



Malware DataLab

Ajude a resolver um problema crônico que afeta 3,9 bilhões de usuários Android!

malwaredatalab.github.io

Como malware Android afeta o usuário?

Android malware is wiping out bank accounts in Finland

Updated on: May 06, 2024 8:55 AM 



Paulina Okunytė, Journalist



**Usuários
perdem
várias
dezenas de
milhares
de EUROS**

Como resolver o problema?

Google Unveils Advanced AI Malware Detection for Android



By Sophia Taylor



Inteligência Artificial (IA) Avançada é necessária para combater malwares

Desafios (1): formação de pessoas

Busca por profissionais com habilidades em IA cresceu 323% nos últimos oito anos

O cenário é de alta demanda por experiência em inteligência artificial e escassez de talentos qualificados; veja como se destacar



Jack
Kelly

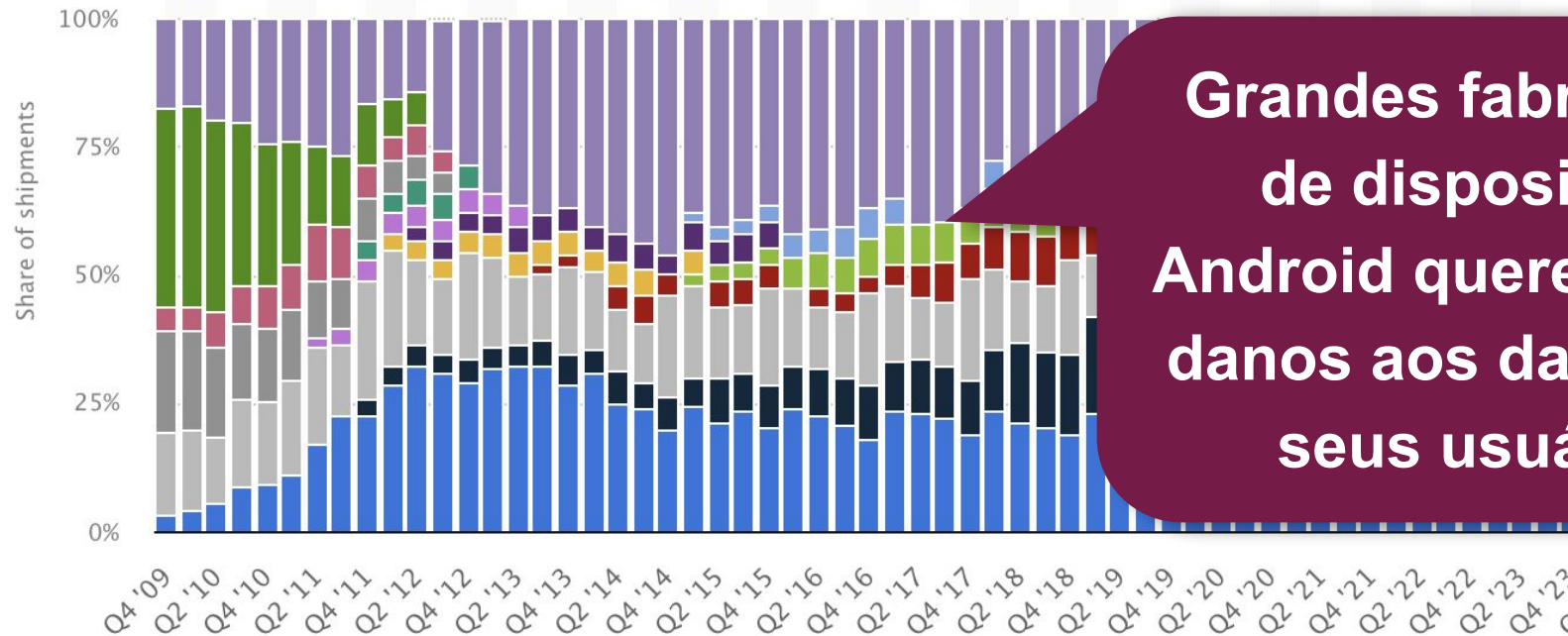
07/08/2024

Atualizado há 2 meses



Déficit crescente por
profissionais de
cibersegurança e
conhecimentos em IA

Desafios (2): detecção automática

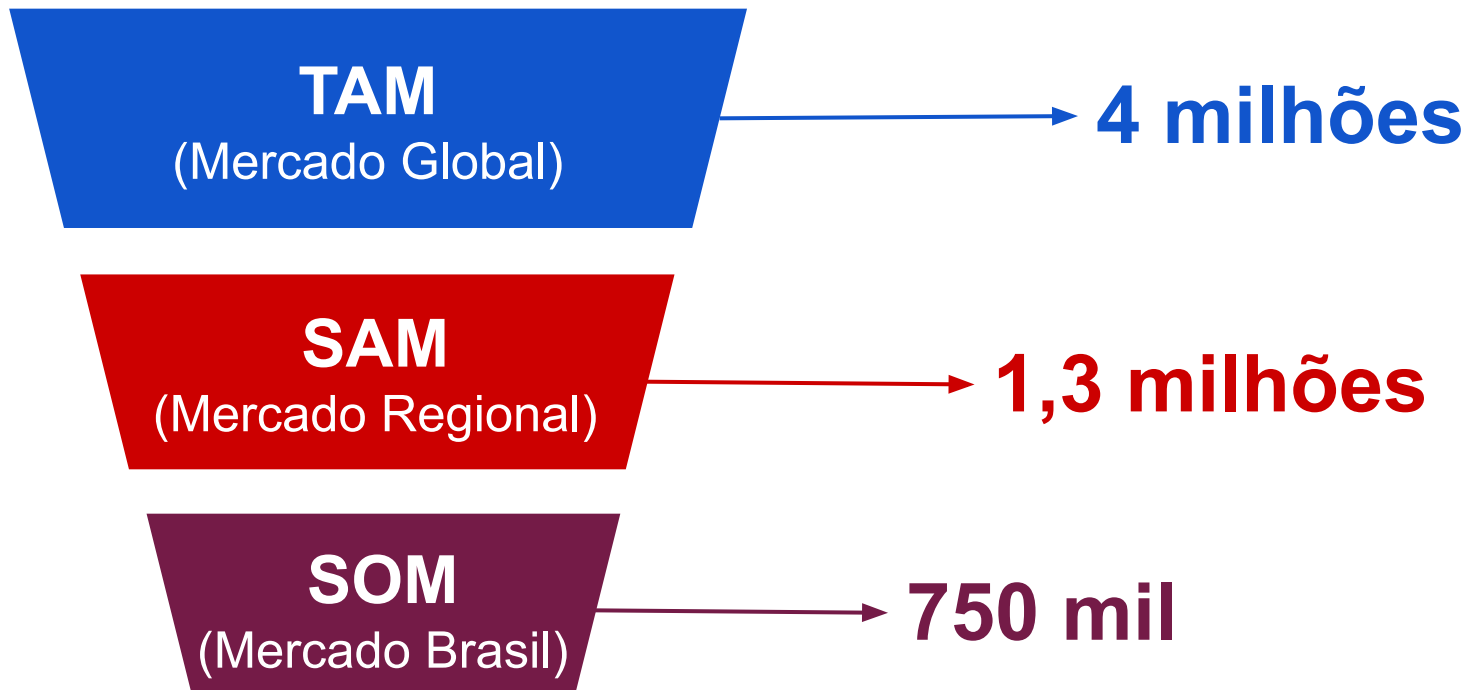


- Samsung
- Huawei*
- Apple
- Xiaomi*
- OPPO
- LG*
- Lenovo*
- ZTE*
- vivo
- Sony*
- RIM*
- HTC*
- Nokia*
- Transsio
- Others

Grandes fabricantes de dispositivos Android querem evitar danos aos dados dos seus usuários



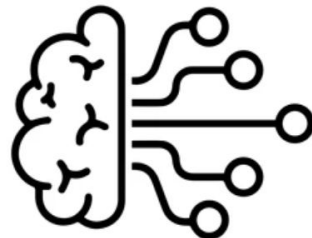
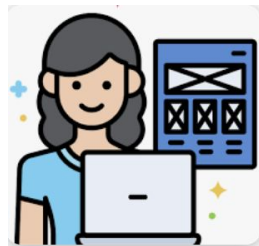
Tamanho do mercado

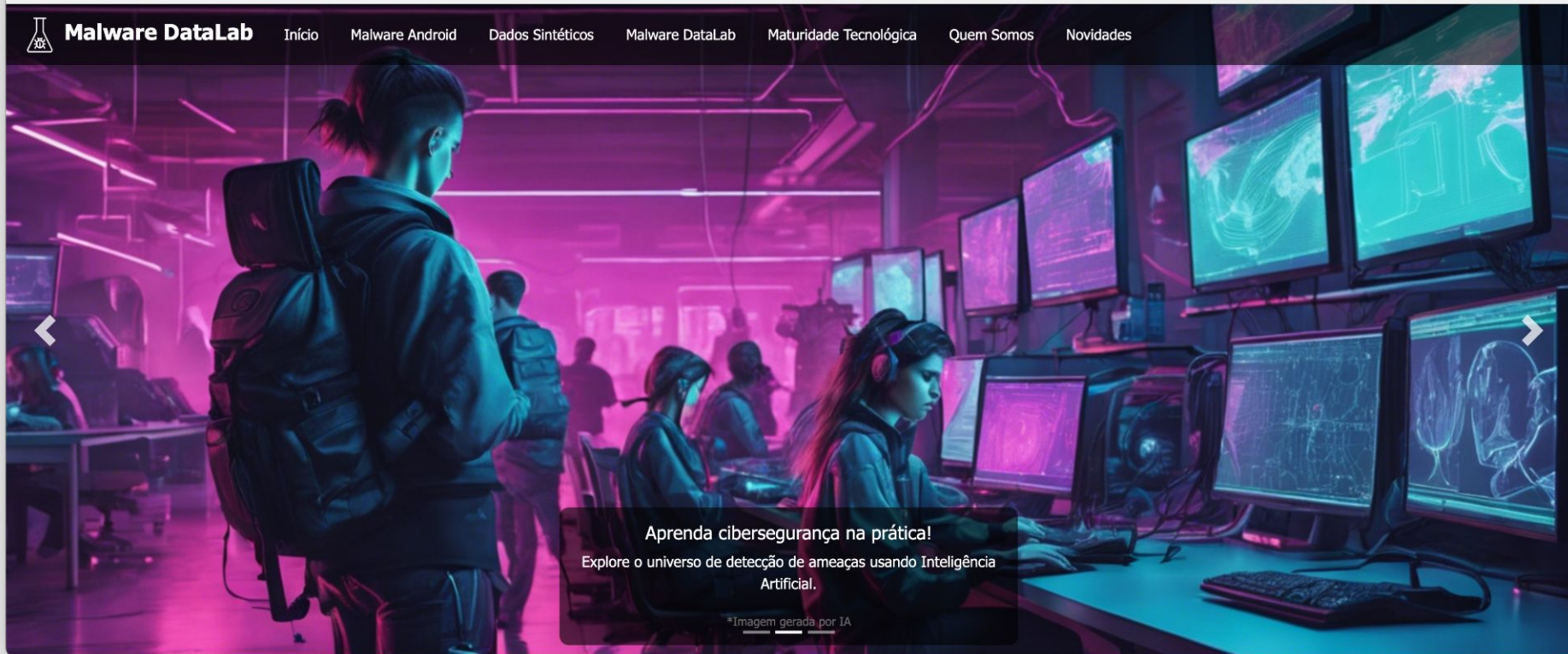


Malware DataLab

Capacitar Hackers do Bem nas novas tecnologias avançadas de geração de dados sintéticos

- 1. Laboratório de Ensino-Aprendizagem**
- 2. Laboratório de Experimentação**





Aprenda cibersegurança na prática!
Explore o universo de detecção de ameaças usando Inteligência Artificial.

*Imagem gerada por IA

Aprender

Boas vindas



Olá, Hacker do Bem!
Conheça o Malware DataLab!

[Abrir](#)[Visão geral](#)

Avaliação Diagnóstica

[Abrir](#)[Avaliação Diagnóstica](#) Nota: 8

Módulo 1: Nivelamento



Nivelamento

Matemática Fundamental para inteligência artificial

[Abrir](#)[Tutorial](#)

Nivelamento I

Matemática Fundamental para inteligência artificial

[Abrir](#)[Vídeo aula](#)

Nivelamento

Matemática Fundamental para inteligência artificial

Caderno de Exercícios

[Abrir](#)[Avaliação Formativa](#)

Nivelamento

Matemática Fundamental para inteligência artificial

Gabarito

[Abrir](#)[Avaliação Formativa](#)



Resultados

Pesquisar

Aguardando na fila para ser executado

Ferramenta
MalSynGen

Dataset
Teste - Adroit

Em execução

Ferramenta
MalSynGen

Dataset
Teste - Kronodroid

Iniciado em
2024-11-28T21:25:45.180Z

Em execução

Ferramenta
MalSynGen

Dataset
Teste - Drebin

Iniciado em
2024-11-28T21:25:37.511Z

Concluído

Ferramenta
MalSynGen

Dataset
Teste - Drebin

Iniciado em
2024-11-28T21:13:45.987Z

Finalizado em
2024-11-28T21:14:19.352Z

[Baixar dados sintéticos](#)

[Baixar métricas](#)

[Ver métricas](#)

Proposta de valor

- **Ensino-Aprendizagem** sobre IA generativa
- **Promoção da cultura** Hacker do Bem
- **Geração** de dados qualificados

Concorrentes

Ensino

- www.apollo.io
- udemy.com
- eadbox.com

?

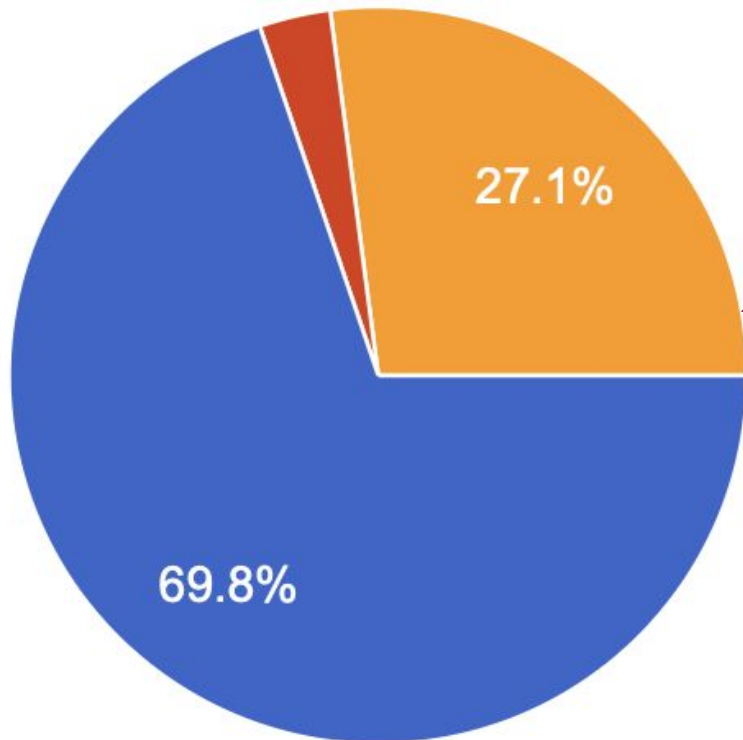
IA Generativa

- datagen.tech
- synthesis.ai
- datacebo.com

Diferencial competitivo

- **Nicho de mercado específico**
- **Integração de laboratórios práticos de ensino e de experimentação realista**
- **Geração de dados úteis**

Prospecção de mercado



96% tem algum interesse significativo em formação em IA aplicada a cibersegurança

Formação de pessoas

Precificação por módulo
ou curso completado

Cientes:

- Hackers do Bem (**B2C**)
- Escolas de formação (**B2B**)

Geração de dados úteis

Precificação por conjunto de *tokens* (similar ao GPT)

Clientes (B2B):

- Fabricantes de antivírus
- Fabricantes de dispositivos Android

Equipe



Diego Kreutz

Experiência em Projetos de Malware Android e formação de recursos humanos



Rodrigo Mansilha

Experiência em Projetos de IA generativa e formação de recursos humanos



Hendrio Bragança

Experiência em IA, Ciência de Dados e Soluções para malware Android



Kayuã Paim

Experiência em IA Generativa e Desenvolvimento de Software



Luiz Laviola

Experiência em Sistemas, Engenharia e Desenvolvimento de Software



Angelo Diniz

Experiência em Infra, Sistemas e Desenvolvimento de Software

Conquistas ao longo do tempo

7 prêmios nacionais de ferramentas e artefatos de software de alta qualidade!

1 software em mais de 100 instituições e 5 países!

10+ registros de software e marcas

Experiências com empresas como Motorola, Compasso

UOL, Grupo Soma, Yours Bank, FYC Labs Folsom...

Conquistas (prêmios no SBSeg 2024)



SBSeg24
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



Certificamos que o trabalho **“MalSynGen: redes neurais artificiais na geração de dados tabulares sintéticos para detecção de malware”**, de autoria de Angelo Gaspar Diniz Nogueira (UNIPAMPA), Kayua Oleques Paim (UFAM), Rodrigo Mansilha (UNIPAMPA), Hendrio Luis Bragança (UFRGS) e Diego Kreutz (UNIPAMPA) recebeu o prêmio de

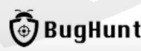
ARTEFATO DESTAQUE

no Salão de Ferramentas (SF) do 24º Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas

Lourenço J. C.
Instituto Te



1. Menção honrosa
2. Artefato Destaque
3. Revisores Destaque





Malware DataLab

Ajude a resolver um problema crônico que afeta 3,9 bilhões de usuários Android!

malwaredatalab.github.io

