

# Marcio Jonavicius Rodrigues



📍 Rua Manuel Valente, 62 – Tucuruvi – São Paulo

☎ +55 11 9938 6667 / +351 926 593 977

✉ [marcio.ime.usp@gmail.com](mailto:marcio.ime.usp@gmail.com)

🌐 [linkedin.com/in/marcio-jonavicius-rodrigues-6b0b0430](https://www.linkedin.com/in/marcio-jonavicius-rodrigues-6b0b0430)

🔗 <https://github.com/jonavicius-marcio>

🎂 Birth 15/10/1985 | 🇧🇷 Nationality Brazilian

Trabalho há mais de 10 anos com análise de dados, modelagem e automação de processos e relatórios gerenciais. Ao longo da minha carreira, trabalhei com modelos de score em todo o fluxo de crédito (application, fraud, behavior, collection). Também já criei modelos de churn score, precificação, prospecção de novos clientes, sistema de recomendação e criação de imagens.

Também já trabalhei na automação de relatórios migrando os relatórios do para SAS (Itaú) e para Python (CI&T). Além disso, conduzi vários tipos de estudos para entendimento de negócio.

Apesar de ter conhecimento em TI, gosto de trabalhar na área de negócios propondo soluções de problemas, automatizando processos e criando modelos.

Sou bacharel em matemática aplicada e computacional (USP) e mestre em estatística e gestão de informação (Nova IMS – Portugal).

## Skills

**Sistema operacional:** windows e linux (ubuntu) uso o WSL.

**IDE:** vs code

**ML:** Modelos de Classificação, Regressão, Clusterização, PNL, GridsearchCV, Auto ML, sistema de recomendação.

**Big Data:** Spark e Databricks

**Cloud:** Serviços AWS: IAM, CloudWatch, EC2, S3, Lambda, Athena, Glue, VPC\*, Router53\*, WAF\*, CloudFront\*. Serviços GCP: looker studio, buckets. Azure: certificação básica (DP-900).

**Programação:** Python, SQL, SAS, Javascript e R

**Versionamento:** Git

**Gerenciamento de Pipeline:** Airflow

**Visualização de dados:** Excel S2, Power BI e looker studio

**Idioma:** português, inglês avançado\*, espanhol e francês


**Full stack developer\*:** Html, CSS, Django e Nextjs/ React






**Arquitetura de software\*:** uso de microserviço


**Soft Skill:** Facilidade para entender o negócio e propor soluções, curiosidade, autodidata, liderança e trabalho em equipe.

\* Estudando no momento



## Experiência Profissional

<b>CI&amp;T</b> 	<p><b>Cargo:</b> Cientista de dados Sênior Jan/2021 – atual.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Automatizar o P&amp;L do cliente usando python, aws e Power BI</li><li>• Criar modelo de precificação</li><li>• Fazer análises de lucratividade e análises ad hoc.</li><li>• Criar modelo de prospecção de clientes e Churn.</li><li>• Apresentar um curso de Power BI na Inglaterra</li></ul> <p><b>Ferramentas:</b> SQL, Python, Power BI, Airflow, Git AWS, Big query e GCP.</p>
---	--

<p><b>Banco Pefisa (Pernambucanas)</b></p> 	<p><b>Cargo:</b> Coordenador de Prevenção a Fraude Mar/2020 – Ago/2020.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reestruturar a área de prevenção a fraude</li> <li>• Fazer o mapeamento dos principais tipos de fraude e as soluções usadas para mitigar as perdas</li> <li>• Estruturar o BI da área</li> <li>• Propor novas regras de prevenção baseadas em estudos</li> <li>• Apoiar no desenvolvimento de novos modelos de prevenção a fraudes</li> </ul> <p><b>Cargo:</b> Analista de dados e Cientista de dados Sênior Jun/2019 – Fev/2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar as estratégias de cobrança</li> <li>• Desenvolver e implantar modelos de score (collection score)</li> <li>• Organizar e planejar múltiplas análises e projetos com o objetivo e melhor a cobrança.</li> </ul> <p><b>Ferramentas:</b> PL/SQL, Spark, Python e Microsoft Office.</p>
<p><b>Banco Itaú Unibanco</b></p> 	<p><b>Cargo:</b> Cientista de dados /MIS Nov/2012- Dez/2018</p> <p><b>Atividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorar os modelos de todo o ciclo de Crédito (Application Score, Behavior Score, Collection Score, modelos de renda presumida, PD (Probability Default), LGD (Loss Given Default) e EAD (Exposure at Default).</li> <li>• Fazer estudos ad-hoc.</li> <li>• Coordenar e ministrar o curso de SAS</li> <li>• Criar e Apurar as metas das Agências.</li> </ul> <p><b>Ferramentas:</b> SAS Guide e Microsoft Office.</p>
<p><b>Universidade do Estado de São Paulo</b></p> 	<p><b>Cargo:</b> Assistente administrativo II Jul/2012- Nov/2012.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestão de contratos e licitações.</li> </ul>
<p><b>Financeira Credsystem</b></p> 	<p><b>Cargo:</b> Cientista de dados Jul/2010- Jun/2012.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolver e monitorar modelos de credito (Behavior Score, Applications Score e modelo de previsão de recebimento)</li> <li>• Homologação do sistema iniciação ao crédito e ajudar nas políticas iniciação ao crédito.</li> <li>• Definição de ponto de corte</li> <li>• Estudos add hoc.</li> </ul> <p><b>Ferramentas:</b> R, SPSS, SAS Guide e Microsoft Office.</p>
<p><b>Nestlé Brasil LTDA.</b></p> 	<p><b>Cargo:</b> Estágio Jul/2008- Jun/2010.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificar e homologar as melhorias no sistema SAP (modulo sales and distribution).</li> <li>• Dar suporte ao usuário final. As alterações no sistema passavam por três fases; desenvolvimento, pré-produção e produção. Uma das minhas funções era garantir que não iria ter problema na migração de uma fase para outra.</li> </ul>
<p><b>Stylo comércio de ferramentas.</b></p>	<p><b>Cargo:</b> Office-boy Mai/2004-Jun/2008</p> <p><b>Atividades:</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Office-boy e aux. de escritório/administrativo.</li> </ul>
--	---

## Formação

	- Mestrado em Estatística e Gestão de Informação, com especialização em Análise e Gestão de Risco – Nova IMS (Set/2020 – Mai/2022)l.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bacharel em Matemática aplicada e Computacional – USP (Fev/2008 - Jun/2012).</li> <li>- Licenciatura em matemática na Universidade de São Paulo-USP (incompleto: de Fev/2006 – Dez/ 2007).</li> </ul>

## Especialização

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cloud AWS – Cloudstorm (2023 – Atual)</li> <li>- Engenharia de dados – Stack Academy (2022 – Atual)</li> <li>- Formação em Inteligência Artificial para Medicina- Data Science Academy (420 hours, Fev/2020 - 2022)</li> <li>- Formação em Inteligência Artificial - Data Science Academy (420 hours, Sep/2019 – Mar/2020)</li> <li>- Pós-graduação em relações internacionais – Faculdade Verbo Jurídico (jan/2018- 19)</li> <li>- Curso de extensão em relações internacionais - 357 horas – Faculdade Damásio (2014)</li> </ul>
---

## Cursos

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Django udemy (35h) - Udemy (2023)</li> <li>- Nextjs udemy (25h) - Udemy (2023)</li> <li>- Alura (2021/09 – 2022/09)</li> <li>- Python para Data Science e Machine Learning (18h) - Udemy (2020)</li> <li>- Formação Cientista de Dados com Python e R (35,5 h) - Udemy (2020)</li> <li>- Machine Learning e Data Science com Python de A a Z (30h) - Udemy (2020)</li> <li>- JavaScript - Curso Completo com 6 Projetos reis (38,5 h) - Udemy (2020)</li> <li>- Desenvolvimento Web Completo 2020 - 20 cursos + 20 projetos (109,5h) - Udemy (2019/2020)</li> <li>- Curso de tradução – Brasillis (2016 - 2017)</li> <li>- Gestão de Risco de Crédito na OctaPlus 32h (10/2013)</li> <li>- SQL/Mysql na SoftBlue (08/2012)</li> <li>- SAS Miner (03/2012).</li> </ul>
--

## Idiomas

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Português Nativo</li> <li>- Inglês Avançado (C1)</li> <li>- Espanhol Avançado (C1) – Certificado de proficiência DELE C1 (2018)</li> <li>- Francês Avançado (C1) – Certificado de proficiência DALF C1 (2019)</li> </ul>
---