



# Python para Mercado Financeiro

# Aula Inaugural

# Turma 09

17 de maio de 2023

# Queremos te dar as boas-vindas!



**Python** para  
Mercado Financeiro



# Programação da Aula

- Apresentação da Estrutura PMF
- Ementa do curso no detalhe
- Atualizações à ementa
- Trilhas recomendadas
- Projeto Final de Conclusão do Curso
- Certificado
- Acesso ao Discord
- Sessões de Monitoria
- Roteiro de estudos
- Carreiras no mercado financeiro
- Sugestões de estudo de caso
- API Trading com Dados

# Estrutura PMF

Estrutura de aprendizado  
para maximizar as chances  
de alcançar seus objetivos  
no **mercado financeiro**



# Demonstração da Plataforma

The screenshot shows a learning platform interface. On the left, there's a sidebar with a navigation bar at the top. The main content area displays a course titled "Python para Mercado Financeiro". The course progress is shown as 8% complete. Below the progress, there's a search bar labeled "Busque por uma aula ou tag". A list of modules is displayed:

- Módulo 00. Apresentação e Avisos (2 / 2)
- Módulo 01. Introdução ao Python com Aplicações de Mercado Financeiro (6 / 91)
- Módulo 02. Conceitos em Finanças e Macroeconomia (2 / 9)
- Módulo 03. Análise Técnica com Python (2 / 15)
- Módulo 04. Análise Fundamentalista com Python (1 / 43)

The main content area also shows a module titled "Módulo 05 Análise Quant com Python" which is marked as "Concluída". Below it, there are other module descriptions:

- Módulo 06 Visualização de dados e storytelling**: Descrição: Você fez várias análises de ativos financeiros, criou e otimizou carteiras de investimento, e agora? Como apresentar isso? Mostraremos como usar o Power BI em conjunto com o Python para criar relatórios de avaliação de desempenho de carteira de investimento.
- Módulo 07 Dados alternativos com webscraping**: Descrição: É cada vez mais comum o uso de dados alternativos (dados não financeiros, obtidos de fontes desestruturadas) para auxiliar na tomada de decisão de investimento. Nesse módulo, apresentaremos o básico do webscraping para você ter autonomia de extração de dados de sites, como CVM, B3 ou Informoney, por exemplo.
- Módulo 08 Backtesting de estratégias com Python**: Descrição: Depois de criar uma estratégia de trading, como testar a sua performance? Vamos apresentar aqui algumas ferramentas para que você consiga avaliar o desempenho das suas estratégias com dados históricos (backtesting).

At the bottom of the main content area, the text "Boas-vindas!" is visible.

# Novos conteúdos disponíveis

- Manipulação de dados com pandas
- Estatística para Mercado Financeiro com Python

The banner features a dark blue background with a faint grid pattern of financial charts and data. In the top right corner, there's a small screenshot showing a trading interface with a candlestick chart and numerical values. Below this, the word "MUNDO" is written in white capital letters. The main title "QUANT" is displayed in large, bold, red-outlined white letters. Below the title, the text "Conheça os segredos da área que vem revolucionando o mercado financeiro" is written in white. At the bottom, the text "EVENTO EXCLUSIVO PARA ALUNOS E PARCEIROS" is shown in yellow.

# Disponíveis em breve!

- Google Trends com Python
- Agrupamento (Clustering) e Detecção de Anomalias
- Text Mining, Análise de Sentimento & NLP
- 100 exercícios
- 20 cases para seu portfólio

# Datas importantes

- Mundo Quant - Presença de Ernest P. Chan - 05/07/2023
- Final do Concurso de Projetos - 30/08/2023

# Bibliotecas fundamentais

As duas bibliotecas mais importantes



Obtenção, manipulação e  
análise de dados



Operações matemáticas

Visualização de dados



Obtenção de dados financeiros



# API Trading com Dados

Obtenha dados de alta  
qualidade com essa API criada  
e desenvolvida pela Trading  
com Dados



# Renovação do Plano PMF 2.0

PMF 2.0 - Python para Mercado Financeiro

## Troca de Plano

Escolha o plano que melhor se adequa às suas necessidades.

Depois de 24H

Anual

R\$ 1.697,00

Forma de cobrança: Até o cancelamento

Este é o seu plano atual

Renovação - Alunos Atuais

Anual

R\$ 997,00

Escolha esta opção para renovar acesso por 1 ano

Forma de cobrança: Até o cancelamento

Trocá para este plano



# Carreiras no Mercado Financeiro



# Quais são as carreiras possíveis no mercado financeiro?

- Carreiras gerais
- Carreiras em dados e programação

# Empresas

- Corretoras
- Bancos (varejo, investimento, câmbio)
- Gestoras (asset management)
- Auditoria
- Escritórios de AAI
- Consultoria de Valores Mobiliários
- Private Equity
- Venture Capital
- Boutiques de M&A
- Family Offices
- Casas de Research
- Prop trading

# Carreiras gerais

- Assessor de investimento
- Analista de investimento (valores mobiliários - CNPI)
- Analista de research
- Fixed income analyst (renda fixa)
- Analista de risco
- Analista financeiro/controladoria
- Analista de back-office
- Trader
- Tesouraria/Asset Liability Management
- Analista de compliance
- Analista de prevenção a fraude - PLD
- Gestor de investimentos (CGA)

# Carreiras em dados e programação

- Engenheiro de Dados
- Cientista de Dados
- Analista Quantitativo (Quant)
- Desenvolvedor Quantitativo (Quant developer)
- Engenheiro de Machine Learning
- Analista de Business Intelligence
- Business Analyst
- Desenvolvedores
- Engenheiros de Software (Electronic Trading)



## Trader Jr

Braza · Curitiba, Paraná, Brazil (On-site) 1 week ago · 50 applicants

Full-time

51-200 employees · Financial Services

### Responsabilidades e atribuições

O Trader Jr tem a missão de auxiliar a Tesouraria a monitorar preços, notícias, fatos relevantes dos ativos correlacionados com nossa operação, além de auxiliar e executar operações.

- Acompanhar os mercados de interesse da Tesouraria (FX, FI)
- Atuar no suporte aos demais traders (boletagem, acompanhamento de operações)
- Executar operações (sob supervisão ou por ordem expressa)
- Prestar suporte para execução de relatório gerenciais
- Acompanhamento de notícias, controle das listas de distribuição de notícias.

### Requisitos e qualificações

- Graduação completa em Ciências da Computação, Economia, Engenharia ou Sistemas da Informação;
- Conhecimento Intermediário em inglês;
- Conhecimento Avançado em Excel;
- Conhecimento em Python será considerado diferencial;
- CPA ANBIMA será considerado diferencial.



## Analista de Fund Services - Desenvolvedor VBA/Python

BTG Pactual · Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil (On-site) 1 day ago · 197 applicants

Full-time · Mid-Senior level

1,001-5,000 employees · Financial Services

41 connections · 3 school alumni

### No Seu Dia-a-dia

- Desenvolvimento de projetos de automação da área, utilizando ferramentas adequadas à necessidade;
- Especificação dos projetos de automação com o cliente interno;
- Suporte e melhorias das automações já existentes na área;
- Controle das atividades e elaboração de reports;
- Atender os clientes internos com foco e excelência;
- Boa capacidade analítica, de concentração e organização.

### Esperamos De Você

- Formação completa, preferencialmente em Engenharia ou Economia;
- VBA e Python avançados;
- Modelagem/Desenvolvimentos de banco de dados e SQL básicos (Preferencialmente MySQL/SQLServer);
- Conhecimento de outras linguagens de programação/ferramentas será um diferencial (Access, PowerBI, CSS, HTML, Javascript, Sharepoint, Power Automate);
- Conhecimentos sobre serviços básicos da AWS também serão diferenciais (S3, Lambda, API Gateway)
- Habilidade na comunicação oral e escrita.





## Coordenador de Pricing | Tesouraria

XP Inc. · São Paulo, São Paulo, Brazil (Remote) 1 week ago · Over 200 applicants

Full-time · Mid-Senior level

5,001-10,000 employees · Financial Services

### >> Sobre a vaga

Essa oportunidade é para a área de Pricing, que tem a missão de especificar todos os ativos negociados pela XP. É um time que gera valor através da inteligência para especificação de todos os ativos negociados pela empresa! Se você gosta de matemática e mercado financeiro, certamente pode se dar muito bem nesses desafios!

### >> Principais responsabilidades:

- Evoluir e dar suporte às calculadoras de especificação de renda fixa e derivativos;
- Coordenar uma equipe e melhorar constantemente os processos da área;
- Definir políticas de especificação da companhia.

### >> Para esta vaga, é essencial:

- Experiência com diferentes produtos de mercado financeiro;
- Experiência em especificação de derivativos e renda fixa;
- Boa capacidade analítica e de comunicação;
- Conhecimentos básicos de programação .

### >> Você pode ter destaque se:

- Tiver experiência prévia em áreas Quant ou Precificação;
- Tiver conhecimentos avançados de programação.

### >> Benefícios para você:

- Saúde e bem estar: plano de saúde, plano odontológico, Gympass, Zenklub, VA, VR, seguro de vida.
- Maternidade e Paternidade: auxílio creche para pais e mães, licença maternidade de 6 meses, licença paternidade de 20 dias.
- Só na XP Inc.: assessoria de investimento e acesso a fundos de investimentos exclusivos.
- Sociedade: aqui você terá a cultura, ambiente e ferramentas que precisa para ter condições de ser dono da sua própria jornada e quem sabe até de um pedaço da empresa.

Saiba mais sobre nosso dia a dia no Instagram [CLICANDO AQUI](#)



## ANALISTA DE RISCO QUANTITATIVO SR

Agibank · Campinas, São Paulo, Brazil 2 weeks ago · 76 applicants

Full-time · Mid-Senior level

1,001-5,000 employees · Banking

### Aqui No Agi Você Terá Que

- Apoiar e construir novas metodologias e ferramentas de Gestão Integrada de Riscos.
- Disseminar a cultura de riscos na Organização.
- Disponibilizar informações e construir os relatórios periódicos de oportunidades e riscos para todos os stakeholders da empresa.
- Avaliar de forma crítica e integrada os aspectos e impactos de Riscos nas novas oportunidades de negócios, produtos e demais estratégias do Agi.
- Estar atento às alterações regulatórias do escopo de Riscos, garantindo a conformidade do Agi para com o Regulador.
- Apoiar nas revisões periódicas dos métodos, critérios, procedimentos e normas relacionados à Gestão Integrada de Riscos.

### Mas, Antes De Tudo, Você Precisa Ter

- Conhecimento e experiência com análise de dados
- Ensino superior completo
- Conhecimento em linguagem de programação
- Disponibilidade para atuar no modelo híbrido em Campinas

### É um diferencial pra gente mas não é obrigatório, ok?

- Experiência em Riscos
- Experiência no mercado financeiro
- Experiência em condução de projetos
- Conhecimentos sobre o arcabouço regulatório brasileiro de Riscos e Gestão de Capital
- Conhecimento em Python, R e SQL
- Curiosidade para procurar, aprender e testar novas tecnologias
- Adaptar-se bem a novas situações e mudanças de prioridade
- Valorizar a colaboração e a troca de experiências para fazer o time crescer
- Incorporar responsabilidade da concepção até a entrega em produção
- Gostar de disseminar conhecimento por meio de apresentações internas e externas
- Vontade de crescer com a gente! \o/

## Analista Quantitativo

Page Personnel - São Paulo, São Paulo, Brazil (Hybrid) 2 months ago · 47 applicants



### About Our Client

Gestora independente em expansão com diferentes estratégias de investimentos, possuem escritórios espalhados pela América do Norte e do Sul.



### Job Description

- Interface constante com área cliente e time do projeto para compreensão e acompanhamento da problemática
- Identificar e estruturar base de dados para análise
- Disponibilizar dados via sistema, relatórios para área cliente
- Criação e manutenção de ferramentas de dados
- Escrever códigos
- Criação de modelos estatísticos, análise de algoritmos
- Leitura de Papers e artigos
- Modelagem de dados e informações
- Irá prestar serviço para outras áreas, atuando com diferentes classes de ativos, gerindo insumos de estudos quant;

### The Successful Applicant

#### Perfil Técnico

- Linguagem de programação: SQL, Python ou correlatos (mandatório)
- Sistemas WEB: Diferencial
- Infraestrutura: Diferencial
- Mestrado/Cursos de longa duração: Diferencial
- Conhecimento de finanças
- Inglês avançado
- Graduação completa (Engenharia, Física, Matemática, entre outros.)

#### Perfil Comportamental

- Vontade de aprender, motivado
- Proatividade
- Resiliência
- Direcionamento a resolução de problemas

## Analista Quant (Vaga afirmativa para Mulheres)

Itaú Unibanco - São Paulo, São Paulo, Brazil (On-site) 2 weeks ago · Over 200 applicants



### Sobre Quant

A área Quant, que faz parte da estrutura do Atacado do Itaú Unibanco, tem como objetivo transformar a maneira como fazemos negócios e atendemos nossos clientes!



Somos responsáveis por projetos de precificação e distribuição de produtos nos canais digitais, negociação eletrônica de ativos e gestão de portfólios em tempo real na Tesouraria.

Respiramos tecnologia, matemática financeira e análise de dados! Criamos soluções, otimizamos processos e desenvolvemos ferramentas, buscando sempre máxima eficiência em todos os nossos projetos, visando garantir uma experiência única a nossos clientes.



### Responsabilidades e atribuições

Desenvolvimento de ferramentas na Tesouraria para precificação e cotação de produtos, gestão de portfólio e automação de trading;



Atuar no desenvolvimento e construção de soluções que agilizem e simplifiquem o dia-a-dia dos Traders;



### Requisitos e qualificações

#### SoftSkills:

- Raciocínio Logico
- Facilitador
- Entusiasta do Mercado Financeiro e Tecnologia

#### Formação acadêmica:

Engenharia, Ciência Da Computação, Física, Estatística ou Matemática.

#### Inglês: Intermediário

#### Ferramentas e Tecnologia:

- Excel
- SQL 1 - Básico





## Quantitative Researcher

Vector Trading, LLC · Brazil (Remote) · 3 weeks ago · [16 applicants](#)

 Full-time  
 11-50 employees  
 2 connections  
 Hemilly Campioni is hiring for this job  
 See recent hiring trends for Vector Trading, LLC. [Retry Premium Free](#)



## Analista de Dados/BI - Pl

Vitreo · São Paulo, São Paulo, Brazil · 2 days ago · 67 applicants

 Full-time · Associate  
 51-200 employees · Capital Markets  
 3 connections



## Analista de Risco Jr

Guide Investimentos · São Paulo, São Paulo, Brazil (On-site) · 3 weeks ago · Over 200 applicants

 Full-time  
 201-500 employees · Investment Banking  
 8 connections  
 See how you compare to 323 applicants. [Retry Premium Free](#)  
 Skills: Finance, Financial Markets, +8 more

## Job Responsibilities

- Analyze and measure the effectiveness of lending strategies including performance of marketing campaigns, customer segmentation, pricing strategy, rewards, portfolio performance, NPV, and ROI, etc
- Conduct extensive analysis of pricing functionality and settings as well as customer behavior to improve existing pricing related strategies and policies using advanced research, programming, and quantitative techniques
- Partner with credit risk team to optimize the origination strategies, portfolio optimization strategy and others for the lending products
- Consult with business partners on analytical needs and make strategy recommendations
- Solve unstructured business problems and develop deep dive analysis of customer behavior using multiple analytics and statistical techniques.
- Interpret results and present to stakeholders and senior management
- Continuously develop skills to provide best-in-class analytics to the business

## Required Qualifications, Capabilities And Skills

- Bachelor's and Master's degree in a quantitative discipline (Data Science/Analytics, Mathematics, Statistics, Physics, Engineering, Economics, Finance or related fields)
- Strong knowledge and experience in retail lending such as credit cards, personal loan, or overdraft products.
- Thought leader in data science and analytics who can define analytical agenda for projects, demonstrates ability to frame ambiguous business questions into analytical plans (e.g., assessing data needs, sourcing files, preparing data, creating new features, evaluating quality, etc.), and executes with precision
- Knowledge of modern data mining, quantitative research, and data science techniques (e.g., decision trees, regressions, machine learning, string similarity, behavioral analytics, look-a-like models)
- 3+ years of experience with SQL, Hive, Hadoop, Spark, Python
- 3+ years of experience in applying statistical methods to real world problems
- Superior written, oral communication and presentation skills with experience communicating concisely and effectively with all levels of management and partners

## Preferred Qualifications, Capabilities, And Skills

- Self-starter with out-of-the box problem solving skills and a drive to bring new ideas to life
- Strong time-management skills, with the ability to multi-task and keep numerous projects on track
- Intellectually curious and eager to learn new things with an eye towards innovation
- Strategic thinkers with the ability to focus on business goals
- Excellent at solving unstructured problems independently
- Highly organized and able to prioritize multiple tasks
- Superior written and oral communication and presentation skills with experience communicating effectively with diverse audiences - across business and technology partners, including senior leadership



# Consumer Lending Analytics Vice President

JPMorgan Chase & Co. - São Paulo, São Paulo, Brazil (Hybrid) 3 days ago · 60 applicants

Full-time · Mid-Senior level

10,001+ employees · Financial Services

10 connections · 331 school alumni

See how you compare to 60 applicants. [Retry Premium Free](#)

Skills: Analytics, Data Science, +8 more



## Finance & Strategy Manager

Revolut · Brazil (Remote) 1 week ago · Over 200 applicants

Contract · Mid-Senior level

1,001-5,000 employees · Financial Services

2 connections · 3 school alumni

See how you compare to 455 applicants. [Retry Premium Free](#)

Skills: Quantitative Finance, Data Analytics, +8 more

### What You'll Be Doing

- Leading strategic and financial planning processes (monthly reviews, forecasts, annual budget, long range plan) assisting with decision-making regarding resource allocation and prioritization
- Building and owning financial forecast models, including scenario and in-depth ad hoc analyses
- Helping department owners and the leadership team by developing frameworks to get deep insights into revenue, margins across countries and more
- Identifying, driving and measuring growth and profitability initiatives including setting pricing, improving margins, assessing new products and regions, acquisition targets, large deals and contracts

### What You'll Need

- 3+ years of experience in investment banking, private equity, or strategy consulting at a top-tier company
- Previous experience in a similar role (Finance & Strategy, Financial Planning and Analysis, Strategic Finance) in a fast-growing FinTech/technology scale-up
- Strong quantitative and technical skills including complex financial modeling and data analysis using tools such as SQL, MS Excel, or Python
- Robust working knowledge of accounting and financial reporting standards
- Track record of delivering results in a cross-functional, high-growth, and fast-paced environment
- Excellent verbal and written communication skills in English, it is a must to have
- Chartered Financial Analyst (CFA) or other relevant industry certifications, or MBA from a top-tier degree
- At least a 2:1 in a STEM/Finance/Economics degree from a top university

Building a global financial super app isn't enough. Our Revoluters are a priority, and that's why in 2021 we launched our inaugural D&I Framework, designed to help us thrive and grow everyday. We're not just doing this because it's the right thing to do. We're doing it because we know that seeking out diverse talent and creating an inclusive workplace is the way to create exceptional, innovative products and services for our customers. That's why we encourage applications from people with diverse backgrounds and experiences to join this multicultural, hard-working team.

By applying for the above position, you will confirm that you have reviewed and agreed to our Data Privacy Notice for Candidates: <https://www.revolut.com/legal/data-privacy-for-candidates>

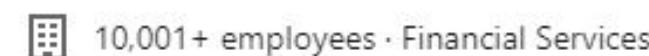
**B**

## Company Financials & Earnings Estimates Analyst

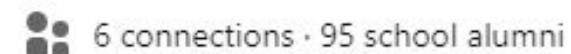
Bloomberg LP · Greater São Paulo Area · 2 weeks ago · 122 applicants



Full-time



10,001+ employees · Financial Services



6 connections · 95 school alumni

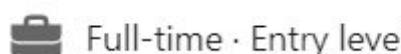
See how you compare to 122 applicants. [Retry Premium Free](#)

Your profile shows most of the skills for this job



## Quantitative Trader

Bitso Brasil · Brazil (Remote) · 2 weeks ago · **10 applicants**



Full-time · Entry level



201-500 employees · Financial Services

See how you compare to 10 applicants. [Retry Premium Free](#)



Actively recruiting



## Analista Quant

DISRUX · Florianópolis, Santa Catarina, Brazil (Remote) · 3 weeks ago · **5 applicants**



Full-time



11-50 employees · Technology and Information

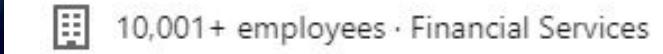


## Global Markets Division, Prime Portfolio Strats, Associate, Quantitative Engineering, Sao Paulo

Goldman Sachs · Greater São Paulo Area (On-site) · 2 days ago · 63 applicants



Full-time



10,001+ employees · Financial Services



6 connections · 259 school alumni

See how you compare to 63 applicants. [Retry Premium Free](#)



Python para  
Mercado Financeiro

   Brazil

**Jobs**

**Cientista de dados in Brazil**  
11,291 results

 **Director, Data Scientist**  
Visa  
São Paulo, São Paulo, Brazil (Hybrid)  
 Your profile matches this job  
19 hours ago

 **Cientista de Dados (Remoto)**  
GeekHunter Brasil  
São Paulo, São Paulo, Brazil (Remote)  
 Your profile matches this job  
5 hours ago

 **Cientista de Dados #5181**  
Grão Inteligência  
Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil (Remote)  
 2 connections work here  
1 week ago

 **Pessoa Cientista de Dados Júnior - Trabalho remoto**  
Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE  
(Chamber of Electric Energy Commercialization)  
São Paulo, São Paulo, Brazil (Remote)  
 2 connections work here



## Especialista de Estratégia de Dados

banco BV · São Paulo, São Paulo, Brazil (Hybrid) 1 week ago · Over 200 applicants

 Full-time · Mid-Senior level

 1,001-5,000 employees · Banking

 21 connections · 1 school alumni

 See how you compare to 261 applicants. [Retry Premium Free](#)

 Skills: Interpersonal Communication, Interpersonal Relationships, +8 more



## Trader Sênior - Mesa Proprietária

Banco ABC Brasil · São Paulo, São Paulo, Brazil (On-site) 1 week ago · 162 applicants

 Full-time · Mid-Senior level

 1,001-5,000 employees · Banking

 5 connections

 See how you compare to 162 applicants. [Retry Premium Free](#)

 Skills: Python (Programming Language), Visual Basic for Applications (VBA), +8 more



## Crypto Quantitative Analyst

Token Metrics · São Paulo, São Paulo, Brazil (Remote) 1 month ago · 75 applicants



Full-time



11-50 employees · Internet Publishing



1 school alumni



See how you compare to 75 applicants. [Retry Premium Free](#)



6 of 10 skills match your profile, you may be a good fit



## Financial Risk Manager - Brazil

Credit Suisse · São Paulo, São Paulo, Brazil (Hybrid) **9 hours ago** · Over 200 applicants



Full-time



10,001+ employees · Banking



3 connections · 77 school alumni



See how you compare to 218 applicants. [Retry Premium Free](#)



Skills: Financial Risk Management, Investment Funds, +8 more



## Analista de Modelagem de Riscos

Sicoob · Brasília, Federal District, Brazil (Remote) 1 month ago · 90 applicants



Full-time



10,001+ employees · Financial Services



3 connections



See how you compare to 90 applicants. [Retry Premium Free](#)



Skills: Predictive Modeling, Statistical Modeling, +8 more



## Analista Risco Mercado I

Banco Fibra · São Paulo, São Paulo, Brazil (On-site) 1 month ago · 192 applicants



Full-time



201-500 employees · Banking



2 connections



See how you compare to 192 applicants. [Retry Premium Free](#)



Skills: Business Analysis, Team Leadership, +8 more



## Analista de Riscos Júnior

Santander Brasil · Greater São Paulo Area (Hybrid) 3 weeks ago · Over 200 applicants



Full-time



10,001+ employees · Banking



23 connections · 1 school alumni



See how you compare to 4,011 applicants. [Retry Premium Free](#)



Skills: Python (Programming Language), Statistics, +8 more



## ANALISTA DE RISCO QUANTITATIVO SR

Agibank · Campinas, São Paulo, Brazil (On-site) 2 weeks ago · 89 applicants



Full-time · Mid-Senior level



1,001-5,000 employees · Banking



7 connections



See how you compare to 89 applicants. [Retry Premium Free](#)



Skills: Data Analysis, Finance, +8 more



## Analista de Risco Pleno

Sicoob · Brasília, Federal District, Brazil (Hybrid) 1 month ago · 48 applicants



Full-time



10,001+ employees · Financial Services



3 connections



See how you compare to 48 applicants. [Retry Premium Free](#)



Skills: Data Analysis, Credit Unions, +8 more



## Analista de Risco Jr

Guide Investimentos · São Paulo, São Paulo, Brazil (On-site) 3 weeks ago · Over 200 applicants



Full-time



201-500 employees · Investment Banking



8 connections



See how you compare to 323 applicants. [Retry Premium Free](#)



Skills: Finance, Financial Markets, +8 more



# Analista de Back Office Renda Variável

Ativa Investimentos · São Paulo, São Paulo, Brazil (Hybrid) **19 hours ago** · 3 applicants

Full-time · Entry level

201-500 employees · Financial Services

Quais conhecimentos você precisa ter?

1 conn.

See how

Skills: F

- Formação em Economia, Administração de Empresas, Engenharia de Produção ou áreas relacionadas;
- Interesse e paixão pelo mercado financeiro;
- Excel intermediário,
- Certificação PQO Back Office ou Serviços Qualificados (modulo 1 e 2).

## Diferencial

- Inglês Avançado,
- Python Intermediário/avançado.

## Nossos Benefícios

- Salário fixo + PLR semestral (mediante desempenho individual/organizacional);
- Vale-refeição e Vale-alimentação flexíveis (R\$ 1.440,00/mês);
- Assistência Médica e Odontológica Bradesco Saúde (extensível aos dependentes);
- Vale-Transporte;
- Previdência Privada (PGBL/VGBL);
- Auxílio Creche;
- Gympass;
- Seguro de Vida;
- Day off no mês do aniversário;
- Parceria com Instituições de Ensino, restaurantes, entre outros.

# Analista de BI e Analytics

CARREIRA DIGITAL - SÃO PAULO / SP - BAIRRO: BELA VISTA

## Oportunidade no Banco Digital - AgZero

Somos um banco em transformação, em busca de profissionais do universo digital que sejam protagonistas de suas carreiras.

Se você quer fazer parte dessa transformação em uma das principais instituições de investimentos do Brasil venha para o Banco Safra!

Aqui você terá a oportunidade de inovar e construir mais uma etapa de nossa história.



Para se juntar a esse time de sucesso, buscamos pessoas com:

- Experiência com business intelligence e analytics;
- Experiência com manipulação e análise de grande volume de dados;
- Experiência na elaboração de dashboards via Excel, PowerBI e Google Datastudio;
- Experiência na construção de relatórios executivos, táticos e operacionais com KPIs;
- Experiência na utilização da linguagem SQL para análise e extração de dados;
- Desejável conhecimento em Python e/ou R;
- Superior completo em Estatística, Sistema de Informação, Engenharias, Matemática ou cursos correlatos com a área de atuação;



## Data Scientist

Sicredi · Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brazil (On-site) 3 days ago · 65 applicants

Full-time

10,001+ employees · Financial Services

3 connections

See how you compare to 65 applicants. [Retry Premium Free](#)

6 of 10 skills match your profile, you may be a good fit



## Analista de Precificação Pleno

Órama · Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil (On-site) 2 months ago · 58 applicants

Full-time

501-1,000 employees · Investment Management

3 connections · 1 school alumni

See how you compare to 58 applicants. [Retry Premium Free](#)

Skills: Data Analysis, Business Analysis, +8 more

bexs

## Analista de Finanças Quantitativas

Bexs Group · São Paulo, São Paulo, Brazil (On-site) 3 weeks ago · 104 applicants

Full-time

51-200 employees · Banking

1 connection

See how you compare to 104 applicants. [Retry Premium Free](#)

Skills: Quantitative Finance, Finance, +8 more



## Especialista de Dados

Nubank · São Paulo, São Paulo, Brasil (Híbrido) há 2 semanas · Mais de 200 candidaturas

Tempo integral · Assistente

5.001-10.000 funcionários · Serviços financeiros

24 conexões · 77 ex-estudantes da instituição de ensino

Recrutando agora



## Analista Pleno de Business Intelligence - Mercado Crédito

Mercado Livre · São Paulo, São Paulo, Brasil (Híbrido) há 1 mês · Mais de 200 candidaturas

Tempo integral · Pleno-sênior

+ de 10.001 funcionários · Tecnologia, Informação e Internet

8 conexões · 83 ex-estudantes da instituição de ensino

Recrutando agora

**Candidatar-se**

**Salvar**



## SR Data Analyst | Fraud Prevention

EBANX · Curitiba, Paraná, Brazil (Hybrid) 1 week ago · 48 applicants

Full-time

501-1,000 employees · Financial Services

3 connections

See how you compare to 48 applicants. [Retry Premium Free](#)

Skills: English, Data Analysis, +7 more



01

**Cientista de Dados**

- Módulo 01: Fundamentos da Programação em Python
- Módulo 02: Manipulação de Dados com Python - se você tem interesse em trabalhar no mercado financeiro é interessante estudar também o Mod 03
- Módulo 04: Estatística para Mercado Financeiro
- Módulo 09: Visualização de Dados & Storytelling
- Módulo 10: Web scraping & Web Crawling
- Módulo 13: Machine Learning e suas aplicações
- Módulo 15: Dashboards com Streamlit

02

**Analista Quantitativo (ou outras vagas com perfil Quant)**

- Todo o curso, mas tenha um foco especial no processo de elaboração, desenvolvimento, backtest e implementação de estratégias. Portanto, nos seguintes módulos:
  - Módulo 04: Estatística para Mercado Financeiro
  - Módulos 05 a 08 para criação de estratégias + Módulo 11 (Backtesting) + Módulo 12 (automação de estratégias com MetaTrader5)

03

**Analistas de Risco (ou outras vagas com perfil de Risco)**

- Módulos 01 a 05 para nivelamento
- Módulo 08: Análise Quantitativa com Python
- Módulo 09: Visualização de dados e Storytelling
- Módulo 13: Machine Learning e suas aplicações
- Módulo 14: Métodos de Avaliação Financeira de Projetos
- Caso a vaga exija a criação de dashboards e acompanhamento de KPIs: Módulo 15: Dashboards com Streamlit

04

**Cargos de BackOffice/Mesas**

- Módulos 01 a 04 para nivelamento
- Módulos de análise técnica, fundamentalista ou quantitativa dependendo da posição, por ex.: mesa de renda variável provavelmente vai pedir conhecimento em análise técnica
- Foco na criação de rotinas para obtenção, processamento e análise de dados: além dos módulos citados, Módulos 09 e 10

05

**FrontOffice/MiddleOffice/Research/ Comercial/AIIs**

- Módulos 01 a 03 para nivelamento
- Se a atividade de analista ou researcher tiver um aspecto mais quantitativo (exemplo: casas de research quant ou analista de dados no middle office) é interessante adquirir skills analíticas, mais especificamente com os Mods 04, 05 e 07 (estatística e modelos quantitativos)
- Para analistas em casas de research mais tradicionais, é importante ter conhecimentos de cunho fundamentalista: Mods 07 e 14
- Interessante ter skills de dataviz e criação de dashboards: Mods 09 e 15

# O que é importante?

- Conheça bem o mercado financeiro: seu funcionamento, produtos, conceitos fundamentais
- Tenha ótimas skills em programação
- Tenha uma base sólida em estatística básica
- Pratique as habilidades de comunicação e networking

# Hard Skills

- Programação
  - Python
  - VBA
  - SQL
- Alguma ferramenta de data viz
  - Power BI
  - Streamlit
- Estatística
  - Para cientistas de dados especificamente, algum treinamento mais aprofundado
- Matemática

# Soft Skills

- Comunicação
  - Capacidade de comunicar de forma clara e concisa suas ações, insights, análises, etc.
- Storytelling
- Networking
- Conhecer o mercado financeiro

# Algumas certificações

- CPA-10 e CPA-20 (Certificação Profissional Anbima)
- CEA - Certificação Anbima de Especialistas em Investimento
- ANCORD (AAIs)
- CNPI (Certificado Nacional do Profissional de Investimento)
- PQO - qualidade operacional
- CFG - Certificação Anbima de Fundamentos em Gestão
- CGA - Certificação de Gestores Anbima
- CGE - Certificação de Gestores Anbima para Fundos Estruturados
- CFP - Certified Financial Planner
- CFA - Chartered Financial Analyst
- CQF - Certificate of Quantitative Finance
- ARPM - Advanced Risk and Portfolio Management
- EPAT - Executive Program in Algorithmic Trading
- FRM - financial risk management

Cada uma delas com seu próprio regulador (Anbima, APIMEC, B3, etc)

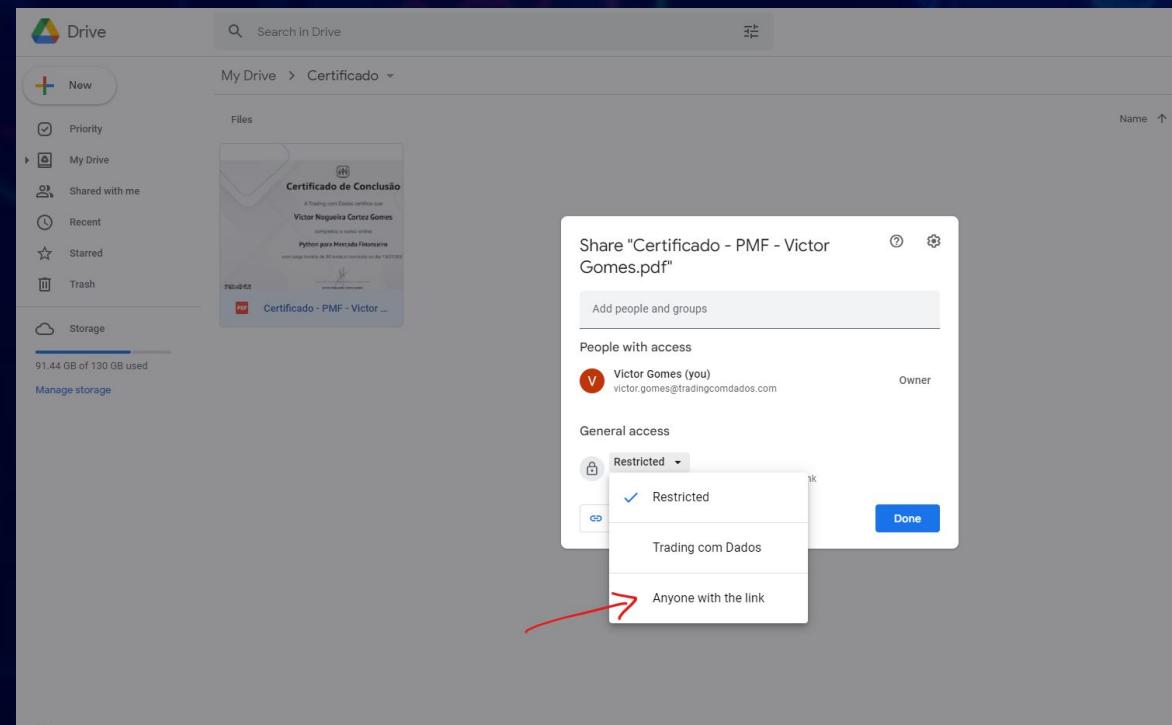
# Certificado



# Como colocar o certificado no Linkedin?

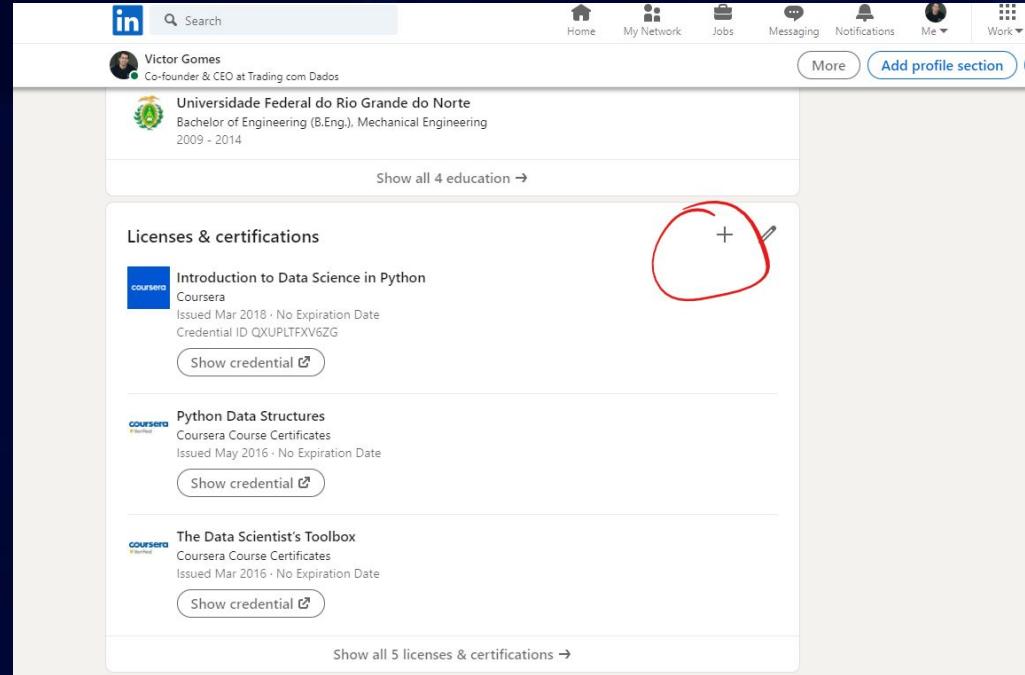


**1. Obtenha seu certificado em PDF**



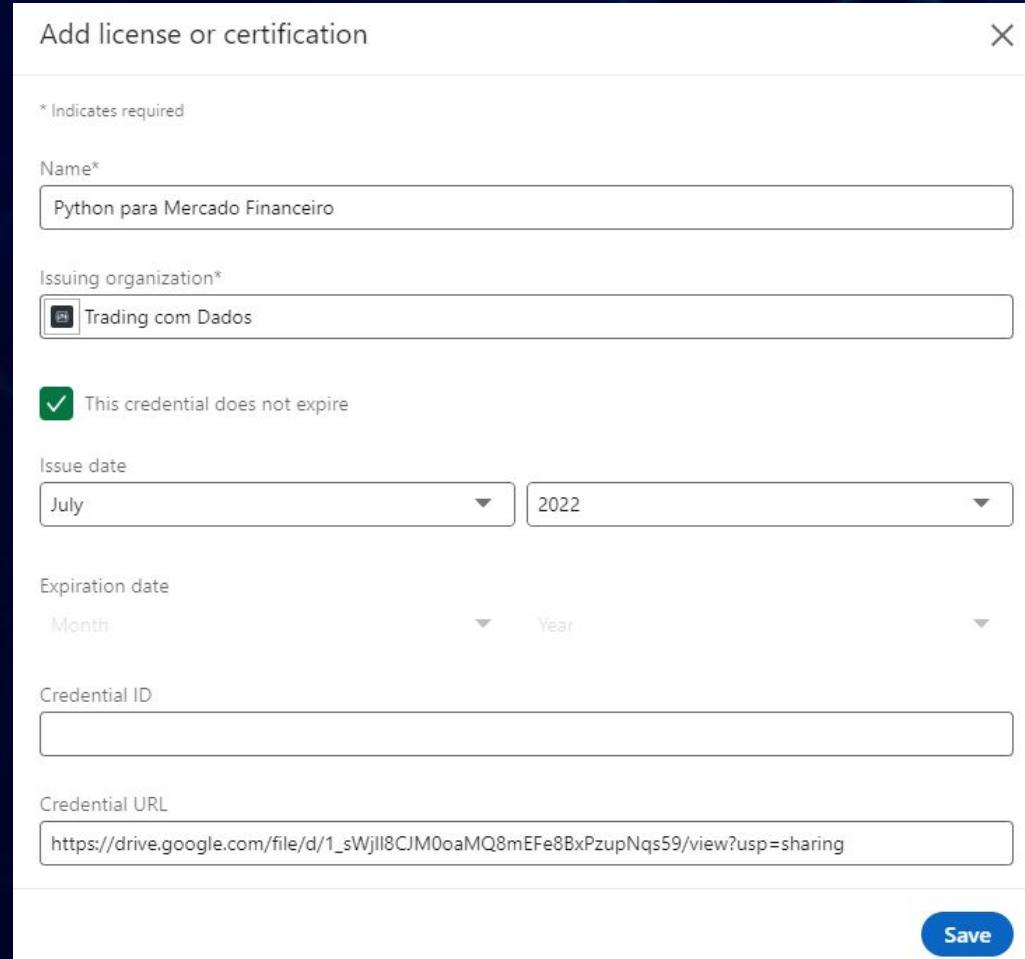
**2. Suba o PDF no seu Drive. Nas opções de compartilhamento, escolha “Anyone with the link” ou “Qualquer pessoa com o link”. Copie o link do seu certificado.**

# Como colocar o certificado no Linkedin?



A screenshot of a LinkedIn profile page for 'Victor Gomes'. The top navigation bar includes 'Home', 'My Network', 'Jobs', 'Messaging', 'Notifications', 'Me', and 'Work'. Below the profile picture, it shows 'Universidade Federal do Rio Grande do Norte' with a Bachelor of Engineering degree from 2009-2014. The 'Licenses & certifications' section lists three Coursera certificates: 'Introduction to Data Science in Python', 'Python Data Structures', and 'The Data Scientist's Toolbox'. Each entry has a 'Show credential' button. A red circle highlights the '+' button next to the heading 'Licenses & certifications'.

**3. No seu Linkedin, na parte de Licenças e Certificados, clique em “+”.**



A screenshot of the 'Add license or certification' modal window. It contains fields for 'Name\*' (Python para Mercado Financeiro), 'Issuing organization\*' (Trading com Dados), and 'Credential URL' (a Google Drive link). There are also checkboxes for 'This credential does not expire' (checked) and 'Credential ID' (empty). At the bottom is a 'Save' button.

**4. Preencha o formulário como indicado ao lado, inserindo o link para o PDF do seu certificado na parte inferior em “Credential URL”. Agora é só salvar!**

# Sessões Semanais de Monitoria

## Como funciona?

- Toda quarta às 20h estamos ao vivo no Zoom para tirar dúvidas e desenvolver estudos de caso do mercado financeiro
- É uma oportunidade para compartilhar conosco a sua experiência, tirar dúvidas, resolver problemas, etc.
- **Todos os alunos de todas as turmas** têm o direito de participar das sessões de monitoria.
- Se você está começando com o Python agora, é uma ótima forma de conseguir um direcionamento atual sobre as dúvidas que surgem nessa etapa do aprendizado

# Roteiro das aulas

Roteiro das Aulas - Alunos

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help Last edit was made 6 days ago by Jamir Prado

A1 | fx | ID PMF

	A	B	C	D	E	F	G
1	ID PMF	Seção	Tipo	Descrição	Duração	Nome na Plataforma	Observações
2	01.01.01	01.01 - Conceitos introdutórios	Vídeo	Boas-vindas ao curso	0:03:16	01.01.01 - Boas-vindas ao curso	
3	01.01.02		Vídeo	Quem somos?	0:02:05	01.01.02 - Quem somos?	
4	01.01.03		Vídeo	O que são finanças quantitativas?	0:03:15	01.01.03 - O que são finanças quantitativas?	
5	01.01.04		Vídeo	Porque fazemos o que fazemos?	0:02:53	01.01.04 - Porque fazemos o que fazemos?	
6	01.02.01	01.02 - Conhecendo o Python	Vídeo	O que é o Python	0:03:25	01.02.01 - O que é o Python	
7	01.02.02		Vídeo	Onde o Python é utilizado?	0:02:39	01.02.02 - Onde o Python é utilizado?	
8	01.02.03		Vídeo	Porque você deveria aprender?	0:05:03	01.02.03 - Porque você deveria aprender?	
9	01.02.04		Vídeo	Demandas por dados e Python no mercado financeiro	0:01:57	01.02.04 - Demandas por dados e Python no mercado financeiro	
10	01.03.01	01.03 - Onde programar em Python?	Vídeo	Plataformas (IDEs) para programar em Python	0:05:30	01.03.01 - Plataformas (IDEs) para programar em Python	
11	01.03.02		Vídeo	Spyder e Notebook ++	0:02:17	01.03.02 - Spyder e Notebook ++	
12	01.03.03		Vídeo	Visual Studio	0:02:46	01.03.03 - Visual Studio	
13	01.03.04		Vídeo	Jupyter	0:06:43	01.03.04 - Jupyter	
14	01.03.05		Vídeo	Google Colab	0:04:00	01.03.05 - Google Colab	
15	01.03.06		Vídeo	Nossa escolha de IDEs	0:01:51	01.03.06 - Nossa escolha de IDEs	
16	01.03.07		Vídeo	Tutorial de instalação do Anaconda	0:04:37	01.03.07 - Tutorial de instalação do Anaconda	
17	01.04.01	01.04 - Objetos e dados	Vídeo	Considerações iniciais	0:01:22	01.04.01 - Considerações iniciais	
18	01.04.02		Vídeo	Comandos básicos	0:04:26	01.04.02 - Comandos básicos	
19	01.04.03		Vídeo	Tipos de variáveis	0:09:14	01.04.03 - Tipos de variáveis	
20	01.04.04		Vídeo	Operações com números	0:04:54	01.04.04 - Operações com números	
21	01.04.05		Vídeo	Operadores lógicos	0:04:51	01.04.05 - Operadores lógicos	
22	01.04.06		Vídeo	Operações com strings - Introdução	0:04:17	01.04.06 - Operações com strings - Introdução	
23	01.04.07		Vídeo	Operações com strings - Intervalos	0:03:20	01.04.07 - Operações com strings - Intervalos	
24	01.04.08		Vídeo	Operações com strings - Correção do exercício	0:01:00	01.04.08 - Operações com strings - Correção do exercício	
25	01.04.09		Vídeo	Operações com strings - outras opções de indexing	0:04:20	01.04.09 - Operações com strings - outras opções de indexing	
26	01.04.10		Vídeo	Operações com strings - propriedades	0:07:50	01.04.10 - Operações com strings - propriedades	
27	01.04.11		Vídeo	Listas	0:03:54	01.04.11 - Listas	
28	01.04.12		Vídeo	Listas - propriedades importantes	0:06:20	01.04.12 - Listas - propriedades importantes	

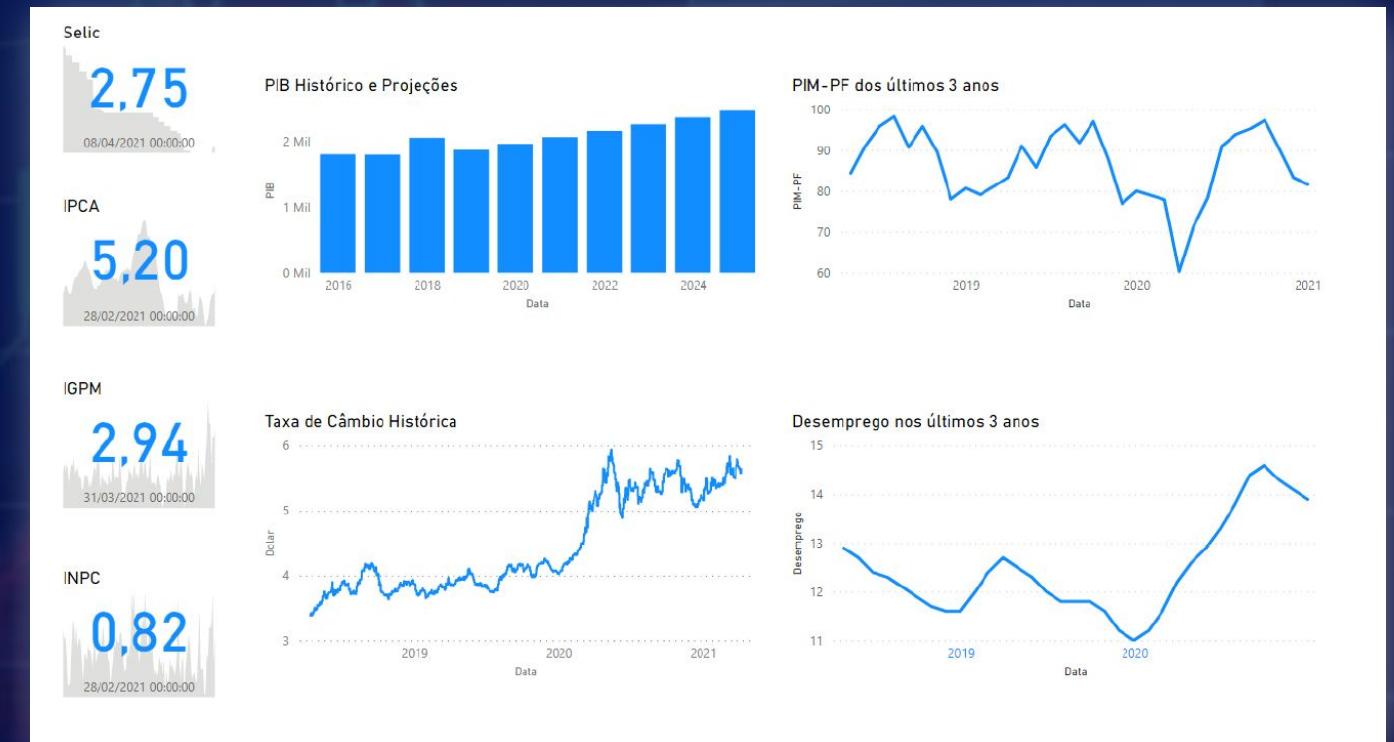
Módulo 01 Módulo 02 Módulo 03 Módulo 04 Módulo 05 Módulo 06 Módulo 07 Módulo 08 Módulo 09 Módulo 10 Módulo 11 Módulo 12 Módulo 13 Módulo 14 Módulo 15 Módulo 16 Módulo 17 Módulo 18 Módulo 19 Módulo 20 Módulo 21 Módulo 22 Módulo 23 Módulo 24 Módulo 25 Módulo 26 Módulo 27 Módulo 28 Módulo 29 Módulo 30 Módulo 31 Módulo 32 Módulo 33 Módulo 34 Módulo 35 Módulo 36 Módulo 37 Módulo 38 Módulo 39 Módulo 40 Módulo 41 Módulo 42 Módulo 43 Módulo 44 Módulo 45 Módulo 46 Módulo 47 Módulo 48 Módulo 49 Módulo 50 Módulo 51 Módulo 52 Módulo 53 Módulo 54 Módulo 55 Módulo 56 Módulo 57 Módulo 58 Módulo 59 Módulo 60 Módulo 61 Módulo 62 Módulo 63 Módulo 64 Módulo 65 Módulo 66 Módulo 67 Módulo 68 Módulo 69 Módulo 70 Módulo 71 Módulo 72 Módulo 73 Módulo 74 Módulo 75 Módulo 76 Módulo 77 Módulo 78 Módulo 79 Módulo 80 Módulo 81 Módulo 82 Módulo 83 Módulo 84 Módulo 85 Módulo 86 Módulo 87 Módulo 88 Módulo 89 Módulo 90 Módulo 91 Módulo 92 Módulo 93 Módulo 94 Módulo 95 Módulo 96 Módulo 97 Módulo 98 Módulo 99 Módulo 100 Módulo 101 Módulo 102 Módulo 103 Módulo 104 Módulo 105 Módulo 106 Módulo 107 Módulo 108 Módulo 109 Módulo 110 Módulo 111 Módulo 112 Módulo 113 Módulo 114 Módulo 115 Módulo 116 Módulo 117 Módulo 118 Módulo 119 Módulo 120 Módulo 121 Módulo 122 Módulo 123 Módulo 124 Módulo 125 Módulo 126 Módulo 127 Módulo 128 Módulo 129 Módulo 130 Módulo 131 Módulo 132 Módulo 133 Módulo 134 Módulo 135 Módulo 136 Módulo 137 Módulo 138 Módulo 139 Módulo 140 Módulo 141 Módulo 142 Módulo 143 Módulo 144 Módulo 145 Módulo 146 Módulo 147 Módulo 148 Módulo 149 Módulo 150 Módulo 151 Módulo 152 Módulo 153 Módulo 154 Módulo 155 Módulo 156 Módulo 157 Módulo 158 Módulo 159 Módulo 160 Módulo 161 Módulo 162 Módulo 163 Módulo 164 Módulo 165 Módulo 166 Módulo 167 Módulo 168 Módulo 169 Módulo 170 Módulo 171 Módulo 172 Módulo 173 Módulo 174 Módulo 175 Módulo 176 Módulo 177 Módulo 178 Módulo 179 Módulo 180 Módulo 181 Módulo 182 Módulo 183 Módulo 184 Módulo 185 Módulo 186 Módulo 187 Módulo 188 Módulo 189 Módulo 190 Módulo 191 Módulo 192 Módulo 193 Módulo 194 Módulo 195 Módulo 196 Módulo 197 Módulo 198 Módulo 199 Módulo 200 Módulo 201 Módulo 202 Módulo 203 Módulo 204 Módulo 205 Módulo 206 Módulo 207 Módulo 208 Módulo 209 Módulo 210 Módulo 211 Módulo 212 Módulo 213 Módulo 214 Módulo 215 Módulo 216 Módulo 217 Módulo 218 Módulo 219 Módulo 220 Módulo 221 Módulo 222 Módulo 223 Módulo 224 Módulo 225 Módulo 226 Módulo 227 Módulo 228 Módulo 229 Módulo 230 Módulo 231 Módulo 232 Módulo 233 Módulo 234 Módulo 235 Módulo 236 Módulo 237 Módulo 238 Módulo 239 Módulo 240 Módulo 241 Módulo 242 Módulo 243 Módulo 244 Módulo 245 Módulo 246 Módulo 247 Módulo 248 Módulo 249 Módulo 250 Módulo 251 Módulo 252 Módulo 253 Módulo 254 Módulo 255 Módulo 256 Módulo 257 Módulo 258 Módulo 259 Módulo 260 Módulo 261 Módulo 262 Módulo 263 Módulo 264 Módulo 265 Módulo 266 Módulo 267 Módulo 268 Módulo 269 Módulo 270 Módulo 271 Módulo 272 Módulo 273 Módulo 274 Módulo 275 Módulo 276 Módulo 277 Módulo 278 Módulo 279 Módulo 280 Módulo 281 Módulo 282 Módulo 283 Módulo 284 Módulo 285 Módulo 286 Módulo 287 Módulo 288 Módulo 289 Módulo 290 Módulo 291 Módulo 292 Módulo 293 Módulo 294 Módulo 295 Módulo 296 Módulo 297 Módulo 298 Módulo 299 Módulo 300 Módulo 301 Módulo 302 Módulo 303 Módulo 304 Módulo 305 Módulo 306 Módulo 307 Módulo 308 Módulo 309 Módulo 310 Módulo 311 Módulo 312 Módulo 313 Módulo 314 Módulo 315 Módulo 316 Módulo 317 Módulo 318 Módulo 319 Módulo 320 Módulo 321 Módulo 322 Módulo 323 Módulo 324 Módulo 325 Módulo 326 Módulo 327 Módulo 328 Módulo 329 Módulo 330 Módulo 331 Módulo 332 Módulo 333 Módulo 334 Módulo 335 Módulo 336 Módulo 337 Módulo 338 Módulo 339 Módulo 340 Módulo 341 Módulo 342 Módulo 343 Módulo 344 Módulo 345 Módulo 346 Módulo 347 Módulo 348 Módulo 349 Módulo 350 Módulo 351 Módulo 352 Módulo 353 Módulo 354 Módulo 355 Módulo 356 Módulo 357 Módulo 358 Módulo 359 Módulo 360 Módulo 361 Módulo 362 Módulo 363 Módulo 364 Módulo 365 Módulo 366 Módulo 367 Módulo 368 Módulo 369 Módulo 370 Módulo 371 Módulo 372 Módulo 373 Módulo 374 Módulo 375 Módulo 376 Módulo 377 Módulo 378 Módulo 379 Módulo 380 Módulo 381 Módulo 382 Módulo 383 Módulo 384 Módulo 385 Módulo 386 Módulo 387 Módulo 388 Módulo 389 Módulo 390 Módulo 391 Módulo 392 Módulo 393 Módulo 394 Módulo 395 Módulo 396 Módulo 397 Módulo 398 Módulo 399 Módulo 400 Módulo 401 Módulo 402 Módulo 403 Módulo 404 Módulo 405 Módulo 406 Módulo 407 Módulo 408 Módulo 409 Módulo 410 Módulo 411 Módulo 412 Módulo 413 Módulo 414 Módulo 415 Módulo 416 Módulo 417 Módulo 418 Módulo 419 Módulo 420 Módulo 421 Módulo 422 Módulo 423 Módulo 424 Módulo 425 Módulo 426 Módulo 427 Módulo 428 Módulo 429 Módulo 430 Módulo 431 Módulo 432 Módulo 433 Módulo 434 Módulo 435 Módulo 436 Módulo 437 Módulo 438 Módulo 439 Módulo 440 Módulo 441 Módulo 442 Módulo 443 Módulo 444 Módulo 445 Módulo 446 Módulo 447 Módulo 448 Módulo 449 Módulo 450 Módulo 451 Módulo 452 Módulo 453 Módulo 454 Módulo 455 Módulo 456 Módulo 457 Módulo 458 Módulo 459 Módulo 460 Módulo 461 Módulo 462 Módulo 463 Módulo 464 Módulo 465 Módulo 466 Módulo 467 Módulo 468 Módulo 469 Módulo 470 Módulo 471 Módulo 472 Módulo 473 Módulo 474 Módulo 475 Módulo 476 Módulo 477 Módulo 478 Módulo 479 Módulo 480 Módulo 481 Módulo 482 Módulo 483 Módulo 484 Módulo 485 Módulo 486 Módulo 487 Módulo 488 Módulo 489 Módulo 490 Módulo 491 Módulo 492 Módulo 493 Módulo 494 Módulo 495 Módulo 496 Módulo 497 Módulo 498 Módulo 499 Módulo 500 Módulo 501 Módulo 502 Módulo 503 Módulo 504 Módulo 505 Módulo 506 Módulo 507 Módulo 508 Módulo 509 Módulo 510 Módulo 511 Módulo 512 Módulo 513 Módulo 514 Módulo 515 Módulo 516 Módulo 517 Módulo 518 Módulo 519 Módulo 520 Módulo 521 Módulo 522 Módulo 523 Módulo 524 Módulo 525 Módulo 526 Módulo 527 Módulo 528 Módulo 529 Módulo 530 Módulo 531 Módulo 532 Módulo 533 Módulo 534 Módulo 535 Módulo 536 Módulo 537 Módulo 538 Módulo 539 Módulo 540 Módulo 541 Módulo 542 Módulo 543 Módulo 544 Módulo 545 Módulo 546 Módulo 547 Módulo 548 Módulo 549 Módulo 550 Módulo 551 Módulo 552 Módulo 553 Módulo 554 Módulo 555 Módulo 556 Módulo 557 Módulo 558 Módulo 559 Módulo 560 Módulo 561 Módulo 562 Módulo 563 Módulo 564 Módulo 565 Módulo 566 Módulo 567 Módulo 568 Módulo 569 Módulo 570 Módulo 571 Módulo 572 Módulo 573 Módulo 574 Módulo 575 Módulo 576 Módulo 577 Módulo 578 Módulo 579 Módulo 580 Módulo 581 Módulo 582 Módulo 583 Módulo 584 Módulo 585 Módulo 586 Módulo 587 Módulo 588 Módulo 589 Módulo 590 Módulo 591 Módulo 592 Módulo 593 Módulo 594 Módulo 595 Módulo 596 Módulo 597 Módulo 598 Módulo 599 Módulo 600 Módulo 601 Módulo 602 Módulo 603 Módulo 604 Módulo 605 Módulo 606 Módulo 607 Módulo 608 Módulo 609 Módulo 610 Módulo 611 Módulo 612 Módulo 613 Módulo 614 Módulo 615 Módulo 616 Módulo 617 Módulo 618 Módulo 619 Módulo 620 Módulo 621 Módulo 622 Módulo 623 Módulo 624 Módulo 625 Módulo 626 Módulo 627 Módulo 628 Módulo 629 Módulo 630 Módulo 631 Módulo 632 Módulo 633 Módulo 634 Módulo 635 Módulo 636 Módulo 637 Módulo 638 Módulo 639 Módulo 640 Módulo 641 Módulo 642 Módulo 643 Módulo 644 Módulo 645 Módulo 646 Módulo 647 Módulo 648 Módulo 649 Módulo 650 Módulo 651 Módulo 652 Módulo 653 Módulo 654 Módulo 655 Módulo 656 Módulo 657 Módulo 658 Módulo 659 Módulo 660 Módulo 661 Módulo 662 Módulo 663 Módulo 664 Módulo 665 Módulo 666 Módulo 667 Módulo 668 Módulo 669 Módulo 670 Módulo 671 Módulo 672 Módulo 673 Módulo 674 Módulo 675 Módulo 676 Módulo 677 Módulo 678 Módulo 679 Módulo 680 Módulo 681 Módulo 682 Módulo 683 Módulo 684 Módulo 685 Módulo 686 Módulo 687 Módulo 688 Módulo 689 Módulo 690 Módulo 691 Módulo 692 Módulo 693 Módulo 694 Módulo 695 Módulo 696 Módulo 697 Módulo 698 Módulo 699 Módulo 700 Módulo 701 Módulo 702 Módulo 703 Módulo 704 Módulo 705 Módulo 706 Módulo



# Concurso de Projetos

# Como irá funcionar

- Não é preciso concluir o curso
- Entregar o projeto de conclusão de curso para avaliação
  - Obtenção de dados (2 fontes de dados diferentes)
  - Manipulação de dados
  - Criação e backtesting de uma estratégia
  - Visualização de dados
- Obter nota maior que 7.0 no trabalho
- Apresentar o trabalho em uma live com a Trading com Dados



# Premiação

## 3º lugar

- Kit Taleb - Antifrágil, Iludidos pelo Acaso, A lógica do Cisne Negro

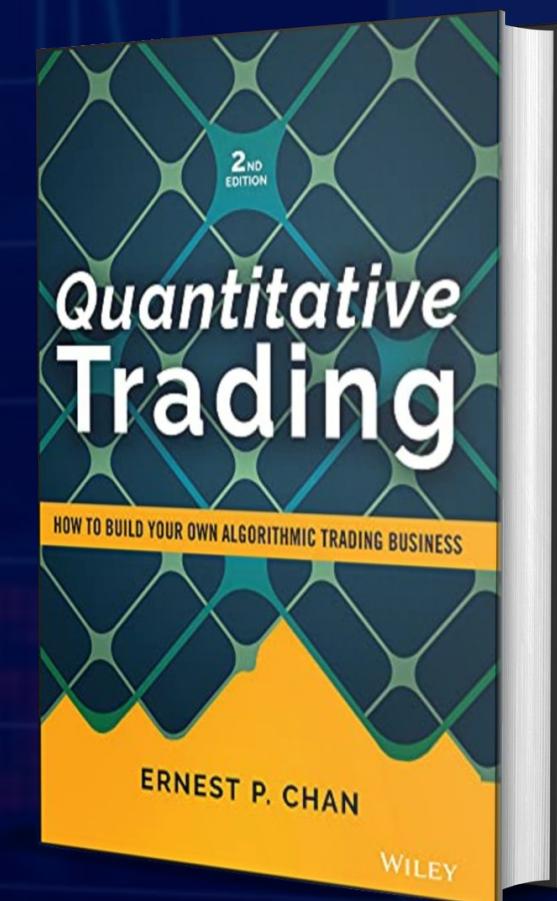


# Premiação

2º lugar

- Quantitative Trading - How to build your own algorithmic trading business

*Ernest P. Chan*

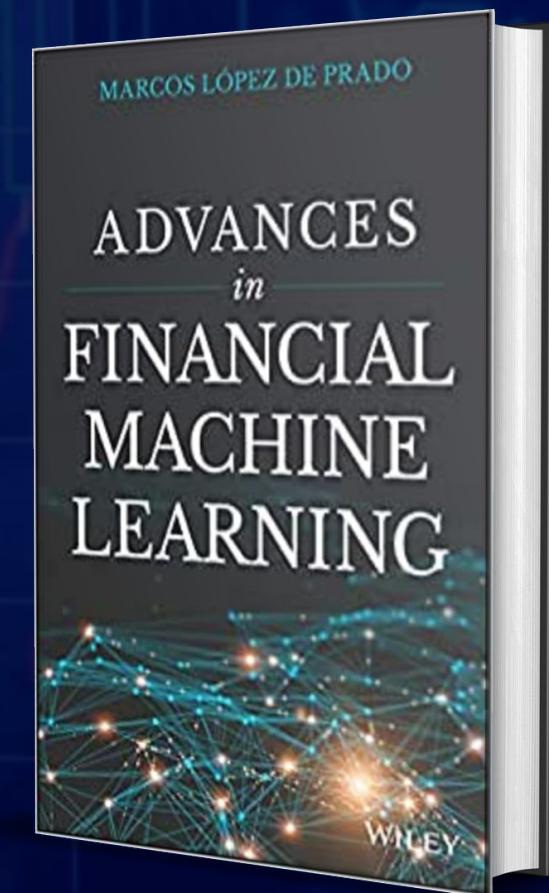


# Premiação

1º lugar

- Mentoria Trading com Dados
- Advances in Financial Machine Learning -

*Marco Lopez de Prado*





# Parcerias

**carteira  
global**





Pesquisa para conhecer  
a comunidade

# Pesquisa para conhecer a comunidade



<https://forms.gle/pVgAH3BS2Cza6dZ19>