

# Welcome!



## Bootcamp Itaú Dados

Julho/2021

# Agenda



- Welcome
- Nossa Área
- Icebreaker
- Let's Code
- Nossa Jornada

**400** horas  
de formação, entre aulas  
e atividades complementares

Aqui você **é mais tech.**

Bootcamp Itaú Dados

# Welcome & Nossa Área



# Propósito Itaú

Estimular o **poder de transformação** das pessoas.



# Nosso investimento em **você**.



# Icebreaker

Apresente-se em até **1 minuto** e conte para a turma: **se você tivesse que deletar 3 apps do seu celular, quais seriam e por quê?**



# Let's Code



Com 5 anos no mercado e **mais de 6 mil alunos**, a Let's Code é referência como escola de programação. A Edtech é extremamente conectada às últimas tendências e tecnologias do mercado de trabalho.

Criação de uma **trilha exclusiva** - Bootcamp Itaú Dados - com curadoria de conteúdo moderno e aplicável no dia a dia do Itaú.



# Let's Code



1. **Gabriel Militello**  
Coordenador Pedagógico e professor no Degree Web Full Stack, Graduado em Sistemas de Informação pela FAAP, Doutorado e Mestre em Educação: Currículo pela PUC-SP.
2. Metodologia: **PBL** - Project Based Learning





# Nossa Jornada

## Módulo 1: Linux & Git

- Instalação
- Shell Script e Pacotes
- Versionamento
- Pull Request

## Módulo 2: Lógica de programação e Python

- Python e Jupyter
- Controle de fluxo
- Estruturas de dados
- Funções e arquivos
- Programação orientada a objeto
- Criação e uso de pacotes

## Módulo 3: Banco de dados

- SQL
- Modelagem relacional
- Integração com Python

## Módulo 4: Data toolbox

- Numpy
- Pandas
- Matplotlib
- Seaborn

## Módulo 5: Matemática e estatística

- Álgebra linear
- Estatística básica
- Probabilidade
- Inferência
- Teste de hipóteses

## Módulo 6: Métodos de trabalho

- Design thinking
- Metodologia ágil

Aqui você é mais tech.

Bootcamp Itaú Dados

# Nossa Jornada



Formação de

10 Semanas

## Módulo 7: Data Engineering

- Data Warehouse & Data Lake
- Hadoop, Hive & Spark
- Streaming vs. batch
- Microserviços & AWS

## Módulo 8: Data Science

- Introdução a Modelagem
- Regressões linear
- Logística
- Árvores de decisão
- Métodos de ensemble
- Agrupamento e K-means
- Dados não estruturados

## Módulo 9: Decision Science

- Visualização de dados
- Storytelling
- Métricas e KPI's
- Ferramentas de dashboard

Aqui você é mais tech.

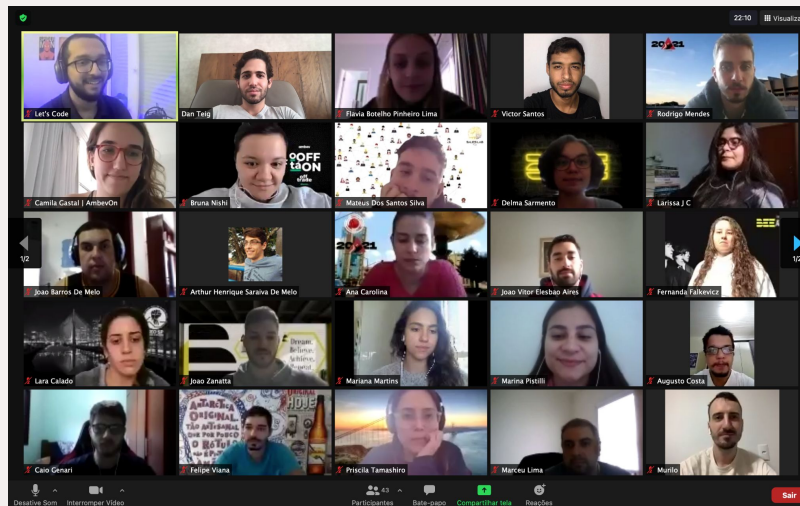
Bootcamp Itaú Dados

# Happy Hour!

## Eventos Integrativos

**23 de Julho:** Happy Hour Digital

**30 de Julho:** BootCampers



#itau #letscode #meubootcampdados