**Pitch do Projeto: SDK Antifraude Inteligente para E-commerces**

# Problema

O crescimento acelerado do comercio eletronico trouxe consigo um aumento proporcional nos casos de fraude digital. Métodos tradicionais de validação de usuários não são mais suficientes para garantir a segurança das transações.

# Solução

Estamos desenvolvendo um Software Development Kit (SDK) de validação antifraude que pode ser facilmente integrado a qualquer e-commerce. Este SDK irá analisar múltiplos fatores para validar a identidade do usuário e atribuir um score de risco em tempo real, ajudando o sistema de backend a decidir se a transação deve ser autorizada, monitorada ou bloqueada.

# Funcionalidades Principais

* Sistema de Score Dinâmico por usuário
* Score baseado em histórico de navegação, localização, biometria, etc.
* Classificação: Baixo (1-3), Médio (3-7), Alto Risco (7-10)
* Arquitetura Modular
* Conectividade Universal com E-commerces via API RESTful
* Monitoramento e Logs

# Tecnologias Utilizadas (Diretorio Base)

* Linguagem: JavaScript/Node.js
* Estrutura Modular: servicos, middlewares, rotas, utils
* Bibliotecas: express, jsonwebtoken, axios

# Fluxo de Funcionamento

1. Usuario acessa o e-commerce.
2. SDK coleta dados no frontend.
3. Dados enviados ao backend do SDK.
4. SDK processa, valida e calcula o score.
5. Sistema do e-commerce decide: aprovar, revisar ou recusar.

# Integração com o E-commerce

* Backend: middleware (Node/Express, Django...)
* Frontend: script carregado no checkout/login

# Aplicacoes Reais

* Lojas virtuais
* Plataformas de ingressos
* Marketplaces

# Consideracoes Finais

Nosso objetivo e reduzir drasticamente a taxa de fraudes em e-commerces com uma solucao modular, inteligente e de facil integracao.

[Usuário abre o app]

↓

[SDK coleta dados do dispositivo e sessão]

↓

[SDK envia os dados para análise]

↓

[Recebe score de risco: 72]

↓

[App exige algo como: selfie + documento]

↓

[Verificação completa → ação permitida]