



**BLACK HAWK**

*Plataforma Antifraude*



## ***E-COMMERCE***

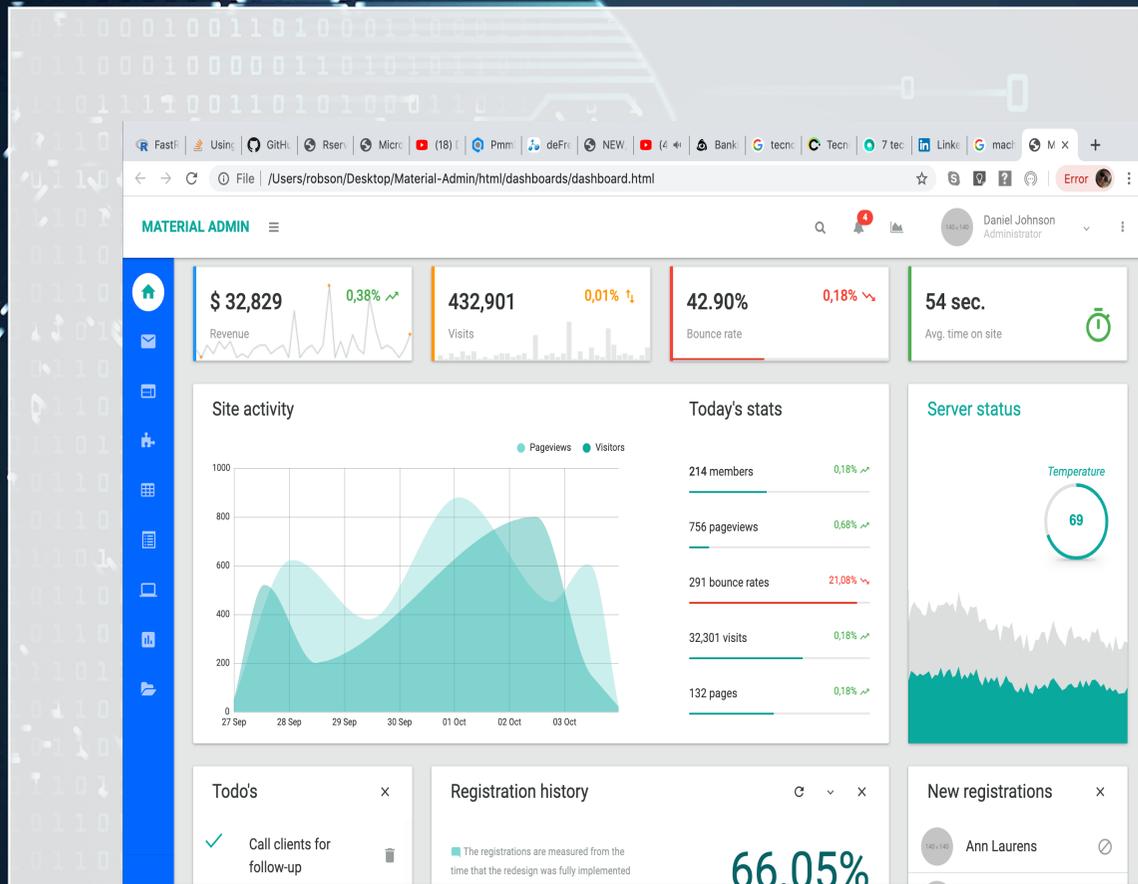
Solução ideal para negócios on-line.  
Mais vendas e menos chargeback!



## ***TRANSACTIONS***

Engine de Decisão Real Time. On premise ou em Cloud!  
Mais detecção e melhor experiência do seu cliente!





## Solução em Cloud

A plataforma é hospedada em nuvem na Amazon AWS. Escalabilidade para operações desafiadoras!



## Solução On Premise

Isolamento, segurança e proteção completa dos seus dados!





## **MACHINE LEARNING**

*A primeira solução do mercado completamente fundamentada em XGBoosting!*



## **CASE MANAGEMENT**

*Backoffice especializado e tratamento de casos em nível avançado com aplicações de inteligência analítica!*





Merchant Customized Model



Account Customized Model



Transaction Customized Model



## Team Black Hawk - Architecture

Insights

Advanced Analytics



Real Time Processing  
Redis / NoSQL

Data Scientists

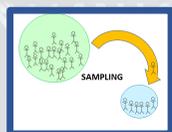


# Proof of Concept - POC

Como funcionam nossas provas de conceito?

## 3 meses

Tempo entre início do projeto e disponibilização em produção.



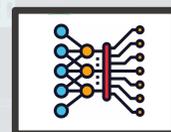
### Sample - 3 meses

Volume de transações equivalentes a três meses. Dados de estabelecimentos e segmentações.



### Ida a Produção

Submissão dos modelos a stress test para calibração e melhoria.



### Engine Setup

Configuração da plataforma de engine de decisão e monitoramento da detecção.



AMOSTRA

LEARNING

CALIBRA

RULES

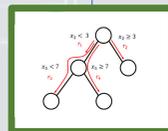
ENGINE

API



### Training MLs

Preparação de Dados e Treinamento de modelos preditivos e machine learning.



### Regras e Insights

Identificação de padrões recorrentes no processamento de transações.



### Disponibiliza API

Homologação e testes finais para liberação da API da plataforma.

## Custo Zero

Nossas provas de conceito têm custo zero!!



**Obrigado!**

