



Aula #5.1: Criando o perfil do zero

🕒 Created	@April 4, 2022 6:05 AM
📎 Material PDF	
☑ Reviewed	<input type="checkbox"/>
# Aula	11

▼ Aula #5.1: Criando o perfil do zero

Objetivo: Criar um perfil no LinkedIn do Zero.

▼ 1. Planejamento

▼ 1. Foto de perfil

- Colocar uma foto com um ângulo frontal.
- Fundo discreto, sem muitos detalhes.

▼ 2. Headline (Nome da profissão)

Cientista de Dados | Data Scientist | Doutorando em Biologia

▼ 3. Resumo da Carreira (Sobre mim)

1. O que você está fazendo HOJE? E qual o seu objetivo de carreira?
2. Qual a maior contribuição do seus estudos HOJE?
3. Qual a maior contribuição do seu atual trabalho HOJE?

4. Qual a maior contribuição do seu antigo trabalho?
5. Qual a sua postura profissional? O que você faz para melhorar?
6. A sua confiança em resolver problema de negócio com sua habilidades?
7. Quais as ferramentas que você já trabalhou?

O que você está fazendo HOJE? E qual o seu objetivo de carreira?

Realizo uma pesquisa na área da Biologia sobre preservação das tartarugas marinhas e também desenvolvo produtos de dados usando técnicas de **Machine Learning** para solucionar problemas de negócio de empresas no setor privado.

Meu principal objetivo é trabalhar como **Cientista de Dados**, desenvolvendo produtos de dados, seja através de Análises e técnicas de **Machine Learning** ou **Estatística** para solucionar **problemas de negócio** para as empresas.

Qual a maior contribuição do seus estudos HOJE?

Como Cientista de Dados, meu último trabalho foi o desenvolvimento de uma pontuação de propensão de compra para ordenar uma lista de clientes e priorizar as ligações to time comercial, usando algoritmos de Learning to Rank e linguagem de programação Python. Segundo estimativas, essa solução traria um aumento mensal de 40% no faturamento da empresa. A solução foi desenvolvida com dados públicos e demonstrada em um portfólio de projetos pessoal que você pode conferir na sessão de projetos mais abaixo nesse perfil.

Qual a maior contribuição do seu atual trabalho HOJE?

Durante o doutorado em Biologia, eu criei um método de avaliação da saúde das tartarugas marinhas totalmente online, para reduzir os custos e o tempo das avaliações presenciais e aumentar a frequência de monitoramento dessa espécie. O resultado da aplicação do método, trouxe uma redução de 40% do atendimento presencial das tartarugas.

Qual a maior contribuição do seu antigo trabalho?

Durante o mestrado de Biologia, implementei uma série de indicadores de saúde para os animais marinhos, para evitar medições erradas sobre a saúde física desse animal, usando linguagem de programação Python e Estatística. Esses indicadores trouxeram uma melhoria de 30% na visibilidade da saúde das tartarugas.

Qual a sua postura profissional? O que você faz para melhorar?

Como profissional, eu priorizo a entrega rápida e a qualidade das soluções com dados. Sendo prático na solução dos problemas de negócio, mas sem descuidar do embasamento teórico.

A sua confiança em resolver problema de negócio com sua habilidades?

Nesse ponto da minha carreira, me sinto confiante para trabalhar como Cientista de Dados em qualquer empresa, gerando valor através da aplicação do meu conhecimento em Python, Estatística, Machine Learning, Storytelling e ferramentas de desenvolvimento de Software, para construir soluções de dados que resolvam problema da empresa. Minha experiência como Biólogo contribui pensar em soluções fora da caixa.

Quais as ferramentas que você já trabalhou?

Ferramentas Analíticas: SQL, R, Python, Spark, Tableau, Looker.

Ferramentas de desenvolvimento: Git, Scrum, Lean Analytics, Airflow, Logstash, Nifi

Banco de Dados: MySQL, Postgres, SQL Server, Redshift, Snowflake, MongoDB.

Machine Learning: Classification, Regression, Clustering, Time Series e Reinforcement Learning

▼ 4. Experiência

Solução → Ferramenta → Problema de Negócio → Resultado

A sua experiência mais recente.

Título: Cientista de Dados

Employment Type: Apprenticeship

Company Name: Comunidade DS

Location: São Paulo, Brazil

Start Date: 14/09/2020

End Date:

Industry: Education

Description:

Principais resultados:

1. Construção de um programa de pontos para a empresa, agrupando clientes relevantes através de **algoritmos de Clusterização**, para aumentar o faturamento da empresa. O resultado esperado é de 10% no aumento do número de compras no grupo mais relevantes.
2. Desenvolvimento de **algoritmos de Classificação**, para calcular a propensão de compra de uma lista de potenciais clientes. Algoritmo com 75% de **precisão nos Top50** e resultado esperado de 15% de aumento no faturamento mensal da empresa.
3. Construção de um algoritmo de **Machine Learning** para prever vendas com 6 semanas de antecedência em uma rede de farmácias da Europa. O **algoritmo de Regressão** treinado possui 90% de **MAPE** e o resultado estimado da solução é de R\$ 5 milhões de faturamento incremental no mês.
4. Criação de mapas interativos usando a linguagem Python, para indicar oportunidades de compra de imóveis com valor de mercado abaixo do preço médio da região.

Ferramentas: Python, Machine Learning, Git, AWS, SQLite, PostgreSQL e SQL.

Título: Pesquisador do Instituto de Pesquisa da Vida Marinha.

Employment Type: Full-Time

Company Name: Universidade de São Paulo

Location: São Paulo, Brazil

Start Date: 24/02/2018

End Date:

Industry: Pesquisa Acadêmica

Description:

Principais resultados:

1. Desenvolvimento de uma metodologia de monitoramento online de ciclo de vida de tartarugas marinhas. O resultados obtido foi uma diminuição das visitas presenciais em praias e o aumento do tempo de monitoramento das tartarugas.
2. Orientação de estudantes da graduação por meio do programa de monitoria do aperfeiçoamento do ensino (PAE). Aumento de 10% no número de provados da turma.

Ferramentas: Python, Geolocalização, ArchGiz e PostGiz

▼ 5. Educação

A sua educação formal mais recente.

Escola: Universidade de São Paulo

Grau: Doutorado

Campo de Estudo: Biologia

Data de início: 24/02/2018

Data de fim: 31/12/2022

Grade (Nota): 8.6 / 10

Activities and societies:

- Pesquisador do Instituto de Biologia.
- Monitor do Programa PAE (Programa de aperfeiçoamento do Ensino).
- Apresentação no IX Simpósio da Vida Marinha.

Descrição:

- Desenvolvimento do trabalho de pesquisa intitulado: “Monitoramento online da vida marinha da tartaruga” pelo programa de Doutorado da Universidade de São Paulo com bolsa de pesquisa FAPESP.

Escola: Universidade Estadual de Campinas

Grau: Mestrado

Campo de Estudo: Biologia

Data de início: 03/03/2015

Data de fim: 31/12/2017

Grade (Nota): 9.5 / 10

Activities and societies:

- Pesquisador do Instituto de Biologia Marinha
- Monitor do programa de bolsas FAPESP
- Apresentação na SPB (Semana Pesquisa Biologia)

Descrição:

- Desenvolvimento do trabalho de pesquisa intitulado: “Monitoramento online da vida marinha da tartaruga” pelo programa de Mestrado da Universidade Estadual de Campinas com bolsa PIBIC.

Escola: Escola de Engenharia de São Carlos

Grau: Graduação

Campo de Estudo: Engenharia Elétrica

Data de início: 03/02/2010

Data de fim: 21/12/2015

Grade (Nota): 7.1 / 10

Activities and societies:

- Monitor do Laboratório de Sistemas Digitais
- Monitor da Disciplina de Estatística.
- Monitor da Disciplina de Introdução a Ciência de Computação.
- Treinador de Cheerleading da Universidade.

Descrição:

- Desenvolvimento do trabalho de conclusão de curso intitulado: “Previsão de temperatura utilizando o modelo de Markov Escondido”.

▼ 6. Habilidades

- Data Science
- Python
- Estatística
- Machine Learning
- SQL
- Git
- Linux
- Scrum
- AWS (Amazon Cloud)
- Tableau
- Power BI
- Metabase

- Postgres
- SQL Server
- Mongo DB
- Airflow
- Keras

▼ 7. Recomendação

1. Condições:
 - a. Gestores
 - b. Pares (Pessoas de mesmo nível)
 - c. Companheiros (Pessoas que estudam com você)
2. Estruturação de recomendação:
 - a. Qual empresa e/ou projetos vocês trabalharam juntos.
 - b. Pontos fortes que a pessoa identificou em você.
 - c. O impacto do seu trabalho no trabalho dela, time ou na empresa.
 - d. Conclusão: Como é trabalhar com você e o seu potencial.

Olá FULANO, tudo bem? Estou finalizando o meu LinkedIn e gostaria da sua contribuição no meu perfil. Gostaria de pedir uma recomendação sobre o meu trabalho. Você poderia escrever o seu ponto de vista sobre o trabalho que realizei durante o projeto que desenvolvemos juntos? Como foi a sua experiência em trabalhar comigo? Pontos positivos, a importância do projeto e o impacto gerado no time ou na empresa? Muito obrigado!

▼ 8. Publicações

Title: Emprego do modelo de Markov Escondido na Análise de Temperatura

Publisher: Escola de Engenharia de São Carlos - SP

Publication Date: 12/2015

Publication URL: http://www.tcc.sc.usp.br/tce/disponiveis/18/180500/tce-18042016-121914/publico/Lopes_Meigarom_Diego_Fernandes-tcc.pdf

Description: O objetivo desse trabalho é avaliar, testar e estressar o uso do algoritmo de Hidden Markov Model (HMM) para prever uma Série Temporal que representa a temperatura anual na Nova Zelândia. Esse trabalho é a conclusão da graduação em Engenharia Elétrica.

▼ 9. Projetos

Nome do Projeto: Detecção de doenças cardiovasculares

Data de início: 16/01/2022

Data de fim: 19/03/2022

Associate With: Comunidade DS

Project URL:

Descrição:

Construção de um algoritmo de Machine Learning para classificar previamente pacientes com doenças cardiovasculares em estágios iniciais para alavancar a precisão do diagnóstico feito por profissionais da saúde.

Nesse projeto, eu treinei um algoritmo de **Machine Learning** capaz de detectar doenças em estágios iniciais com 65% de acurácia sobre 70.000 pacientes.

A performance desse modelo aumentaria a receita da empresa em U\$ 81.2 milhões, de acordo com o modelo de negócio da empresa, descrita na definição do problema.

Nome do Projeto: Detecção de Fraudes

Data de início: 14/11/2021

Data de fim: 14/01/2022

Associate With: Comunidade DS

Project URL:

Descrição:

Algoritmos de Machine Learning levam a detecção de fraudes para o próximo nível, a ponto de reduzir os custos da empresa com transações fraudulentas.

Nesse projeto, eu treinei um classificador de Machine Learning para detectar transações fraudulentas com 99,63% de acurácia.

O resultado desse modelo aumentaria a receita da empresa em U\$ 877,5 milhões, de acordo com o modelo de negócio da empresa, descrito na definição do problema.

Nome do Projeto: Previsão de Churn

Data de início: 16/01/2022

Data de fim: 20/02/2022

Associate With: Comunidade DS

Project URL:

Descrição:

Em mercados saturados, o custo de reter um cliente é muito menor do que prospectar novos. Algoritmos de Machine Learning são capazes de prever se um cliente vai renovar seu contrato de serviço com a empresa para o próximo ano.

Essa informação sobre os usuários é muito importante para otimizar esforços em priorizar clientes que deveriam renovar o contratos de serviço.

Nesse contexto, eu desenvolvi um algoritmo de Machine Learning capaz de identificar se o cliente vai parar ou não de usar o serviço da empresa. A performance desse algoritmo é de 90%, que representa uma receita adicional de U\$ 20 milhões, de acordo com os valores de custos e faturamento descrito no enunciado do problema de negócio.

▼ 10. Prêmios

Título: 1 lugar do Hackdays da Loft em 2021

Associado com: Cientista de Dados na Loft

Issuer: Loft

Issue date: Dezembro de 2020

Descrição: Projeto de personalização para clientes.

Título: Prêmio na Categoria Projeto Mais Inovador de 2019

Associado com: Cientista de Dados na AMARO

Issuer: AMARO

Issue date: Dezembro de 2019

Descrição: Projeto mais inovador da empresa no ano de 2019

Título: Menção Honrosa Engenheiro Roberto Mange

Associado com: Senai

Issuer: Senai

Issue date: Dezembro de 2006

Descrição: Escolhido como o melhor aluno do SENAI do ano de 2006

▼ **11. Idioma**

Idioma: English

Proficiência: Full Professional Proficiency

▼ **12. Interesses**

▼ **13. Nomear os links apropriadamente**

▼ **14. Ligue sua disponibilidade**

▼ **15. Adicionar pessoas da área de dados**

