

51Gi! T5A3

H1ck1tH0n S5RP70 2019

2019-07-26

SAGI TEAM

Hackathon SERPRO 2019

26/07/2019

Qual o problema a ser
resolvido nesse Hackathon?

Será que nosso principal problema é Fraude, comunicação ou educação do cidadão em segurança da informação?

Vocês podem elencar um grande
fator de sucesso de Uber,
iFood, Rappi, ... ?

Comunicação.

Observe-os.

Eles estão sempre se
comunicando.

Estamos procurando o motorista mais
próximo!

Sua comida está sendo preparada!

Saiu para entrega!

Acompanhe seu pedido, serviço de
entrega rastreado!

Quem somos?

E por que resolvemos
participar do Hackathon?

Ministério da Cidadania

Secretaria de Avaliação e Gestão da
Informação

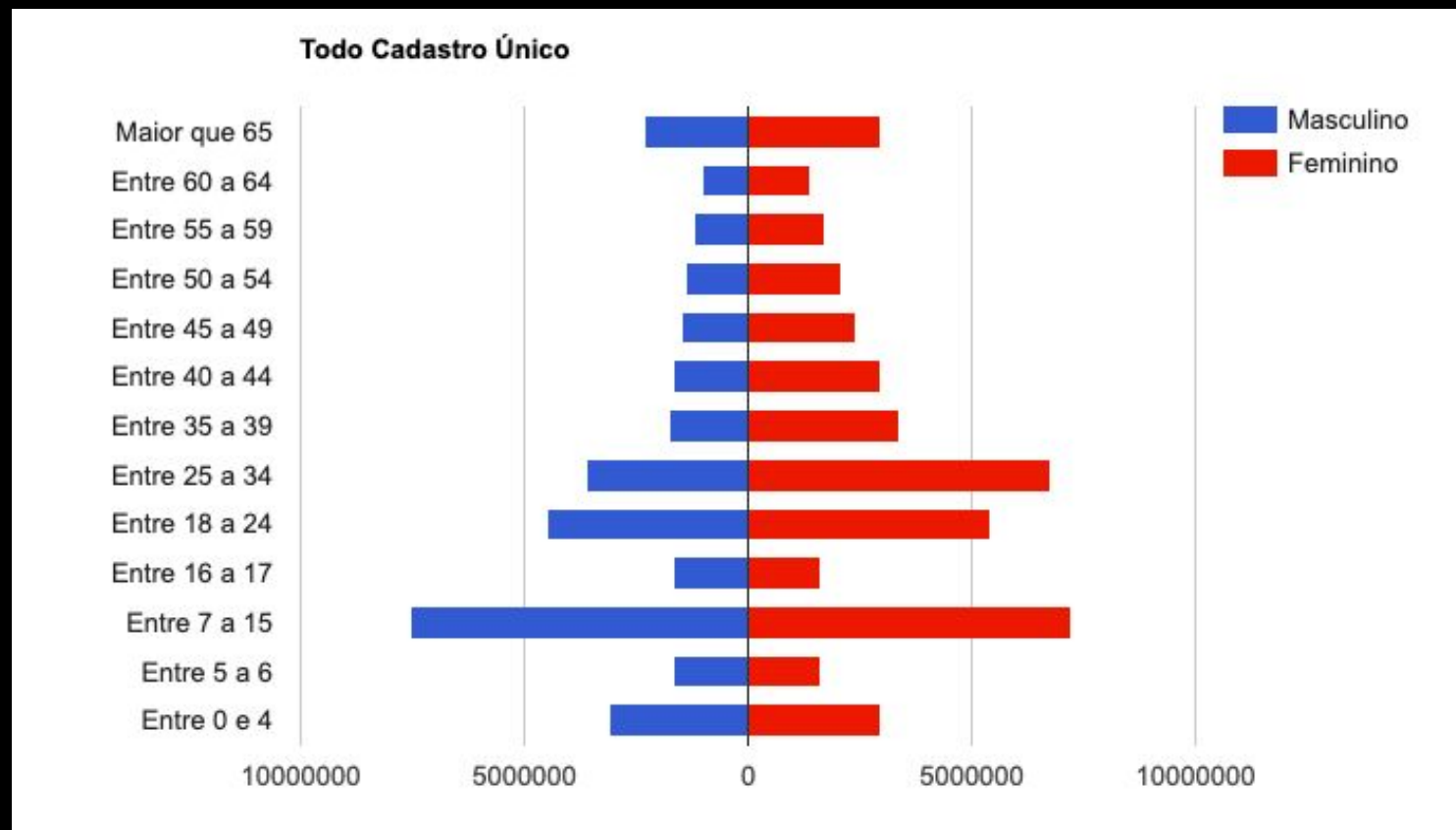
+ de 76 milhões de cidadãos no Cadastro
Único

+ de 30 mil Equipamentos Públicos (CRAS,
CREAS, Centro Pop, Unid. de Acolhimento, CEU,
Comunidades Terapêuticas,...)

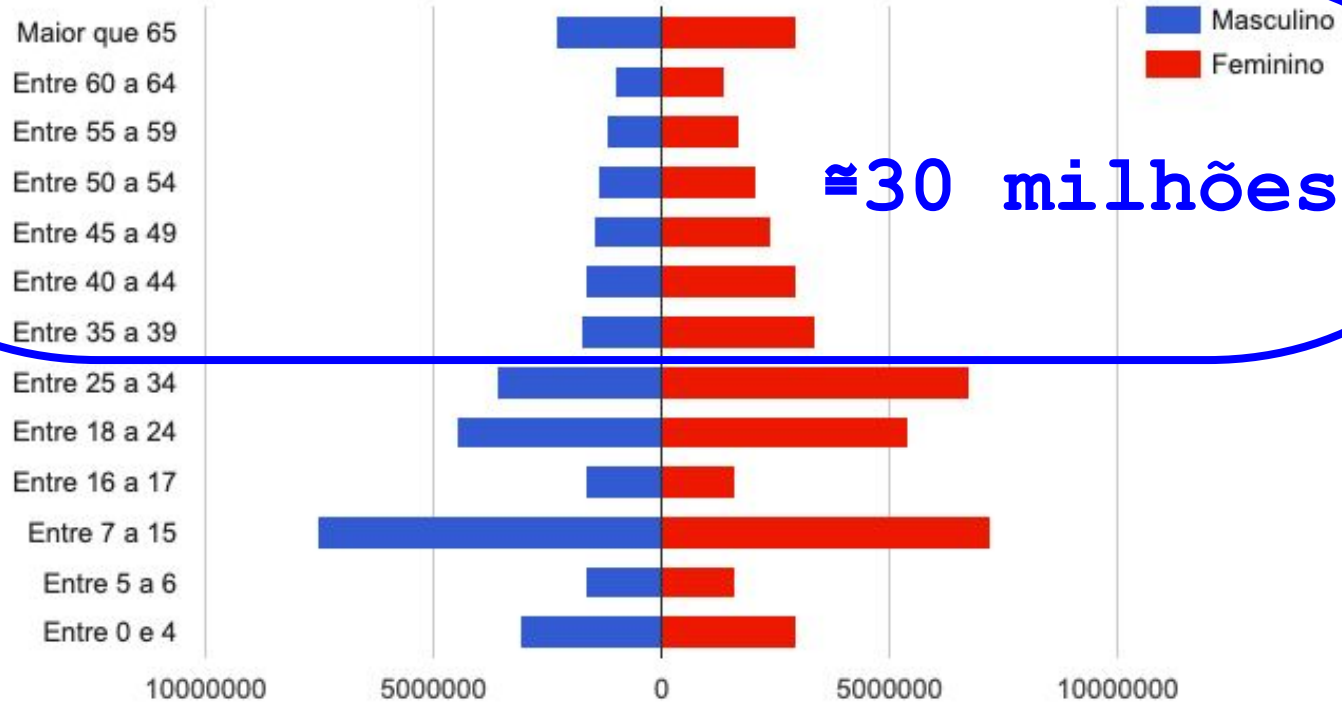
Integramos 2 soluções ao Acesso Gov.BR

Vocês sabem quem são os nossos
usuários?

Pirâmide etária do Cadastro Único



Todo Cadastro Único



≈30 milhões de cidadãos de
baixa renda acima dos 35 anos
de idade.

Qual o nível de conhecimento
sobre segurança digital dessas
pessoas?

Como é o Acesso Gov.Br hoje?

Comunicação Acesso Gov.br - Hoje

Por email:

Ativação de conta

Redefinição de senha

Por SMS:

Validação de cadastro do celular

VOCÊ ESTÁ AQUI: INICIO



Davi

A sessão expira em : 14:36

Minha Área



Início

Alterar dados cadastrais

Alterar de senha

Obter confiabilidade cadastral

Ver Autorizações de Uso de Dados
Pessoais

CNPJ

Sair

Serviços Do Governo



Seja bem-vindo(a) Davi Lopes ao gov.br.

Você possui o(s) seguinte(s) selo(s) de confiabilidade cadastral:

Cadastro no INSS



Cadastro presencial



Cadastro básico com validação de dados pessoais



Qual a nossa proposta?

Uma solução que tenha ...

Inovação

Prevenção

Inteligência

E o principal, ...

seja envolvente, com uma
comunicação eficiente,
objetiva e clara com o
cidadão.

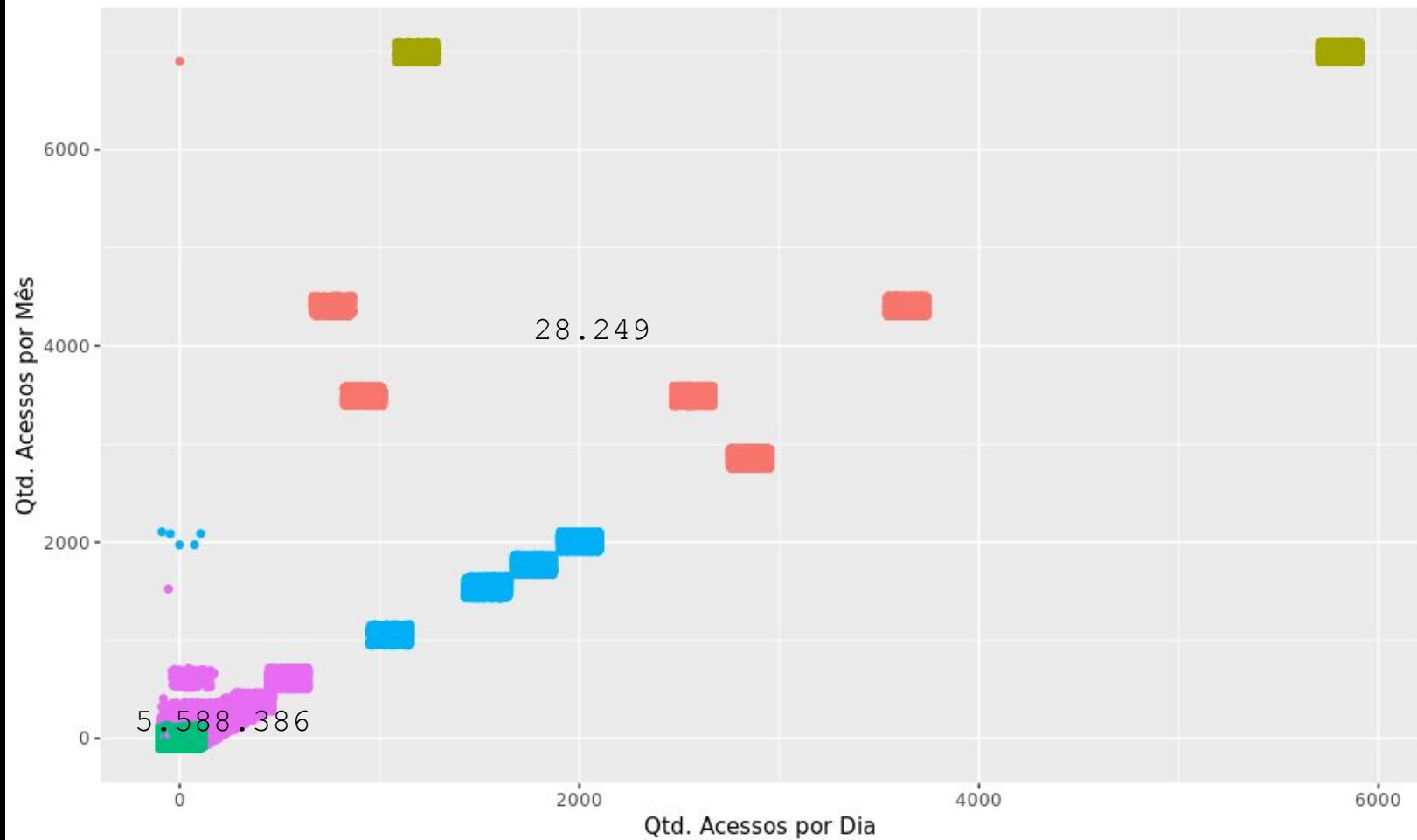
API de detecção de Fraude

- Aplicação de um algoritmo de Clustering (aprendizado não supervisionado);
- Processamento batch de geração de modelo;
- Predição em batch rodando a cada minuto gerando uma base de atividades suspeitas que devem ser notificadas ao cidadão.

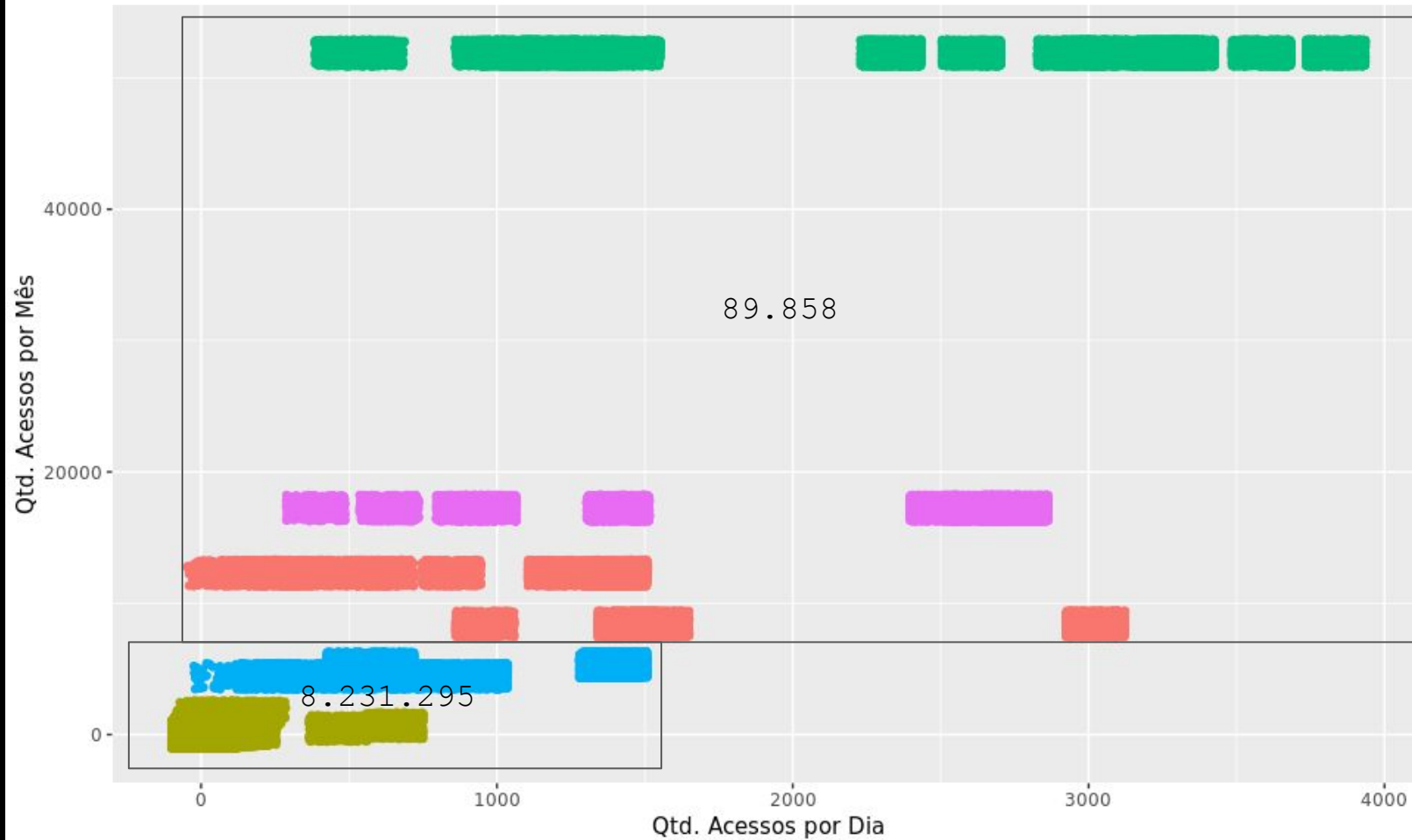
API de detecção de Fraude

- Aplicamos o algoritmo *Kmeans* com o objetivo encontrar grupos distintos
- Usamos 5 features:
 - Quantidade de acesso de um cidadão:
 - por segundo
 - por minuto
 - por hora
 - por semana
 - por mês

Base Auditoria Aplicação

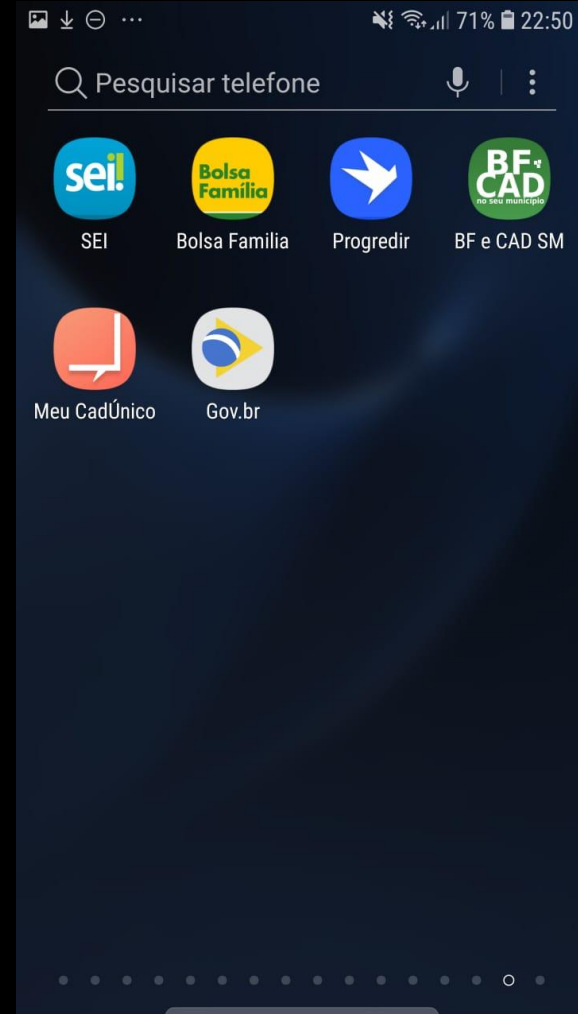


Base Auditoria



Canal de notificação com o Cidadão

- Progressive Web Application (PWA);
- Envio de e-mails e mensagens SMS relatando atividades gerais;
- Autenticação em 2 fases (2FA);



Canal de notificação com o Cidadão

- Notificações de atividades suspeitas;
- Funcionalidade "Não Fui Eu!" - *feedback* dos cidadãos, viabilizando aplicação de algoritmos de inteligência artificial supervisionado e semi-supervisionado.



A **detecção de fraude** é
imprescindível para o sucesso
do Login Único.

Porém, a **comunicação** é que
previne a fraude e torna a
detecção mais eficiente.



Bem vindo, NOME 34379665966

Controle suas informações, privacidade e segurança da conta Acesso Gov.br

ACESSOS SUSPEITOS



O Gov.br identificou acessos suspeitos em sua conta:

- ⚠ 14/06/2019 10:22:22, Baixo nível de ameaça
- ⚠ 14/06/2019 07:22:17, Baixo nível de ameaça
- ⚠ 14/06/2019 07:22:05, Baixo nível de ameaça

[VEJA AS ATIVIDADES](#)

VERIFICAÇÃO DE ACESSO



Veja as últimas atividades de acesso da sua conta:

Nenhum registro de acesso encontrado

[VEJA MAIS DETALHES](#)

PROTEJA SUA CONTA



Você pode aumentar a segurança do acesso da sua conta ativando a autenticação em 2 fatores

[SAIBA MAIS](#)

Frontend

Carlos Santana	12 anos no Governo Federal (GF)
Hector Margittay	ex-PBF 4x Medalhista da OBMEP

Backend

Murilo Mascarenhas	5 anos atuando no GF
--------------------	----------------------

DBA

Liomar Leite	10 anos experiência no GF
--------------	---------------------------

Negócio e IA

Davi Carvalho	15 anos de GF
---------------	---------------

Acessem:

<https://www.hs2019st.com/conta/>

Obrigado!

API RESTful

URL: <https://www.hs2019st.com/rest/api/>

Openapi spec: <https://www.hs2019st.com/rest/docs/specs/hack.yaml>

- Endpoints

- ultimos_acessos_externos
- ultimos_acessos_internos
- dados_usuario
- login_usuario
- notificacoes

Vocês conhecem essas telas?

TERMO DE USO E POLÍTICA DE PRIVACIDADE PESSOA FÍSICA



Política de Privacidade de Informações do Cidadão

1º Do Propósito

Esta política de privacidade pretende estabelecer uma relação de confiança com os usuários da Plataforma de Autenticação Única e serviços públicos ou sistemas integrados para proteger suas informações pessoais e proporcionar uma experiência satisfatória e segura, por meio de variadas tecnologias e agentes de Estado.

Portanto, esta política cria obrigações para que o Órgão implemente e sustente os requisitos de segurança da informação e comunicação, e a privacidade das informações e transações dos usuários, bem como aos seus usuários em termos de uso legítimo.

2º Das Considerações Gerais e Reserva de Responsabilidade

O Órgão não poderá ser responsabilizado pelos seguintes fatos:

- i. Computador infectado ou invadido por terceiros atacantes;
- ii. Computador avariado no momento do consumo de serviços;
- iii. Proteção do computador;
- iv. Proteção das informações baseadas nos computadores dos usuários;

OK

Termos de Serviço

Bem-vindo(a) ao Facebook!

O Facebook cria tecnologias e serviços para que as pessoas possam se conectar umas às outras, criar comunidades e expandir seus negócios. Estes Termos regem seu uso do Facebook, Messenger e outros produtos, recursos, aplicativos, serviços, tecnologias e software que oferecemos (os [Produtos do Facebook](#) ou [Produtos](#)), exceto quando declaramos expressamente que outros termos (e não estes) se aplicam. Estes Produtos são fornecidos para você pelo Facebook, Inc.

Não cobramos pelo uso do Facebook ou de outros produtos e serviços cobertos por estes Termos. Em vez disso, empresas e organizações nos pagam para lhe mostrar anúncios de seus produtos e serviços. Quando você usa nossos Produtos, concorda que podemos mostrar anúncios que consideramos relevantes para você e seus interesses. Usamos seus dados pessoais para ajudar a determinar quais anúncios mostrar.

Não vendemos seus dados pessoais para anunciantes e não compartilhamos informações de identificação pessoal (como nome, endereço de email ou outras informações de contato) com os anunciantes, a menos que tenhamos sua permissão específica. Em vez disso, os anunciantes nos informam os tipos de público que desejam que vejam os anúncios, e nós mostramos esses anúncios para pessoas que podem estar interessadas. Oferecemos aos anunciantes relatórios sobre o desempenho dos anúncios para ajudá-los a entender como as pessoas estão interagindo com o conteúdo. Veja a Seção 2 abaixo para saber mais.

Nossa [Política de Dados](#) explica como coletamos e usamos seus dados pessoais para determinar alguns dos anúncios que serão exibidos e fornecer todos os outros serviços descritos abaixo. Você também pode ir para as suas [Configurações](#) a qualquer momento para analisar as escolhas de privacidade sobre como usamos seus dados.

1. Os serviços fornecidos

Nossa missão é proporcionar às pessoas o poder de criar comunidades e aproximar o mundo. Para ajudar a promover essa missão, fornecemos os Produtos e serviços descritos abaixo para você:

Quantos daqui já leram?

Elas comunicam bem?

São suficientes para o nosso
usuário?

Muitas vezes essas são as
únicas páginas que explicam as
regras e normas dos nossos
sistemas.