

Contato

11986421719 (Mobile)
ksenhuck@gmail.com

www.linkedin.com/in/brayan-ksenhuck (LinkedIn)

Principais competências

Aprendizado de máquina
Ciência de dados
Data Science

Languages

Inglês (Full Professional)
Espanhol (Limited Working)

Certifications

Inglês Acadêmico
RC7/RC8 Treinamento de manutenção robótica
IELTS - Média 6,5
Microsoft Excel Avançado

Publications

Build Report - Saw Grosso
Estimação de Parâmetros da Marcha Humana a partir de medições feitas por acelerômetro e giroscópio e uso de mecanismo de referência

Brayan Ksenhuck

Cientista de dados Senior @Mercado Livre
São Paulo, São Paulo, Brasil

Resumo

Amante de tecnologia e por compartilhar, para que assim possa sempre aprender coisas novas! Desenvolver e analisar para que dados possam se tornar informação, é o que motiva :)

Formado em engenharia e participei de intercâmbio na Universidade de Toronto - Canadá durante 2 anos (Ps: aprendi muito e também e passei muito frio lá!). Concluí posteriormente uma Especialização na POLI-USP em Big Data.

Atualmente atuo justamente na junção dos vários mundos que passei: através de dados, utilizando aprendizado de máquina e análises estatísticas aplicados a Data Science, agregar valor no negócio e ser agente da transformação.

Experiência

Mercado Livre

Cientista de dados Senior
junho de 2021 - Present (4 anos 9 meses)

Cientista de dados focado em auxiliar em diversas áreas. Alguns projetos de destaque:

Aplicação de modelos de otimização em um algoritmo para determinar um dos principais valores utilizados pelo time de logística. Estes valores são utilizados para definir tipos de estratégias a serem aplicadas para vendedores. Até então, esse número era baseado em experiências / análises superficiais.

Através deste desenvolvimento, uma das necessidades do negócio era como interagir com este modelo. Dado que diversos parâmetros eram extraídos da rotina e mudam constantemente, sendo algo mais ad-hoc. Para isso, utilizei as ferramentas em python para desenvolver de um sistema de Back+Front, onde o usuário pode testar diferentes parâmetros e executar simulações,

executando o solver no backend e gerando assim, relatórios e análises no front. Para o front, utilize dash plotly e flask

Desenvolvimento de modelos de classificação para estimar a probabilidade de clientes de aderirem a um produto. Como o produto era recente, foi estabelecida uma estratégia de minimizar o desbalanceamento dos dados (problema estilo análise de fraude) e também, modelar o problema como comportamental (analisando tendência como um vídeo ao invés de uma foto do momento)

Stack: Python + Pyspark (Programação em nuvem), Google Cloud Platform (GCP) e Amazon Web Services (AWS)

Cervejaria Ambev

2 anos 5 meses

Cientista de Dados Pleno

janeiro de 2020 - junho de 2021 (1 ano 6 meses)

São Paulo, Brasil

- Líder técnico na estruturação de arquiteturas e metodologias em modelos e projetos de ciências de dados:

--> Desenvolvimento do ciclo de vida de um projeto de ciência de dados: passando desde a ingestão, desenvolvimento de modelos , deploy e visualizações;

--> Realizar todo trabalho para tornar análises P.O.C em produto. Passando por análises de impacto em sistemas origens, automações de pipelines e análises de métricas e custos.

- Explicar para o negócio os impactos de escolhas de modelos / thresholds através das curvas (por exemplo ROC, lift, sensibilidade) e métricas após os algoritmos serem desenvolvidos. Principalmente para tornar palpável na realidade do negócio, o que significa escolher um ou outro modelo.

- Auxílio na utilização de APIs para mineração de dados redes sociais, para classificação estilo “bag of words” para posteriormente, ser input de um algoritmo próprio de classificação dos tipos de reclamações de consumidores.

Stack:

Python; Spark; Jupyter; PowerBI; SQL; Azure Services; Databricks; Devops

Cientista de Dados Júnior

fevereiro de 2019 - dezembro de 2019 (11 meses)

Sao Paulo, Brasil

- Encontrar oportunidades em diferentes fontes de dados, realizar tratamento de dados para criação de hipóteses junto com as áreas de negócio com foco na qualidade do produto.

--> Observei vícios de processos em indicadores de qualidade. Foram realizados Teste A/B no processo para comprovar tais vícios;

--> Análises spots para identificar principais causadores de defeitos nos produtos.

- Desenvolvimento de algoritmo open source para predição de acidentes em ambiente industrial.

- Aplicação de modelos para estimar parâmetros de qualidade de produtos, durante sua produção. Possibilitando, a redução de espera deste indicador, de meses para uma estimativa em horas. Pontos de destaque:

--> Projeto escolhido, dentro de 15 vagas mundiais, para participar de um programa de desenvolvimento de encubadoras durante 4 meses no vale do silício na califórnia, estados unidos;

--> Tratamento de variáveis descritivas em serie temporais;

--> Comparações de curvas de distribuição em relação a referências (curvas gaussianas);

--> Modelo com árvore de decisão, posteriormente pycaret foi testado para escolha de modelo.

- Auxílio na gestão do projeto, junto com o time de engenharia de dados, para desenvolver um datalake onde participei no controle da qualidade de APIs / RFCs desenvolvidas e controle do processo geral.

Stack:

Python; Spark; Jupyter; PowerBI; SQL; Azure Services; Databricks

Jellyfish

Analista de Business Intelligence júnior

fevereiro de 2018 - fevereiro de 2019 (1 ano 1 mês)

São Paulo, Brasil

- Coleta, organização e tratamento de dados (Big Data e bancos tradicionais SQL) . Com isso, foi possível desenvolver dashboards (Power BI e Data

Studio) e análises que eram apresentadas mensalmente para diretores e gerentes de uma locadora de automóveis.

- Iniciei projeto para aplicar modelos de aprendizado de máquina para determinar qual a probabilidade de um cliente fazer uma reserva de um carro (via site/app) e não ir buscar (NO-SHOW). Basicamente determinar um scoring de risco para cada cliente e assim, entregar ao negócio, uma possibilidade de mudança de estratégia.
- Análises de comportamento dos usuários que realizavam buscas de produtos em um site e-commerce, mas não concluíam as compras.
--> Análises de comportamento dos usuários através de dados de tráfego do site (Google Analytics). Utilização de ferramentas de tracking dos usuários (Hotjar);
--> Levantamento de questionários e realizações de Teste A/B para comprovar as hipóteses.

SPI Integração de Sistemas Ltda

Programador júnior III

março de 2017 - fevereiro de 2018 (1 ano)

São Paulo, Brasil

- Desenvolvimento de projetos nas áreas de robótica e manufatura digital.
- Projetos de sistemas de supervisão e aquisição de dados (scada) e comunicação de redes industriais, utilizando família rockwell e outros fabricantes, como por exemplo orchestra/intouch
- Participação em projetos de consultoria e estratégia de negócios relacionados com a denominada indústria 4.0.
- Participação em projetos para aplicação da transformação digital no ambiente agronegócio.

Barclays Investment Bank

Estagiário em operações

maio de 2015 - fevereiro de 2016 (10 meses)

São Paulo, Brasil

- Trabalhei na supervisão da implementação de melhorias em operações e ferramentas de análise, compreendendo o ambiente de negócios, estrutura de processos, tecnologias utilizadas, planejamento e estratégias de organização.

IBM

Programa de estágio Big Data University

maio de 2014 - setembro de 2014 (5 meses)

Toronto, Canada Area

Programa de estágio dentro da IBM na área do Big Data University. Algumas atividades realizadas durante o período foram:

- Desenvolvimento de projetos utilizando ferramentas ofertadas pela IBM (Bluemix), aplicadas para programação na nuvem utilizando SQL, Java, DB2.
- Projetos foram mostrados em eventos públicos organizados na IBM Canadá e também em locais da cidade de Toronto.
- O desenvolvimento de novas aplicações buscava mostrar todas as funcionalidades da plataforma. Possibilidades de como tecnologias Cloud e Big Data poderiam agregar e que projetos os projetos desenvolvidos poderiam ser integrados ao cotidiano da sociedade.

Formação acadêmica

MBA USP/Esalq

Pós-graduação Lato Sensu - MBA, Data Science e Analytics · (maio de 2023 - dezembro de 2024)

Universidade de São Paulo

Especialização, Big Data - Inteligência na gestão dos dados · (2018 - 2019)

University of Toronto

Bacharelado, Engenharia · (2013 - 2015)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP

Bacharelado, Engenharia Controle e Automação · (2010 - 2016)