



EMENTA

**FORMAÇÃO EM
ANÁLISE DE DADOS**



Formação em Análise de Dados

| Disciplina 01 - Excel para Análise de Dados

Ao final desta disciplina, você será capaz de usar a ferramenta do Excel para analisar uma planilha de dados para encontrar padrões, analisar segmentos, agrupar dados semelhantes e reportar Insights para o time de negócio e não somente uma planilha em formato de relatório. Além disso, o aluno também conseguirá automatizar parte das suas análises.

Tópicos de aprendizado:

- Fundamentos do Excel.
- Análise de Cohort.
- Segmentação de RFM.

Carga horária:
30 horas-aula

Professor:

Meigaron Lopes - Professor da Comunidade DS

| Disciplina 02 - Visualização de Dados com Power BI

Nesta disciplina, você será capaz de usar o Power BI como ferramenta para produzir visualizações de dados usando diferentes gráficos e organizá-los em dashboards que comuniquem uma mensagem para o time de negócio e que sigam a linha de storytelling, respondendo perguntas específicas de negócio ou criando métricas de acompanhamento.

Tópicos de aprendizado:

- Fundamentos de Power BI.
- Tratamento de dados por meio da metodologia e técnicas de ETL.
- Relatórios e dashboards interativos, lógicos e dinâmicos.
- Funções de inteligência temporal.
- Pareto 80/20 e Retenção com Cohort.
- Monitoramento de Metas Dinâmicas e Análise de Valores Acumulados.
- Licenciamento PRO no Power BI.

Carga horária:
70 horas-aula

Professor:

Israel Augusto Guastalle - Professor da Comunidade DS



Formação em Análise de Dados

| Disciplina 03 - Análise de dados em Produção

Nessa disciplina, você vai aprender a descrever os dados, diagnosticar suas tendências e associações, realizar previsões e prescrever ações que o time de negócio deve executar para atingir as metas organizacionais de uma maneira orientada a dados.

Tópicos de aprendizado:

- Análise descritiva
- Análise diagnóstica
- Análise preventiva
- Análise prescritiva

Carga horária:
32 hora-aula

Professor:

Meigarom Lopes - Staff Data Scientist & CEO da Comunidade DS.

| Disciplina 04 - Portfólio de Projetos DA

Você vai construir uma página web própria para hospedar seus projetos de portfólio e anexar ao seu currículo para se destacar nos processos seletivos.

Tópicos de aprendizado:

- Introdução ao HTML.
- Como estruturar o portfólio para impressionar os empregadores.
- Framework HSO para descrever seus projetos.

Carga horária:
06 hora-aula

Professor:

Meigarom Lopes - Staff Data Scientist & CEO da Comunidade DS



Formação em Análise de Dados

| Disciplina 05 - Estatística para Análise de Dados

Nessa disciplina, você vai aprender a usar ferramentas da Estatística para resumir grandes volumes de dados em insights acionáveis para o negócio.

Tópicos de aprendizado:

- Medidas de Dispersão.
- Ferramentas Gráficas.
- Detecção de Outliers.
- Associações entre Variáveis.

Carga horária:
20 horas-aula

Professor:

Bruno César Pasquini - Professor da Comunidade DS

| Disciplina 06 - Métricas de Negócio

Ao final desta disciplina, você vai aprender as principais métricas de uma empresa e conseguir associar com o modelo de negócio, em todos os seus níveis de crescimento, desde os estágios iniciais, passando pela escala e chegando na maturação. Com isso, você terá mais confiança em executar análises mais precisas a partir da escolha dos indicadores corretos.

Tópicos de aprendizado:

- Os principais modelos de negócio.
- As fases de crescimento de uma empresa.
- As principais métricas para cada modelo de negócio e fase de crescimento.
- Funil de vendas e Métricas de Pirata.
- Algoritmo de Machine Learning que podem ser usados em cada modelo de negócio.

Carga horária:
44 horas-aula

Professor:

Meigarom Lopes - Staff Data Scientist & CEO da Comunidade DS



Formação em Análise de Dados

| Disciplina 07 – FTC: Analisando Dados com Python

Você vai aprender a programar em Python com foco em Análise de Dados, mesmo sem nunca ter escrito uma linha de código na vida, começando do papel até a criação de um dashboard iterativo para o CEO e uma grande empresa. Isso só é possível graças ao método Ultra-Learning Cycles.

Tópicos de aprendizado:

- Lógica de programação.
- Manipulação de dados com a biblioteca Pandas.
- Método SAPE para estruturação de análise.
- Visualização de dados interativa com Streamlit.
- Conceitos de ETL e Cloud.

Carga horária:

74 horas-aula

Professor:

Meigarom Lopes - Staff Data Scientist & CEO da Comunidade DS

| Disciplina 08 - LinkedIn DA

Torne o seu perfil do LinkedIn ultra relevante e aprenda a fazê-lo aparecer no topo das buscas dos recrutadores e passar a frente dos outros candidatos.

Tópicos de aprendizado:

- Como construir um perfil forte no LinkedIn para se destacar no mercado de trabalho de Ciência de Dados.
- Como ranquear o seu perfil no topo utilizando a técnica de recomendação reversa.
- Como encontrar oportunidades de emprego relevantes no LinkedIn.

Carga horária:

04 horas-aula

Professor:

Meigarom Lopes - Staff Data Scientist & CEO da Comunidade DS



| Disciplina 13 - Programa de Aceleração de Emprego

O Programa de Aceleração de Emprego tem o objetivo principal de acelerar o processo de empregabilidade dos alunos. Nesse programa os alunos recebem acompanhamento individualizado de profissionais de RH, de forma que estejam aptos para todas as etapas de uma entrevista. Após a finalização da disciplina, a profissional de RH estará disponível via email, de forma assíncrona, para responder as dúvidas (e angústias) dos alunos que participarem de processos seletivos.

Tópicos de aprendizado:

- Desenvolver as soft skills de comunicação para entrevistas
- Aprender os principais hacks para conseguir um emprego
- Criar um perfil irresistível para os recrutadores no linkedin
- Entrevista prática técnica e de RH

Carga horária:

08 horas-aula

Professora:

Suêny Steffany

| Disciplina 01 - SQL do Básico ao Avançado

Você vai aprender a linguagem estruturada SQL do zero ao avançado para ser capaz de coletar dados e fazer manipulações e uniões de dados avançadas, utilizando funções que poucas pessoas dominam.

Tópicos de aprendizado:

- A relação entre banco de dados e SQL.
- Dominando a ferramenta Dbeaver.
- Todos os tipos de Joins.
- Subquery e Clause WITH.
- Windows Functions avançadas.

Carga horária:

26 horas-aula

Professor:



Formação em Análise de Dados

Meigarom Lopes - Staff Data Scientist & CEO da Comunidade DS

NOSSOS PROFESSORES

Professor e criador da maior comunidade prática de Ciências de Dados do Brasil – a Comunidade DS. Meigarom possui grande experiência profissional como Cientista de Dados em empresas como a 99Taxis, a Easynvest (adquirida pelo Nubank), a AMARO e a Loft - a maior empresa do ramo imobiliário do país. Além disso, Meigarom conta com experiência na aplicação de metodologias de aprendizagem para adultos. Meigarom possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo - USP.

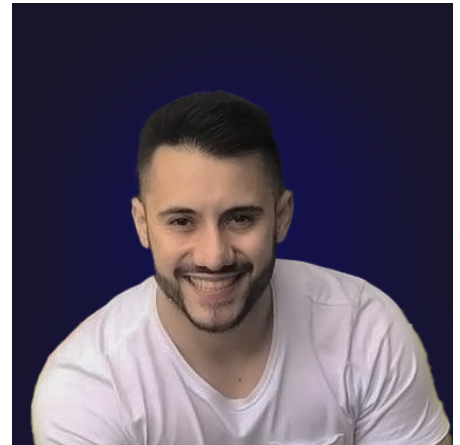


**MEIGAROM
LOPES**



Formação em Análise de Dados

Professor e Engenheiro Mecânico. Possui licenciatura em Matemática e Pós-graduação em Gerenciamento de Projetos pela FGV. Atualmente trabalha como Especialista de Business Intelligence (BI) no mercado de Transporte. Israel possui experiência profissional em desenvolvimento de soluções, ferramentas e análises de dados, e projetos na área de Power BI. Além disso, possui experiência na área acadêmica atuando em trabalhos como professor na formação de entores.



ISRAEL AUGUSTO

Professor, Estatístico e Cientista de Dados. Possui ampla experiência de mercado em análise e modelagem de dados (seja fazendo ele mesmo, seja formando e liderando equipes para fazerem o mesmo) em empresas tais como Unibanco, Itaú Seguros, Equifax do Brasil (hoje parte da Boa Vista Serviços), Nextel Telecomunicações (hoje parte da Claro), CREFISA, Bayer, dentre outras. Atualmente, Bruno atua como Analista/Cientista de Dados para uma empresa norte-americana de tecnologia que presta serviços para seguros-saúde nos Estados Unidos, onde aplica toda sua experiência acumulada ao longo desta trajetória.



BRUNO CÉSAR PASQUINI



Formação em Análise de Dados

Gestora de pessoas, tech recruiter, consultora de RH, com graduação em Recursos humanos e MBA em tecnologia e inovação pela Universidade de Pernambuco-UPE. Conta com mais de 5 anos de vivência em RH e seus subsistemas, atuação a nível internacional com recrutamento de vagas Brasil/Portugal.



**SUÊNY
STEFANNY**