ASO 753-T02-Antivírus

Diogo Sousa Nº 3582

Arquitetura de Sistemas Operativos

Professor António Grade

Escola Rainha Dona Leonor

**Conteúdo**

[**Introdução**](#_yq2axkr2ylsh)2

[**Trabalho**](#_1fob9te)2

[O que é um software antivírus?](#_nsbl28nojd4k) 2

[Qual foi o primeiro software antivírus a ser criado?](#_pkrru6e9rkky) 2

[Quais os 10 melhores softwares antivírus?](#_qyr5qdz9vfhh) 2

[Qual o funcionamento e as principais funcionalidades do software antivírus Scanguard?](#_mgr4airwcoc) 3

[**Conclusão**](#_47jgwkbadfy5)4

[**Webgrafia**](#_y0tmekm8asmn)5

# Introdução

Neste trabalho irei apresentar o que é um software antivírus, como funciona e quais os melhores do mercado.

# Trabalho

## O que é um software antivírus?

Os antivírus são softwares que detetam, impedem e atuam na remoção de softwares maliciosos, como os vírus. São programas usados para proteger e prevenir o utilizador e os seus dispositivos, como o computador, o portátil, o tablet ou o telemóvel de malware, a fim de dar uma maior segurança ao utilizador.

## Qual foi o primeiro software antivírus a ser criado?

O primeiro antivírus, ou modelo de antivírus, criado foi o “Reaper”, não há registo confiável de quem desenvolveu o Reaper. Algumas versões afirmam que foi o próprio Robert Thomas Morris, criador do primeiro vírus “Creeper”, enquanto outras afirmam que foi obra de Ray Tomlinson, o famoso criador do email. Os primeiros dados viáveis de antivírus sem ser o “Reaper” são os de Fred Cohen, que teria criado a primeira versão de antivírus experimental em 1983. O intuito era apresentá-la num seminário onde Fred Cohen utilizou o termo “vírus” pela primeira vez.

## Quais os 10 melhores softwares antivírus?

Kaspersky Total Security - É um antivírus pago com um sistema de anti-phishing (proteção contra sites e emails falsos, criados com o propósito de roubar a identidade ou até dinheiro), com otimização de desempenho e um funcionamento em tempo real para o bloqueio e análise de ficheiros que possam estar alojados no dispositivo com malwares.

Bitdefender Internet Security - É um antivírus pago com um sistema de deteção de malwares para manter todas as ameaças da Internet longe do dispositivo, tem uma firewall de privacidade para bloquear intrusões e filtrar o tráfego de rede e uma proteção da Webcam e microfone para prevenir invasões de privacidade.

Avira Internet Security - É um software pago de antivírus que bloqueia automaticamente ameaças online em tempo real, cria e salva automaticamente senhas fortes para uma proteção de dados mais segura, atualiza automaticamente o software e drivers do PC e bloqueia automaticamente anúncios e rastreadores da web que podem conter malwares.

Panda Dome – É um software pago que oferece proteção antivírus em tempo real, proteção Wi-Fi contra hackers, verificação de dispositivos externos contra infeções ou possíveis malwares e uma VPN (Virtual Private Network) que oferece um acesso protegido e privado à Internet.

Norton 360 - É um antivírus pago que disponibiliza a proteção contra spyware, vírus, malware, oferece um reforço na Firewall para PC e Mac, possui um gestor de palavras-passe para o utilizador usar senhas mais robustas e seguras sem medo de depois as esquecer e oferece 100% de proteção contra vírus.

Bitdefender Antivírus Free Edition - É um antivírus gratuito que oferece proteção contra vírus, até mesmo contra ataques de evolução mais rápida, funciona em segundo plano, é muito leve o que ajuda a CPU e permite ainda um apoio ao cliente incluído.

Kaspersky Security Cloud Fere - É um antivírus gratuito que apesar de só oferecer proteção contra vírus, está disponível para uma gama alta de dispositivos, desde PC, telemóveis até tablets.

Panda Free Antivírus – É um antivírus gratuito que possibilita uma proteção contra vírus para dispositivos Windows, uma VPN gratuita e uma verificação dos dispositivos externos/USB de forma a manter o utilizador a salvo de quaisquer ameaças.

Avira Segurança Gratuita - É um software gratuito de antivírus que bloqueia spyware, adware, malware; oferece também proteção e atualizações em tempo real e por ser um software leve não atrapalha a performance do PC.

Avast Free Antivírus/AVG Antivírus Fere - Este antivírus permite proteção contra malware como vírus e spyware, realiza atualizações e verificações em tempo real, oferece uma proteção contra phishing bloqueando ligações e páginas Web que possam não ser seguras e bloqueia anexos de email que possam ser perigosos ou que tenham finalidades maliciosas.

## Qual o funcionamento e as principais funcionalidades do software antivírus Scanguard?

Um software de antivírus gratuito com o qual já tive contacto e de que gostei foi o Scanguard. Com ele podemos utilizar as funções mais básicas de um antivírus, analisar se existe algum malware no PC e também verificar se os ficheiros de que fazemos download estão seguros, ou seja, sem a existência de ameaças. Como uma das suas funções é a análise dos browsers, os ataques de phishing são mais facilmente detetados e interrompidos de forma a estarmos mais seguros, assim como remove possíveis spyware que poderiam causar danos. Com o seu “Web Shield” avançado, possui ainda uma proteção extra contra violação de dados, tendo uma dupla camada de proteção para evitar que o utilizador sofra perdas ou danos.

# Conclusão

Neste trabalho enumero alguns dos melhores antivírus atualmente no mercado, quais as suas funcionalidades e características, a fim de realizarmos a melhor escolha, consoante a utilização pretendida.

# Webgrafia

Avira[20/12/2022][**https://www.avira.com/pt-br/internet-security**](https://www.avira.com/pt-br/internet-security)

Avira[20/12/2022][**https://www.avira.com/pt-br/free-antivirus-windows**](https://www.avira.com/pt-br/free-antivirus-windows)

Bhtechinformatica[20/12/2022][**https://bhtechinformatica.com.br/melhores-antivirus/**](https://bhtechinformatica.com.br/melhores-antivirus/)

Bitdefender[20/12/2022][**https://www.bitdefender.pt/media/html/consumer/new/2020/cl50off-opt/is.html?pid=60off&cid=ppc|c|google|PT\_60off&gclid=Cj0KCQiA14WdBhD8ARIsANao07h7RNo3-Mf\_xNyuB-zcxipA6Rn\_NUn7vhNuyxsOV4FuIa0YxIN5JjEaAjkXEALw\_wcB#**](https://www.bitdefender.pt/media/html/consumer/new/2020/cl50off-opt/is.html?pid=60off&cid=ppc%7Cc%7Cgoogle%7CPT_60off&gclid=Cj0KCQiA14WdBhD8ARIsANao07h7RNo3-Mf_xNyuB-zcxipA6Rn_NUn7vhNuyxsOV4FuIa0YxIN5JjEaAjkXEALw_wcB)

Bitdefender[20/12/2022][**https://www.bitdefender.pt/solutions/free.html**](https://www.bitdefender.pt/solutions/free.html)

Canaltech[20/12/2022][**https://canaltech.com.br/antivirus/o-que-e-antivirus/**](https://canaltech.com.br/antivirus/o-que-e-antivirus/)

Canaltech[20/12/2022][**https://canaltech.com.br/seguranca/historia-da-seguranca-virtual-a-origem-do-antivirus-de-computador-197745/**](https://canaltech.com.br/seguranca/historia-da-seguranca-virtual-a-origem-do-antivirus-de-computador-197745/)

Denilsonmarcos[20/12/2022][**https://denilsonmarcos.com.br/historia-antivirus/**](https://denilsonmarcos.com.br/historia-antivirus/)

Hardware[20/12/2022][**https://www.hardware.com.br/artigos/qual-foi-o-primeiro-antivirus-do-mundo/**](https://www.hardware.com.br/artigos/qual-foi-o-primeiro-antivirus-do-mundo/)

Kaspersky[20/12/2022][**https://www.kaspersky.pt/home-security?reseller=pt\_ny2022\_acq\_ona\_sem\_bra\_onl\_b2c\_goo\_ppc-ad\_\_\_\_\_\_\_&utm\_content=ppc-ad|generic&utm\_id=go\_cmp-14927668008\_adg-125217608621\_ad-634231110699\_kwd-12540916337\_dev-c\_ext-\_prd-\_mca-\_sig-Cj0KCQiA14WdBhD8ARIsANao07jA0PTNUkobqZJ7nDG10oUx8Fmw8xF\_bXhoAzmAzszhcddrS3m0PXcaAudyEALw\_wcB&utm\_source=google&utm\_campaign=G%20-%20PT%20-%20EU%20-%20B2C%20-%20PS%20-%20Branded%20-%20PT%20-%20BG%20-%20EXA&utm\_campaign=G%20-%20PT%20-%20EU%20-%20B2C%20-%20PS%20-%20Branded%20-%20PT%20-%20BG%20-%20EXA&gclid=Cj0KCQiA14WdBhD8ARIsANao07jA0PTNUkobqZJ7nDG10oUx8Fmw8xF\_bXhoAzmAzszhcddrS3m0PXcaAudyEALw\_wcB**](https://www.kaspersky.pt/home-security?reseller=pt_ny2022_acq_ona_sem_bra_onl_b2c_goo_ppc-ad_______&utm_content=ppc-ad%7Cgeneric&utm_id=go_cmp-14927668008_adg-125217608621_ad-634231110699_kwd-12540916337_dev-c_ext-_prd-_mca-_sig-Cj0KCQiA14WdBhD8ARIsANao07jA0PTNUkobqZJ7nDG10oUx8Fmw8xF_bXhoAzmAzszhcddrS3m0PXcaAudyEALw_wcB&utm_source=google&utm_campaign=G%20-%20PT%20-%20EU%20-%20B2C%20-%20PS%20-%20Branded%20-%20PT%20-%20BG%20-%20EXA&utm_campaign=G%20-%20PT%20-%20EU%20-%20B2C%20-%20PS%20-%20Branded%20-%20PT%20-%20BG%20-%20EXA&gclid=Cj0KCQiA14WdBhD8ARIsANao07jA0PTNUkobqZJ7nDG10oUx8Fmw8xF_bXhoAzmAzszhcddrS3m0PXcaAudyEALw_wcB)

Kaspersky[20/12/2022][**https://www.kaspersky.com/free-antivirus**](https://www.kaspersky.com/free-antivirus)

Melhorantiviruscomparado[20/12/2022][**https://www.melhorantiviruscomparado.com/melhores-antivirus-gratis**](https://www.melhorantiviruscomparado.com/melhores-antivirus-gratis)

Norton[20/12/2022][**https://pt.norton.com/ps/3up\_norton360\_ns\_nd\_np\_Reading\_tw\_nb.html?nortoncountry=pt&om\_sem\_cid=hho\_sem\_sy:pt:ggl:pt:e:br:kw0000532342:465830486309:c:google:195268713:86383117120:kwd-156391380784&nortoncountry=PT&gclid=Cj0KCQiA14WdBhD8ARIsANao07gJFGdEVmFXW8lbCTrmEbKe0d63iGfV-buj7oj15bPWLH5QqgB1JIoaArTwEALw\_wcB&gclsrc=aw.ds**](https://pt.norton.com/ps/3up_norton360_ns_nd_np_Reading_tw_nb.html?nortoncountry=pt&om_sem_cid=hho_sem_sy:pt:ggl:pt:e:br:kw0000532342:465830486309:c:google:195268713:86383117120:kwd-156391380784&nortoncountry=PT&gclid=Cj0KCQiA14WdBhD8ARIsANao07gJFGdEVmFXW8lbCTrmEbKe0d63iGfV-buj7oj15bPWLH5QqgB1JIoaArTwEALw_wcB&gclsrc=aw.ds)

Oficinadanet[20/12/2022][**https://www.oficinadanet.com.br/seguranca/30350-os-melhores-pagos**](https://www.oficinadanet.com.br/seguranca/30350-os-melhores-pagos)

Pandasecurity[20/12/2022][**https://www.pandasecurity.com/pt/homeusers/free-antivirus/**](https://www.pandasecurity.com/pt/homeusers/free-antivirus/)

Pandasecurity[20/12/2022][**https://www.pandasecurity.com/security-promotion/?reg=PT&lang=pt&track=109198&campaign=dome2204&option=yearly&productID=PDAS&coupon=1STMOFFPD&gclid=Cj0KCQiA14WdBhD8ARIsANao07hAhdZTl-N9FqmWR2\_nOHAWWXggEasGsp1vLNTcmWTfXjkQdNkuBJwaAlhuEALw\_wcB**](https://www.pandasecurity.com/security-promotion/?reg=PT&lang=pt&track=109198&campaign=dome2204&option=yearly&productID=PDAS&coupon=1STMOFFPD&gclid=Cj0KCQiA14WdBhD8ARIsANao07hAhdZTl-N9FqmWR2_nOHAWWXggEasGsp1vLNTcmWTfXjkQdNkuBJwaAlhuEALw_wcB)

Scanguard[20/12/2022][**https://www.scanguard.com/free-anti-malware**](https://www.scanguard.com/free-anti-malware)

Vpnoverview[20/12/2022][**https://vpnoverview.com/pt/antivirus-informacoes/o-que-e-software-antivirus/**](https://vpnoverview.com/pt/antivirus-informacoes/o-que-e-software-antivirus/)

Webartigos[20/12/2022][**https://www.webartigos.com/artigos/a-origem-do-antivirus/108062**](https://www.webartigos.com/artigos/a-origem-do-antivirus/108062)

Wikipedia[20/12/2022][**https://pt.wikipedia.org/wiki/Antivírus**](https://pt.wikipedia.org/wiki/Antiv%C3%ADrus)