

Pitch Final:

O FacialKey é uma plataforma que traz mais segurança para o cidadão brasileiro e para as instituições públicas e privadas.

O cidadão terá mais confiança que seus dados irão ser preservados com os níveis mais altos de detecção de fraude e o governo estará mais seguro para prover serviços com eficácia aos cidadãos. Um dos maiores problemas identificados pelo nosso time no momento de cadastro online é a verificação de identidade com a mesma segurança de uma verificação presencial. Diversas empresas no meio digital ainda precisam da validação manual de imagens fotográficas,

Segundo dados do IBGE, em 2018, 138 milhões de brasileiros possuíam smartphone. Dada esta realidade e com o objetivo de introduzir maior acessibilidade e integração com segurança ao cidadão brasileiro a equipe **Hackers Dell Ciclon** propôs a criação da plataforma FacialKey. A plataforma irá fornecer uma camada de segurança a mais para o acesso [acao.gov.br](https://www.acao.gov.br) através do uso inovador de redes neurais e biometria para o que chamamos de "Detecção de Entidade Viva" de novos usuários e possibilitar o cadastro facilitado para os cidadãos que não precisaram mais se deslocar e pegar filas para validar o seu acesso a serviços essenciais.

O novo usuário poderá acessar a plataforma do [acao.gov.br](https://www.acao.gov.br) através de seu smartphone para se cadastrar. Ao requisitar o cadastro on-line nossa plataforma será acionada por meio de uma API. Neste momento, o usuário irá ser solicitado para tirar uma foto de sua CNH ou RG e então o FacialKey irá realizar o reconhecimento de vida do usuário através de comandos na tela do celular, provendo tanta segurança como uma validação pessoal

A nossa plataforma irá emitir um selo temporário para autenticar o usuário para o [acao.gov.br](https://www.acao.gov.br) e permitir o seu acesso facilitado. Caso o nosso sistema detecte uma disparidade entre as informações fornecidas ele gerará um aviso através das informações fornecidas pelos bancos de dados governamentais às entidades responsáveis e irá informar o cidadão de possíveis atividades maliciosas com suas informações

O nosso sistema se baseia em Computação em Nuvem possibilitando um modelo de negócio Function-As-Service, semelhante ao oferecido por plataformas como Google Cloud e AWS. Possibilitando um custo inicial inexistente e um custo de operação previsível.

Nosso sistema faria, inicialmente, uso de 2 serviços de nuvem: Google Cloud Vision, para leitura das informações da CNH e Google App Engine, para hospedagem da API. O uso destes serviços tem um custo na ordem de centavos por requisição. Com isso, poderíamos oferecer nosso serviço com um custo bastante inferior ao praticado por empresas semelhante.