISÃO

- **PERDA DE INTEGRIDADE:**



determinada informação fica exposta a manuseio por uma pessoa não autorizada, que efetua alterações que não foram aprovadas e não estão sob o controle do proprietário (corporativo ou privado) da informação.

REVISÃO



- **PERDA DE DISPONIBILIDADE:**

a informação deixa de estar acessível por quem necessita dela.

Seria o caso da perda de comunicação com um sistema importante para a empresa, que aconteceu com a queda de um servidor ou de uma aplicação crítica de negócio, que apresentou uma falha devido a um erro causado por motivo interno ou externo ao equipamento ou por ação não autorizada de pessoas com ou sem má intenção.

BONUS

**MELHORES ANTIVÍRUS
2017 - GRATUÍTOS**

- 1) 360 Total Security**
- 2) Avira Free Antivirus**
- 3) AVG AntiVirus Free**
- 4) Avast Free Antivirus**
- 5) Windows Defender**





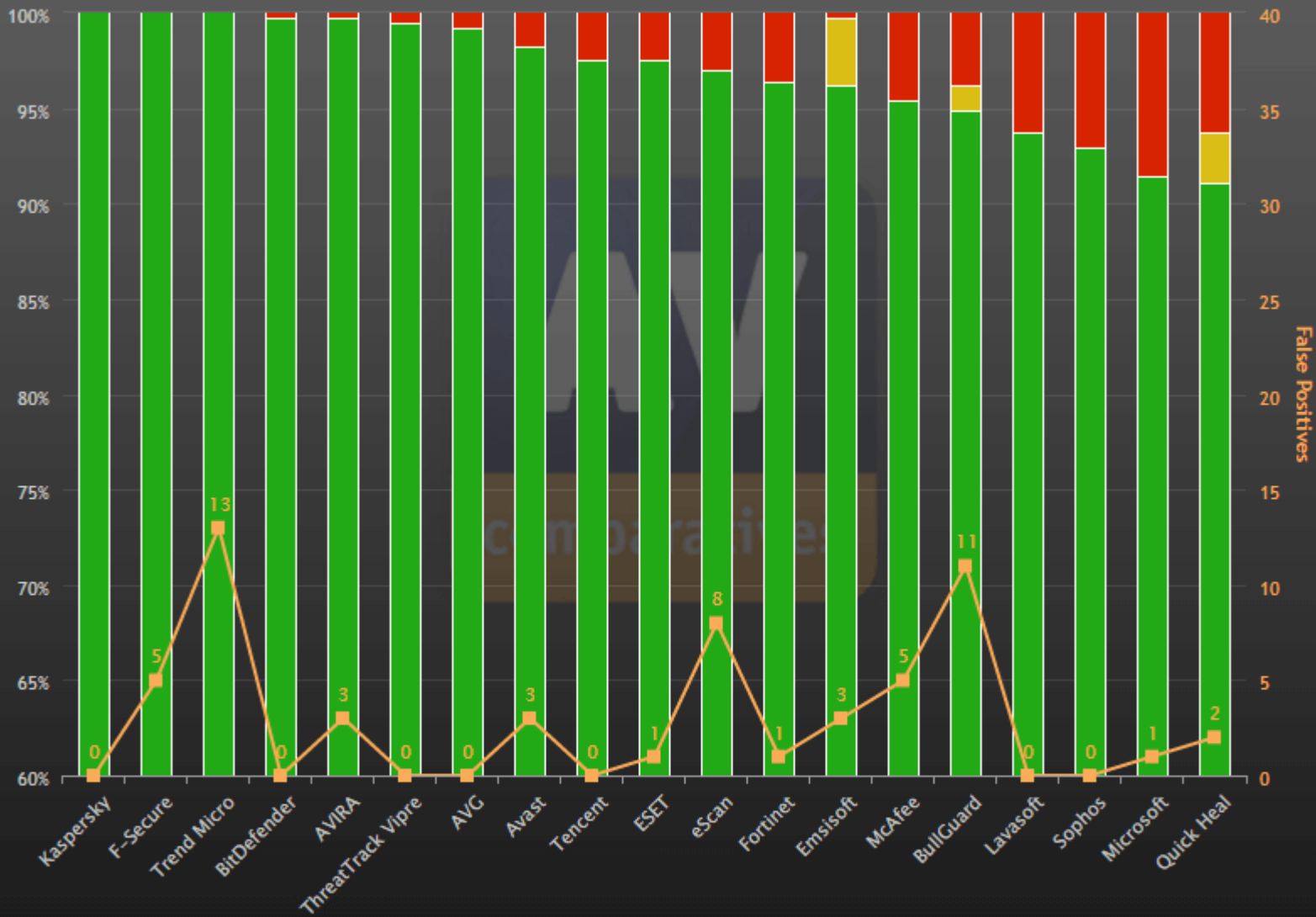
**FERRAMENTA GRATUÍTA
PARA REMOÇÃO DE VÍRUS!**

O QUE É UM ANTIVÍRUS BOM?

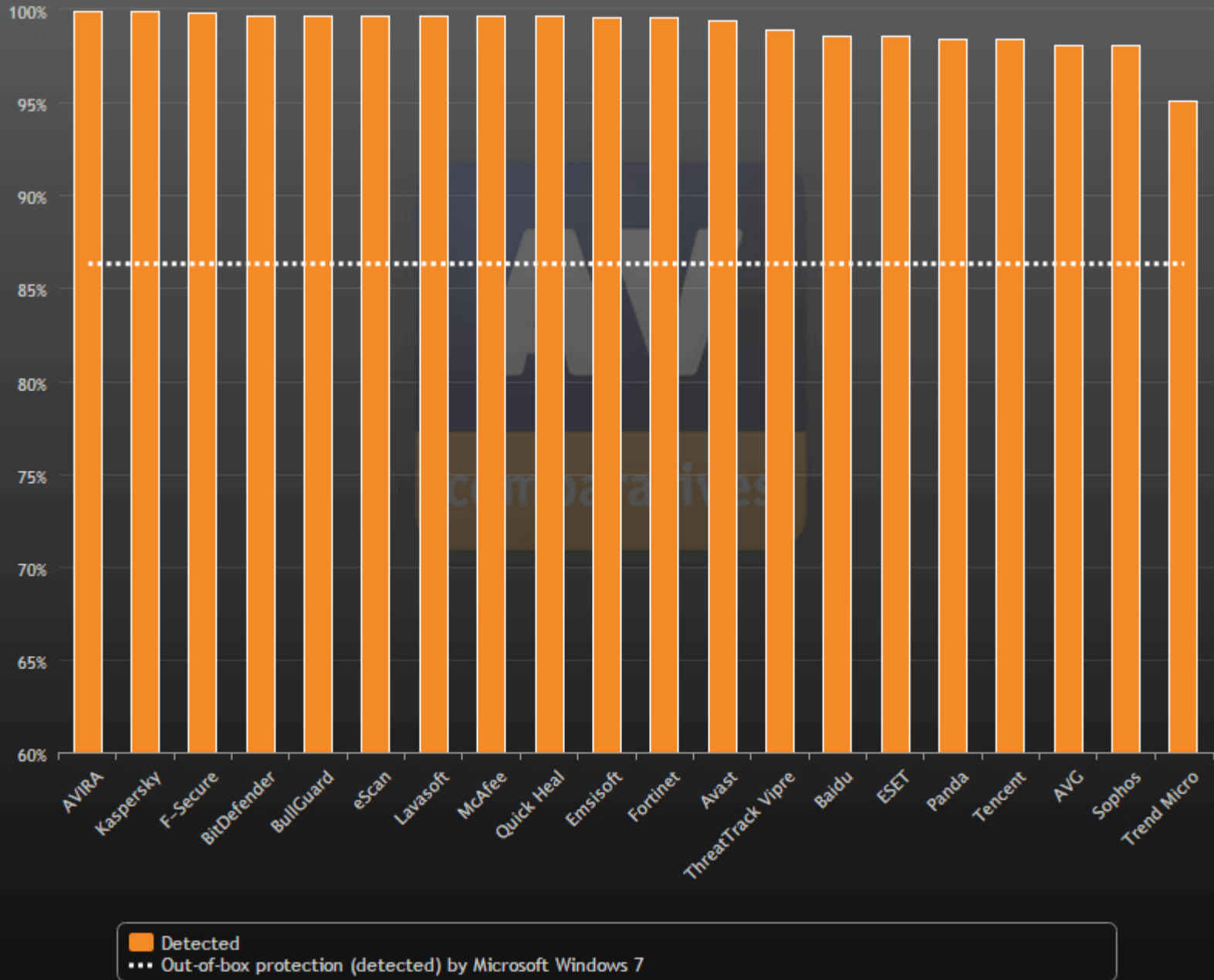
- 1) Proteção em tempo real**
- 2) Teste de remoção de vírus**
- 3) Teste de detecção de falsos-positivos**
- 4) Influencia do antivírus no desempenho do sistema.**



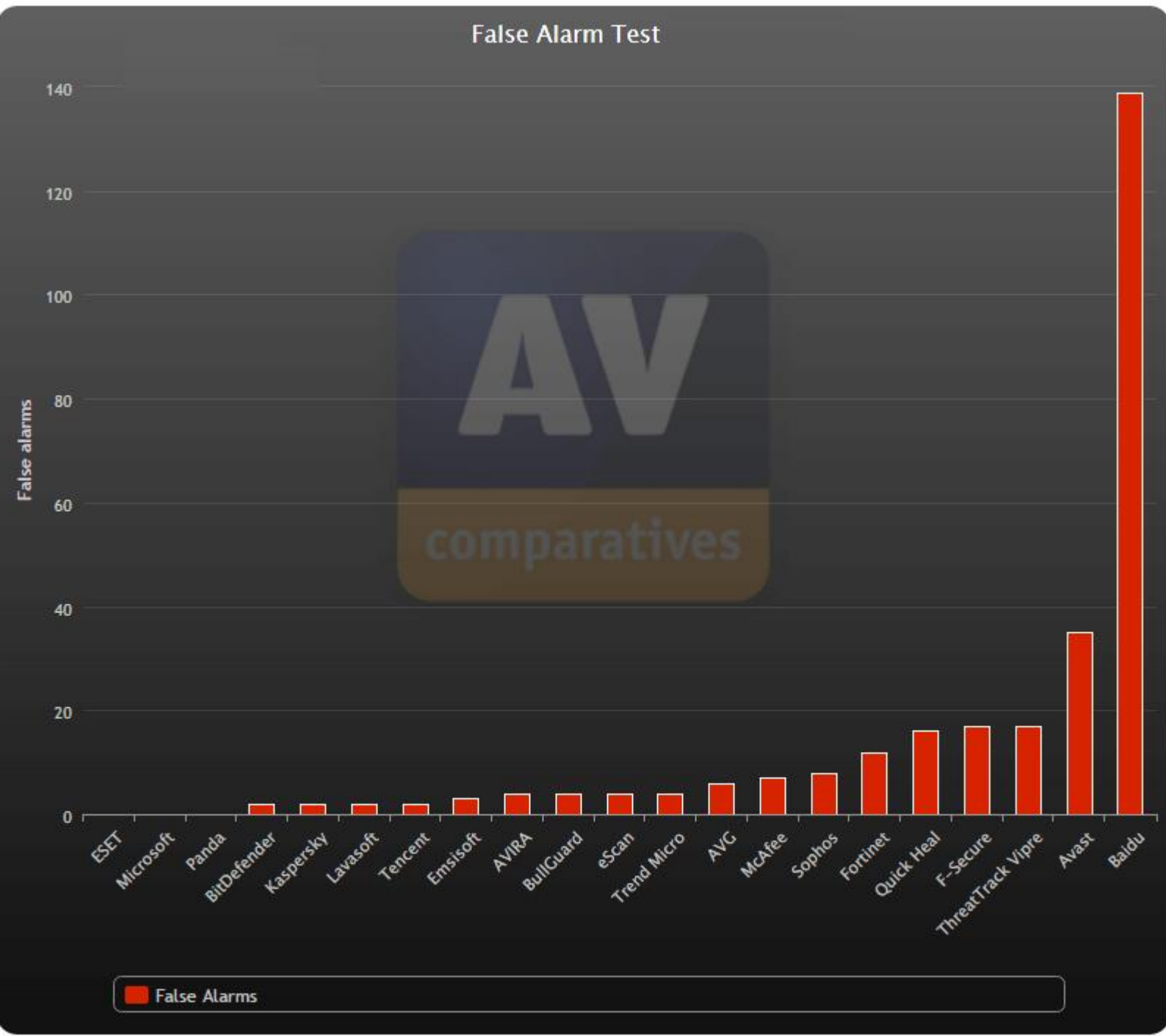
Real-World Protection Test



File Detection Test

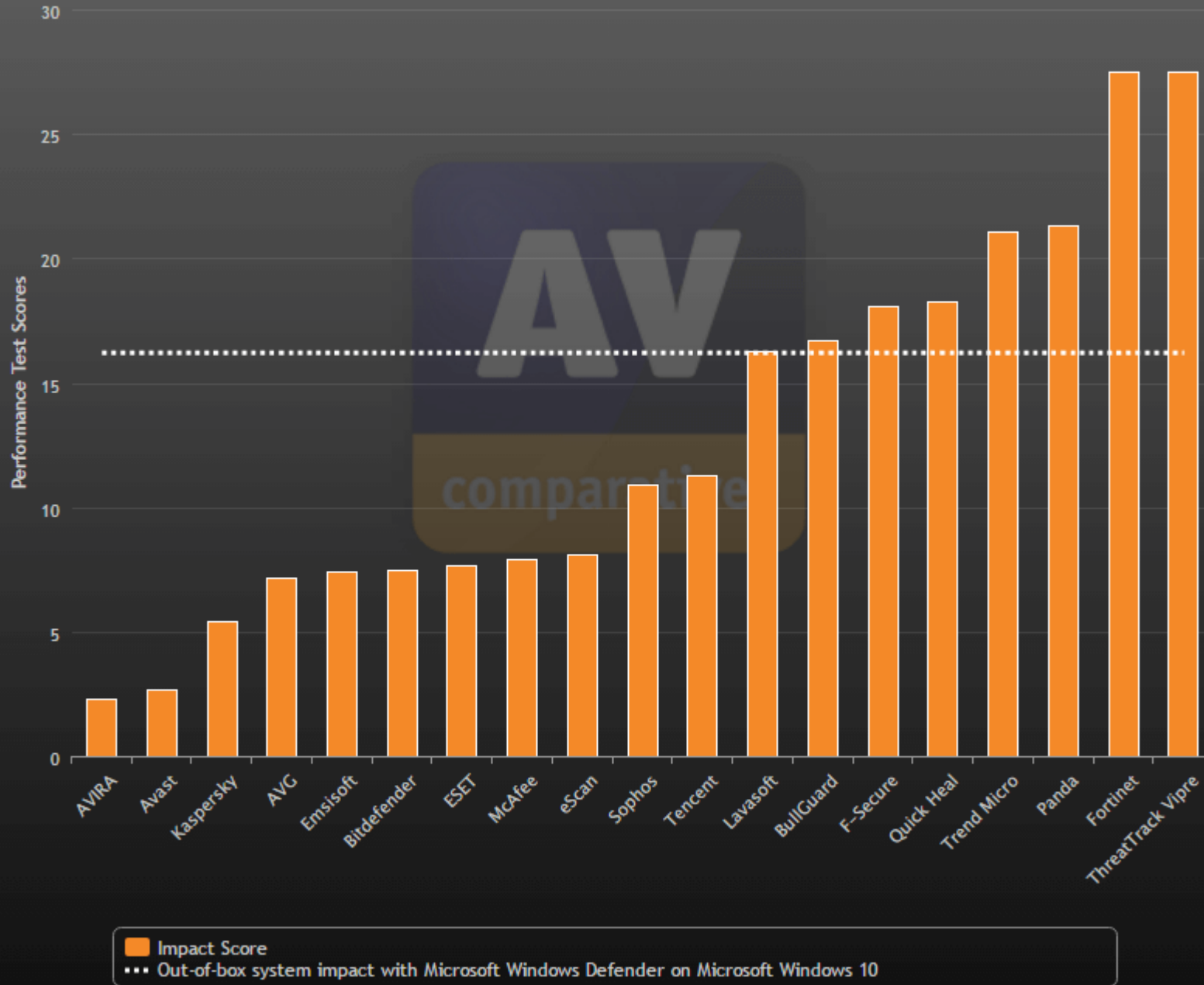


False Alarm Test



False Alarms

Performance Test



Então qual é o melhor?



BOA NOTÍCIA: Agora existe uma versão **free**:

<https://www.kaspersky.com/free-antivirus>

DÚVIDAS:

tiago@tiago.blog.br

www.tiago.blog.br