



Como funciona



Dados

- Públicos ou Privados.



Escopo e Objetivos

- Definição de desafios e problemas a serem resolvidos.



Comunidade

- Organização em squads.
- Formações e suporte.



Mentorias e Gestão

- Mentoria e acompanhamento de profissionais experientes.
- Gestão de projetos.



Entrega de Valor

- Resultados, produtos, soluções.
- Transferência de conhecimento.

Como funcionou...



136 Profissionais



24 Squads



16 Projetos



**Novas ideias
de negócios**



**Foco na resolução
de problemas**



**Entrega de
Valor**

Desafios

Previsão de pessoas com Diabetes

Diabetes Health Indicators Dataset

<https://www.kaggle.com/alexteboul/diabetes-health-indicators-dataset>

National Health and Nutrition Examination Survey

<https://www.kaggle.com/cdc/national-health-and-nutrition-examination-survey>

Objetivo

Produzir um modelo de previsão para detectar a partir das características das pessoas quais estão com a doença diabetes e quais são os fatores de risco.



Desafios

Previsão de pessoas com AVC, Anemia, Doenças Cardiovasculares.

[National Health and Nutrition Examination Survey | Kaggle](#)

Objetivo

Produzir um modelo preditivo para detectar a partir das características das pessoas quais estão com doenças como AVC, Anemia, doenças cardiovasculares e quais são os fatores de risco.



Desafios

Classificação de clientes que podem se interessar por seguros de veículos.

[Health Insurance Cross Sell Prediction](#) 🏠 📊 | [Kaggle](#)

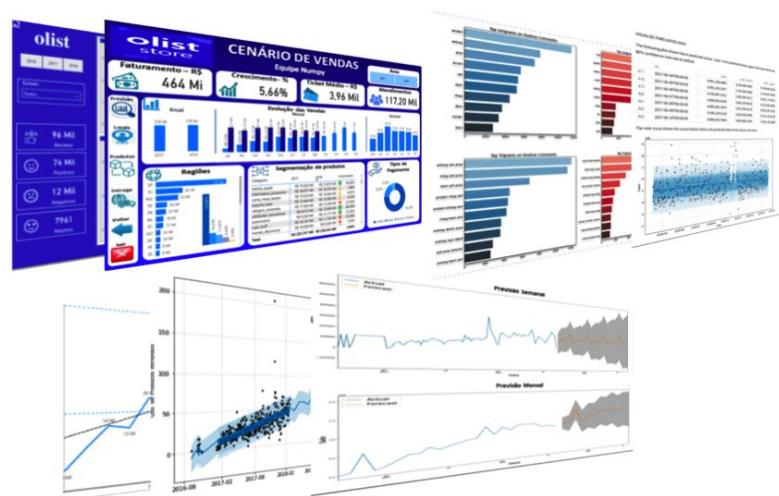
Objetivo

Produzir um modelo preditivo para classificação clientes que podem se tornar clientes também do seguro de veículos da companhia.



Entregáveis

1. Data Pipeline para automatizar todas as etapas de um projeto de dados.
2. Modelo preditivo que dado um determinado conjunto de características o modelo consiga detectar se a pessoa está com alguma das doenças ou não e a sua probabilidade.
3. Código fonte e artefatos do projeto.
4. Listagem de fatores que influenciam a decisão do modelo.
5. Relatório com insights gerados a partir dos dados.
6. Dashboard para tomada de decisão.
7. Data App ou API para consumo do modelo.
8. Apresentação em formato slide ou pdf.



Etapas e gestão do projeto

- Definição das equipes e funções de cada membro.
 - Quem fará a função de Gestor de Projeto?
 - Quem será o Analista, Cientista e Engenheiro de Dados?
- Definição de tarefas e prazos.
 - Definir as tarefas a serem realizadas e qual o prazo para executar.
- Comunicação e colaboração.
- Ferramentas propostas
 - Discord, Notion, Asana, Trello.



DISCORD



Trello



asana



Stack Labs

Gestão do projeto

- Controle do andamento do projeto
 - Gestão de tarefas e responsabilidades.
- Entregáveis
- Documentação e artefatos.



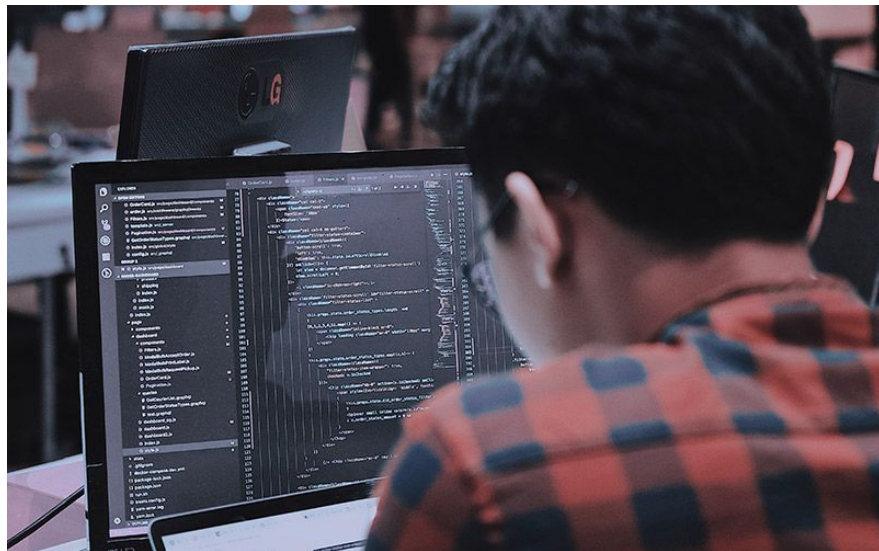
Definição de Squads e Cronograma

- Limitação de membros.
 - A ideia é todos contribuírem para criar um projeto completo.
- Organização por função (Analista, Cientista, Engenheiro)
- Inscrição via formulário.
 - <https://bit.ly/stacklabs-inscricao>
 - Lista divulgada na **quinta-feira 24/02**.
- Colaboração, networking, aprendizado contínuo.
- Canais das equipes no Discord.
- Data para mentorias: **a definir**
- Data de apresentação: **a definir**.
 - Apresentar a solução desenvolvida com sua arquitetura, componentes, tecnologias utilizadas e o resultado.
 - Tempo de 15 à 20 minutos.



Premissas e pontos para levar em consideração.

- Organização
 - Código.
 - Artefatos.
 - Documentações.
- Tecnologias.
 - Explore as diferentes tecnologias e saiba o porquê de cada uma na solução desenvolvida.
- Foco na resolução do problema.
 - Pense em desenvolver um projeto que tenha valor para o negócio.
 - Calcule o impacto do trabalho.
 - O seu projeto SEMPRE terá melhorias.
- Se possível trazer algo funcionando.
 - Uma API, Dashboard, App.
- Vamos divulgar o seu trabalho.



Premissas e pontos para levar em consideração.

- Organização
 - Código.
 - Artefatos.
 - Documentações.
- Tecnologias.
 - Explore as diferentes tecnologias e saiba o porquê de cada uma na solução desenvolvida.
- Foco na resolução do problema.
 - Pense em desenvolver um projeto que tenha valor para o negócio.
 - Calcule o impacto do trabalho.
 - O seu projeto SEMPRE terá melhorias.
- Se possível trazer algo funcionando.
 - Uma API, Dashboard, App.



@STACK_TECHNOLOGIAS T.ME/STACK_TECHNOLOGIAS STACK_TECHNOLOGIAS Stack

Análise de sentimentos do setor de móveis de escritório

BY KOALAS



Felipe Santana
CIO
Stack Technologies



Clarice Satiko Aoto
Data Scientist
UX



Isis Karina de Souza
Data Engineer



Marcos Costa
Data Analytics



Octávio Oliveira
Data Scientist
Business Analytics

15/02, às 19 Horas
youtube.com/stack_tecnologias

Dúvidas?