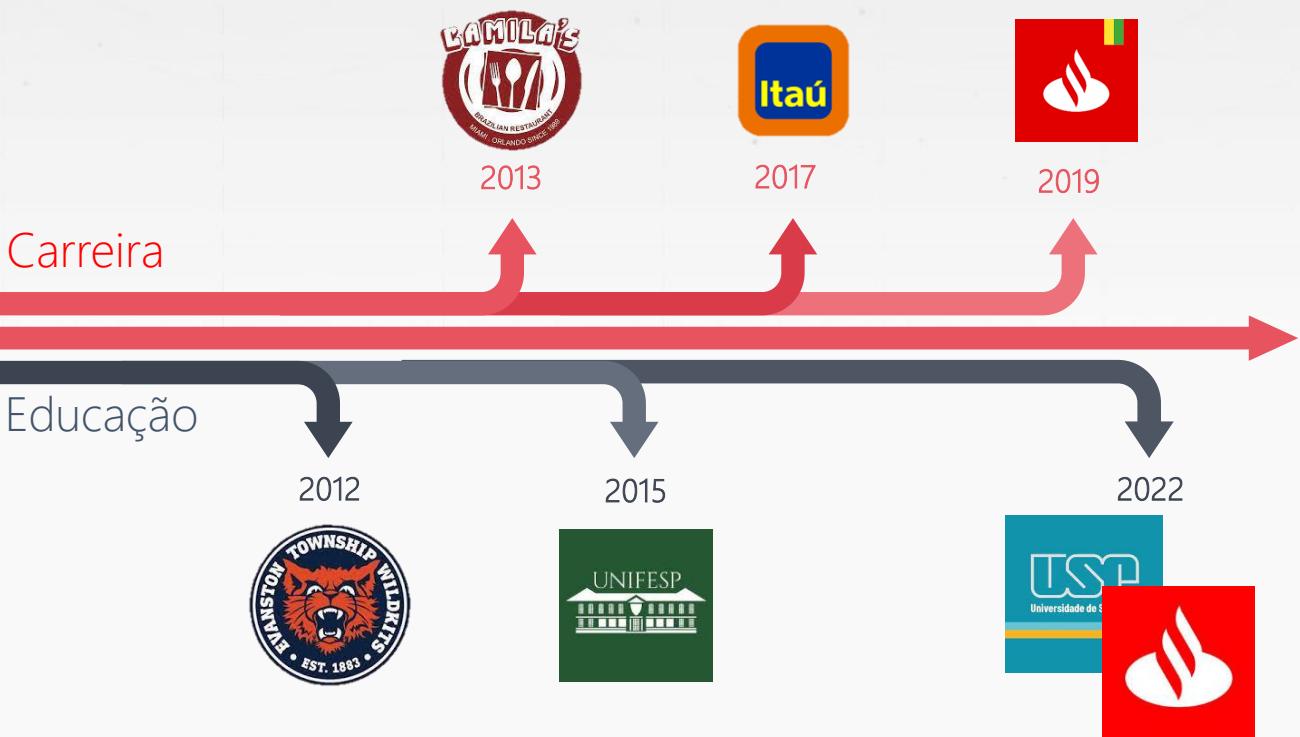




Abril, 2025

# Quem sou?



Guilherme  
Pantiga

- Líder Sr em Ciência de Dados
- Data Expert – Data Master  
Santander

## Curiosidades

- Gêmeo idêntico
- Crossfit



# Quem sou?



Nicolas Sathler

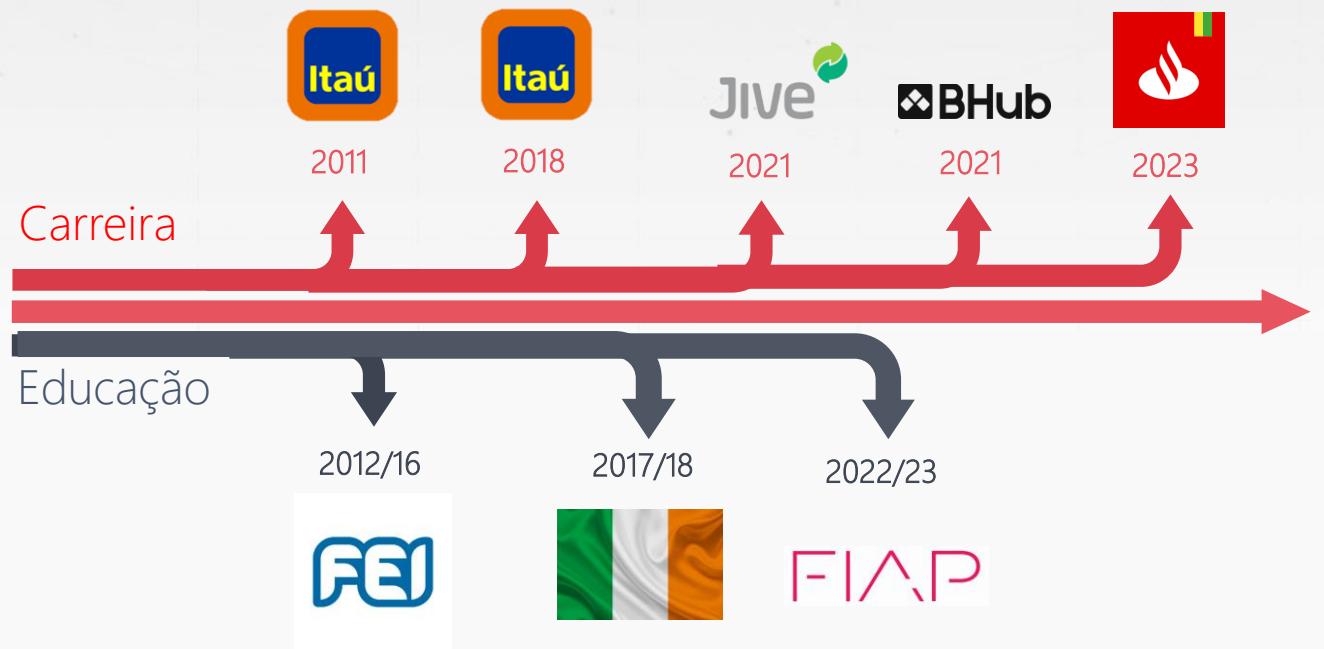
- Líder em Ciência de Dados
- Data Expert – Data Master  
Santander

## Curiosidades

- Pai babão
- Automobilismo



# Quem sou?



Flávio  
Barbosa

- Consultor de Atratividade



## Curiosidades

- Musculação
- Corrida de rua
- Viajar



# Quem sou?



Iris Neves





# Santander

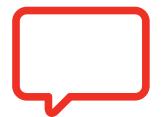
## Challenge

Abril, 2025

# **CULTURA**, para nós, é gente unida por um só



propósito



jeito de ser



visão

**Contribuir para que as  
pessoas e os negócios  
prosperem.**

**.Simples  
.Pessoal  
.Justo**

**Ser a melhor plataforma  
aberta de serviços  
financeiros globalmente.**



Think customer

T

**Penso no cliente:**  
Cuido da relação com os nossos clientes e dou o meu melhor para ganhar a sua confiança e lealdade.

Embrace change

E

**Impulsiono a mudança:**  
Procuro novos desafios e considero novas maneiras de fazer as coisas como uma oportunidade para crescer.

Act now

A

**Atuo com rapidez:**  
Cuido da relação. Tomo a iniciativa, faço gestão de riscos e atuo de forma simples.

Move together

M

**Trabalho em equipe:**  
Promovo a colaboração e trabalho em equipe para alcançar objetivos comuns.

speak up

S

**Falo abertamente:**  
Expresso qualquer ideia ou dúvida e informo todos os problemas ou riscos, criando um ambiente de respeito e confiança.

FUNCIONÁRIOS

**210  
MIL**

CLIENTES

**165  
MILHÕES**

LOJAS

**8.500**

HISTÓRIA

**160  
ANOS**

# O Maior banco da zona do Euro e um dos maiores bancos no mundo



# O mais local dos globais

## PRESENÇA RELEVANTE EM TODO O BRASIL



## UM BANCO DIGITAL COM LOJAS

### Multicanalidade

Presentes onde,  
como e quando o  
cliente desejar

### Principalidade

Produtos que satisfazem  
todas as necessidades de  
nossos clientes

## PROPÓSITO

**Contribuir para que pessoas  
e negócios prosperem**

# NOSSAS PESSOAS

## Nossa maior alavanca de encantamento

### DIVERSIDADE

35%

Colaboradores  
Pretos e  
Pardos

36%

Mulheres na  
liderança

55%

Colaboradoras  
Mulheres

## RECONHECIMENTO

**Great Place  
to Work**

Único banco brasileiro entre as 25 melhores empresas para se trabalhar no mundo

**10ª Posição**

Entre as melhores empresas para trabalhar no ranking nacional GPTW

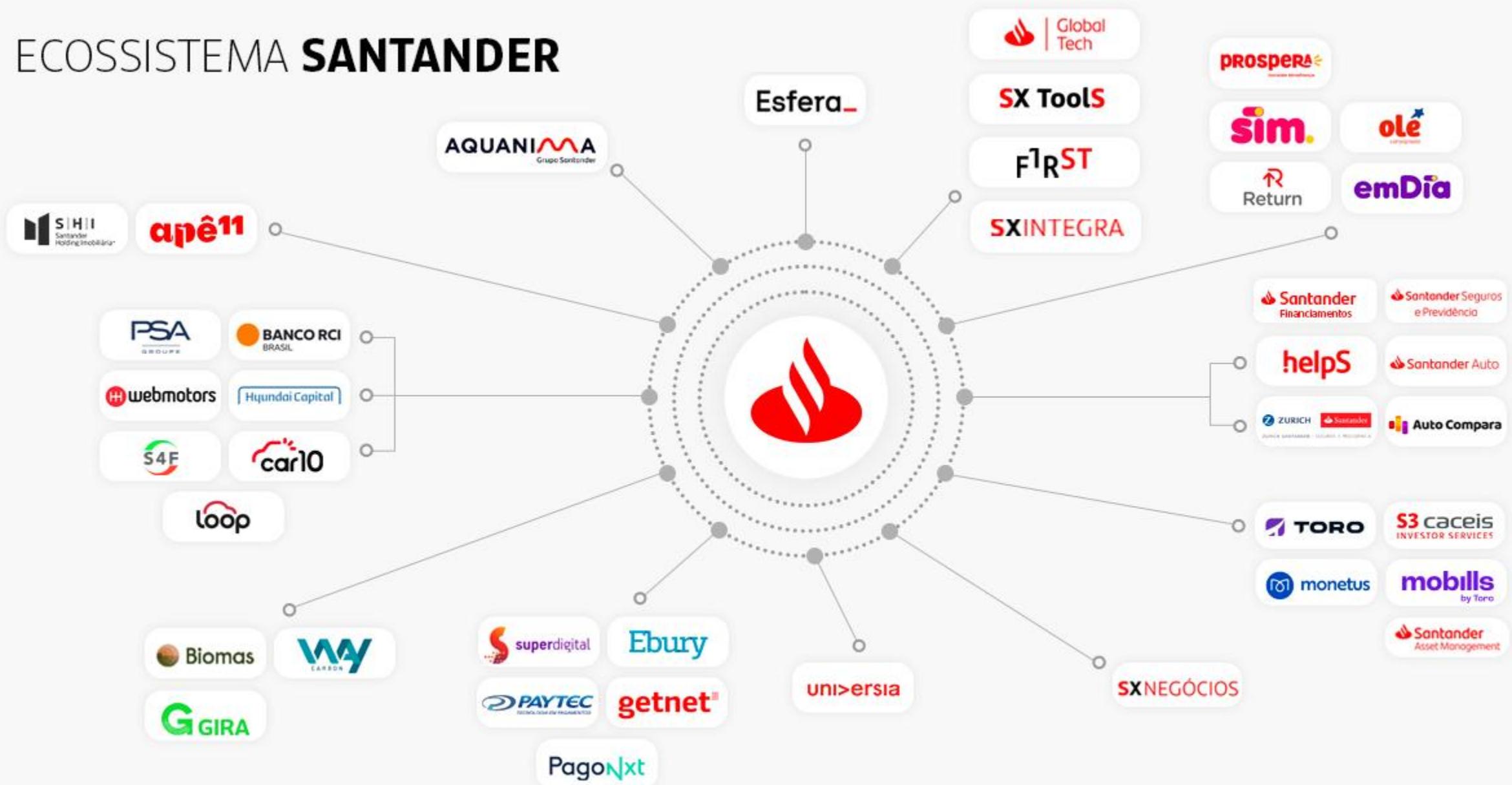
**Mulher**

Melhor empresa para a mulher em 2021

**Melhores práticas**

em Pessoas com  
Deficiência, Grupos étnico-  
raciais, Público LGBTQIA+  
e acima de 50 anos.

# ECOSISTEMA SANTANDER



andor

PROGRAMA DE ESTÁGIO

# PROGRAMA DE ESTÁGIO



COMEÇA AGORA



*Aprender, se inspirar e evoluir* em uma das maiores instituições financeiras do mundo!

# O PROGRAMA

**4 ondas de contratação no ano**

20-março / junho  
setembro / dezembro

**Jornada de 6h diárias**

\*opções para 4h

**+1000**

estagiários em todo o Brasil

**~60% de efetivação**

Maioria no período de 1,1 ano (total de 2 anos)

## Etapas do processo Seletivo

Inscrições e testes

Dinâmica de grupo

Avaliação com gestor

Processo admissional

Início



## Pré-requisitos

- Cursando a partir do 2º semestre da graduação ou tecnólogo;
- A partir de 18 anos;

## Diferenciais

- Idiomas: Inglês;
- Conhecimentos em linguagem da programação;

## Benefícios

- Bolsa Auxílio compatível com mercado;
- Pacote de benefícios (sem VA e RV);
- Modelo híbrido de trabalho (3x2);
- Trilhas de desenvolvimento na Academia Santander;

Somos uma das principais marcas empregadoras do Brasil, com mais de 160 anos de história, *mindset* global, presença internacional e com enorme relevância nacional, inovando em produtos e serviços em um dos segmentos mais competitivos do mercado.



**CONFIRA NOSSAS VAGAS**





# Objetivo

Certificar o conhecimento de pessoas com interesse nas carreiras de **Ciência de Dados**, **Engenharia de Dados** e **Engenharia de Machine Learning**, assegurando os conhecimentos mínimos exigidos para a função e estimulando o desenvolvimento de outros conhecimentos para posições futuras.

# Benefícios Exclusivos

## Benefício Financeiro + Cargo



- ✓ Benefício Financeiro
- ✓ RV Diferenciada
- ✓ Mudança na Nomenclatura do Cargo



## Benefícios Educativos

- ✓ Apoio financeiro em cursos, congressos e eventos
- ✓ Licença Coursera

## Identidade Visual



- ✓ Fundo do Teams
- ✓ Avatar personalizado



# Comunidade

COMUNIDADE  
DATA MASTERS

*Objetivo: fomentar a cultura de dados como marca do Santander, para dentro e fora da organização!*

The screenshot shows the LinkedIn group page for 'Comunidade Data Masters'. The cover photo features a desert landscape with a large rock formation and the text 'CRESÇA JUNTO COM PROFISSIONAIS DE DATA SCIENCE, MACHINE LEARNING, BIG DATA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL!'. A black sidebar on the left contains the group logo and name. Below the cover, the group name 'Comunidade Data Masters' is displayed in bold. At the bottom, there are tabs for 'Conversations', 'About', 'Files', and 'Events'. On the right side of the page, there are buttons for 'Joined' (with a blue checkmark), 'Internal', a heart icon, a message icon, and three dots for more options.



# **DESAFIO 1**

**Perfil PJ**

# Funcionamento PJ

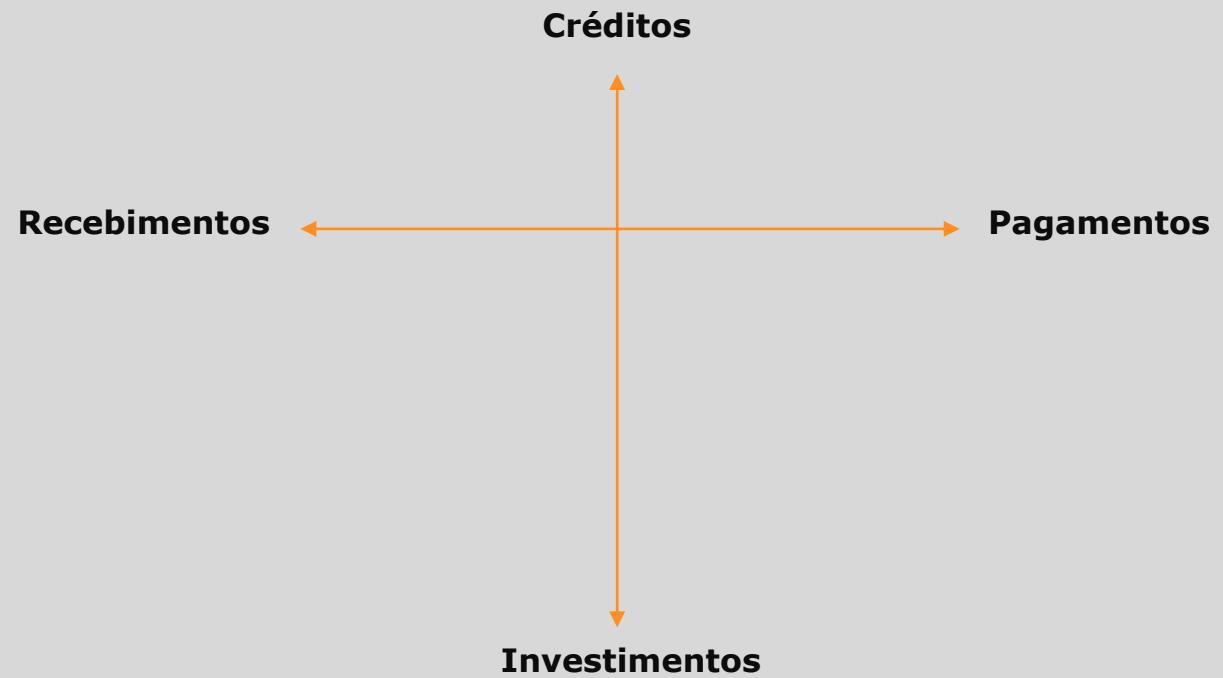
CHALLENGE FIAP



**De uma forma simples, toda PJ tem seu fluxo transacional, baseado em pagamentos e recebimentos.**

**Sobrou dinheiro? Investe.  
Faltou dinheiro? Crédito.**

## A CRUZ DA PJ: Entendendo dinâmica da PJ



# Desafio 1 - Cenário

CHALLENGE FIAP



**Você percebeu que os gastos da empresa superam a receita no mês**

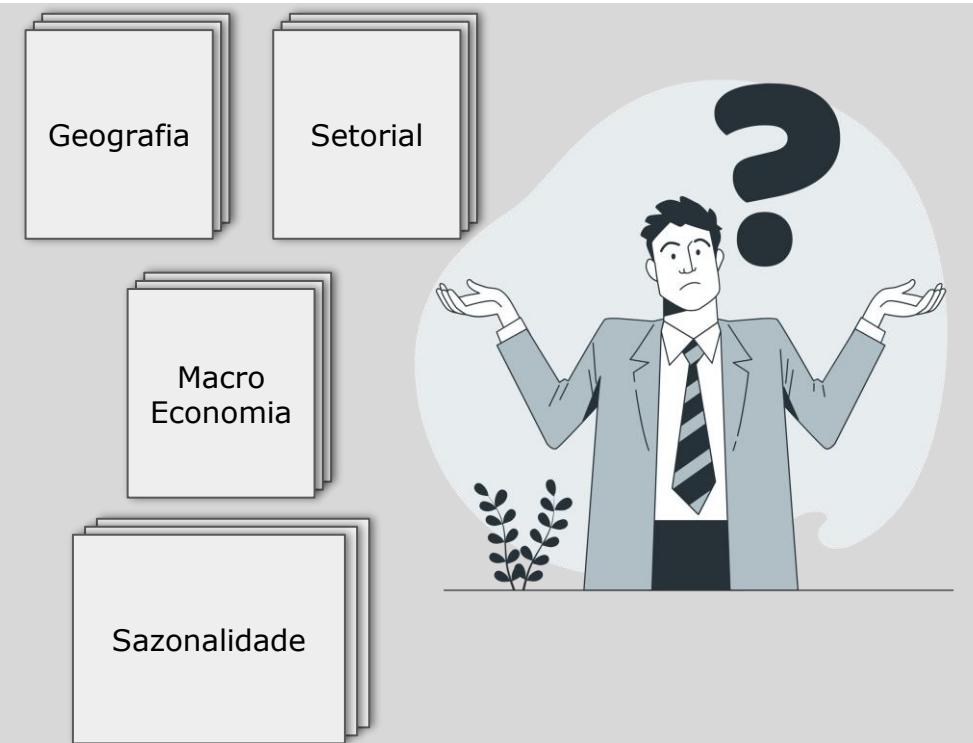
**REPORTE:**  
**Qual o perfil dessa empresa?**

**A** Declínio

**B** Expansão

**C** Início

**D** Madura



# Seu Desafio

CHALLENGE FIAP



**Identificar o  
momento da  
empresa**

**Possíveis tratamentos:**

**1**

**Início**

**2**

**Expansão**

**3**

**Maturidade**

**4**

**Declínio**

# O que os cientistas testam?

CHALLENGE FIAP



## Estruturas de dados

- Listas ordenadas
- Dicionários (hashMaps)
- Parsing de dados
- Funções e modularização
- Agregações e janelas
- pySpark
- ER e normalização

## Análises estatísticas

- Análises de distribuições
- Correlações e associações
- Assimetrias e kurtosis

## Modelos não supervisionados

- Clusterização de extratos
- **K-means, GMM, Fuzzy C-means**

## Modelos supervisionados

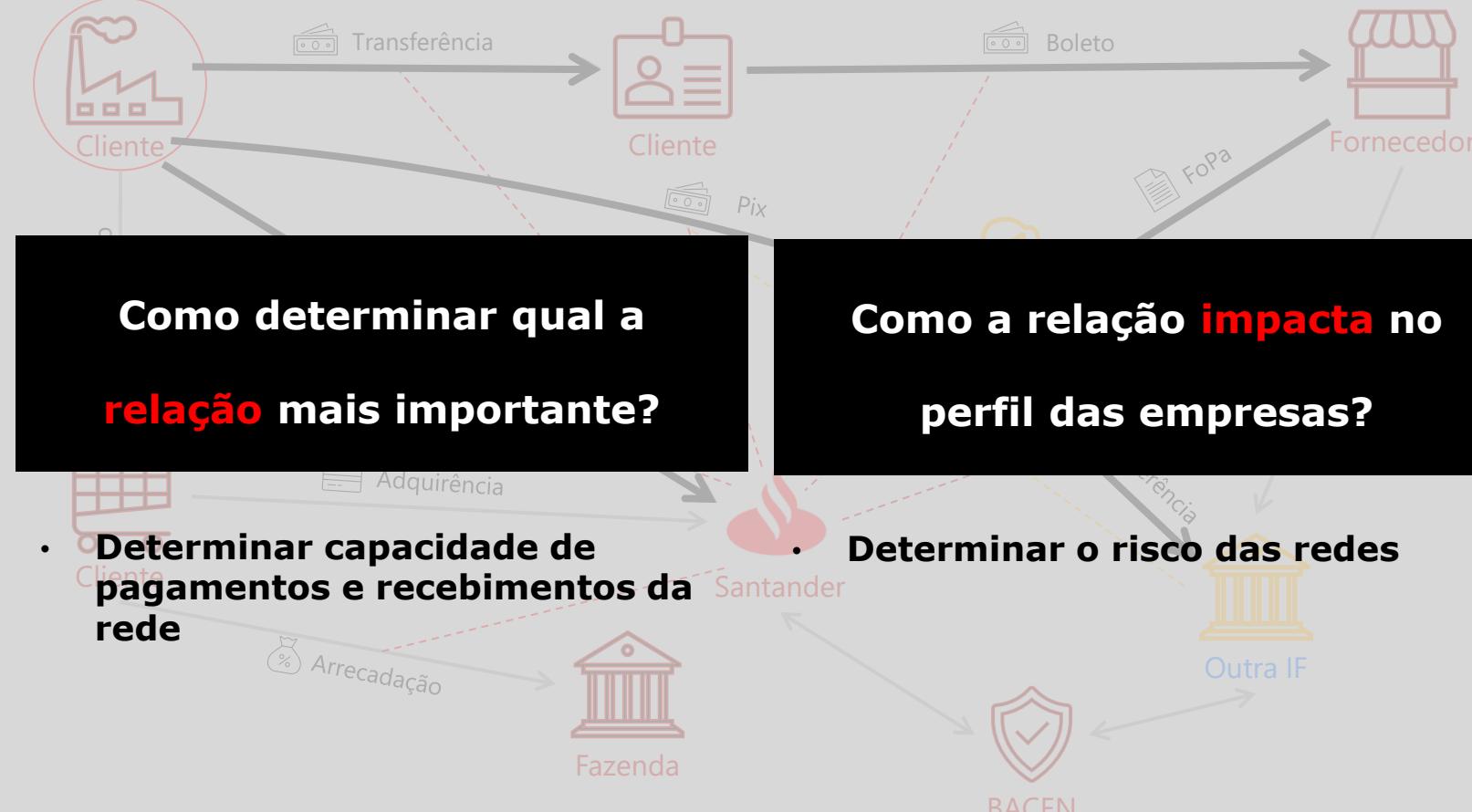
- Séries temporais
- Modelos em painel
- Modelos de regressão
- Métodos de ensemble
- **Arima, xgBoost, Random Forest**

# **DESAFIO 2**

**Cadeias de Valor**

# Desafio 2 - Cenário

CHALLENGE FIAP



# O que os cientistas testam?

CHALLENGE FIAP



## Estruturas de dados

- Listas/Matriz de adjacência
- BFS (busca em largura); DFS (Busca em profundidade)
- Criação e exploração do banco da dados
  - Joins recursivos
- Visualização
- Modelo de dados
  - Neo4j

## Análises SNA (Social Network Analysis)

- Centralidade (degree, closeness, betweenness, etc)
- Densidade, modularidade, etc
- Análise de coevolução
- Comunidades e coesão
- Impacto de elos

# Challenge FIAP 1º encontro



QUE A FORÇA ESTEJA COM VOCÊ!

**DATA MASTERS**