

# Rodrigo A. Melo

---

[linkedin.com/in/rodrigooo](https://linkedin.com/in/rodrigooo) | [github.com/roodriiigooo](https://github.com/roodriiigooo) | Londrina, Paraná. Brasil

Desenvolvedor de Software Sênior | .NET | SQL Server | React | Typescript | Full-Stack | Cybersecurity | Cloud & DevSecOps

## Sobre

---

Desenvolvedor de software sênior especializado em .NET, React, TypeScript e segurança cibernética, com experiência de mercado no desenvolvimento full-stack, ciência de dados, DevOps e segurança da informação. Tenho paixão por criar soluções escaláveis e seguras, garantindo inovação contínua em projetos estratégicos.

Atualmente no desenvolvimento de integrações com os principais marketplaces do mercado, desenhando e consumindo APIs em colaboração com equipes multifuncionais. Meu foco é desenvolver e otimizar desempenho, escalabilidade e segurança em múltiplas aplicações de grande impacto.

Formado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pela UTFPR com pós-graduações em B.I., Segurança da Informação (Red Team e Blue Team) e DevOps. Busco aliar tecnologia, inovação e aprendizado contínuo para entregar soluções eficientes e seguras.

### **Destaque de minha atuação:**

O desenvolvimento de aplicações robustas e escaláveis utilizando C#, .NET Core, ASP.NET e React. Especialista em arquitetura full-stack, engenharia de software e integrações diversas. Experiência em cloud computing (AWS, Azure, Docker) e práticas DevOps (CI/CD, GitHub Actions). Conhecimento em cibersegurança (pentest, segurança ofensiva e defensiva, análise de vulnerabilidades).

## Expertise no Desenvolvimento de Integrações

---

Aliexpress, Amazon, B2W Digital (Lojas Americanas), Bradesco, Camicado (Rener), Carrefour, Credits, Inter, Kabum, Leroy Merlin, Linx, Madeira Madeira, Magazine Luiza, Mercado Livre, Mirakl, Riachuelo, Shopee, Via Varejo (Casas Bahia), Vivo, Vtex, Zoom (Buscape) e mais.

## Habilidades Técnicas

---

**Linguagens e Frameworks:** C#, .NET Core, ASP.NET, Java, Spring, Python, JavaScript, TypeScript, React, Angular, Delphi

**Mensageria:** RabbitMQ, MassTransit

**Bancos de Dados:** PostgreSQL, MS SQL Server, MySQL, MongoDB, Migrations, Entity Framework e Core, Dapper

**Cloud & DevOps:** AWS (Elasticbeanstalk, Cloudfront, EC2, S3, Lambda, RDS), Docker, CI/CD, Kubernetes, GitHub Actions

**Cibersegurança:** Segurança Ofensiva e Defensiva, Pentest, Blue Team, Análise de Vulnerabilidades

**Agendamento de tarefas:** Hangfire

**Metodologias:** SOLID, Design Patterns, SCRUM, Agile

**Padrões de Arquitetura:** Microserviços, Arquitetura Hexagonal (Ports & Adapters), DDD, CQRS com Mediatr.

**IA:** Engenharia de prompt, análise, jailbreak e fuga de contexto

## Mais Habilidades Técnicas:

---

*Postgres SQL, MS SQL Server, MySql, HTML, CSS, Javascript, Bootstrap, React, Angular, Spring Framework, Python, Pandas, Webdrivers, BeautifulSoup, ASP.Net, .Net Framework, Delphi, .Net Core, Material Design, Razor Pages, Entity Framework, Hibernate, Windows Forms, MVC, Linq, SCRUM, Amazon Web Services (AWS), Azure, Git, Gitflow, Github, Adobe Photoshop, Typescript, MVC, SOLID, UX/UI, Windows, Linux, Arduino, Docker, SEO, CyberSec, API REST, UML, Swagger, Git, design patterns, Arduino, Eletronica, Escrita Acadêmica (LaTeX) e mais ...*

## Experiência Profissional

---

### **Megamamute** - Londrina, Paraná

#### **Analista de TI Sênior • Tempo integral**

Novembro de 2018 – até o momento

Londrina, Paraná

*Desenvolvimento full stack. Web / desktop applications.*

Tecnologias/Frameworks: C#, .Net, .Net Core, ASP.net, HTML5, CSS3, Javascript, Bootstrap4+, MVC, Razor Pages, MS SQL Server, Linq e outras.

#### **Atividades:**

*- Desenhei e desenvolvi APIs e integrações com APIs para trabalhar com grandes marketplaces do mercado garantindo alta eficiência, disponibilidade e desempenho.*

- *Desempenhei um papel fundamental na estabilização e otimização de projetos existentes por meio de suporte proativo, correção de bugs e otimizações de desempenho.*
- *Orquestrei a arquitetura de múltiplos projetos desde a concepção até a implantação, implementando soluções escaláveis e padrões arquiteturais para services de alto desempenho.*
- *Elaborei documentação técnica abrangente para articular especificações e diretrizes de projetos, melhorando a coesão da equipe e agilizando os processos de integração.*
- *Otimizei o esquema e consultas de banco de dados SQL, melhorando significativamente a eficiência no manuseio de dados e velocidade de recuperação.*
- *Gerenciei repositórios Git com GitFlow, garantindo as melhores práticas de controle de versão e sincronização da equipe.*
- *Implementei pipelines CI/CD usando GitHub Actions, automatizando processos de build, teste e implantação para acelerar a entrega de projetos.*
- *Documentei arquiteturas de projeto abrangentes, especificações técnicas e endpoints de API, facilitando a manutenção contínua e aprimoramentos futuros.*
- *Diagnosticuei e resolvi problemas complexos, garantindo resolução eficiente de problemas e minimizando o tempo de inatividade por meio de solução de problemas proativa.*

## **Instituto Biosistêmico** - Londrina, Paraná

**Analista de Desenvolvimento de Software 2 (Pleno) • Tempo integral**  
 Agosto de 2019 - novembro de 2019 • 4 meses

**Analista de Desenvolvimento de Software 1 (Junior) • Tempo integral**  
 Agosto de 2019 – junho de 2018 a novembro de 2019 • 1 ano e 6 meses

### **Atividades:**

- Desenvolvi projetos web utilizando Java (JSF, Spring Boot), Postgres e Bootstrap
- Apliquei expertise em JavaScript e TypeScript para traduzir ideias conceituais em soluções frontend totalmente funcionais, garantindo desempenho robusto e escalabilidade desde os estágios iniciais de desenvolvimento até a implantação final.
- Utilizei Angular, React e React Native para arquitetar e desenvolver aplicações dinâmicas, atendendo consistentemente aos requisitos do cliente e superando expectativas
- Atuei na conversão de sistema legado escrito em Flash para uma plataforma robusta e moderna
- Projetei e implementei interfaces responsivas e centradas no usuário usando CSS, Bootstrap
- Desenvolvi sistemas de relatórios, dashboards e aplicações de questionários avançados voltados para certificação de usuários.
- Facilitei a colaboração interfuncional, integrando componentes frontend com serviços backend para fornecer soluções integradas que atendem efetivamente aos objetivos comerciais.

## **S4W Marketing Digital** - Cornélio Procopio, PR

**Engenheiro Web (Estagiário) • Meio período**  
 Junho de 2018 • 6 meses

*Estagiário. Web / Desktop apps.*

Tecnologias/Frameworks: .Net, ASP.net, C#, HTML5, CSS3, Javascript, Bootstrap, MS SQL Server, SEO, Skills relacionadas a Marketing Digital e outras.

- Fui introduzido ao desenvolvimento de landing pages em colaboração com designer de UX/UI
- Projetei e implementei interfaces responsivas e centradas no usuário usando CSS, Bootstrap
- Desenvolvi aplicações Web utilizando ASP.Net, MS Sql Server, Bootstrap e Javascript
- Efetuei manutenção e melhoria em páginas Wordpress
- Aprendi conceitos gerais de marketing digital, inbound marketing, SEO, engenharia de software
- Aprendi e apliquei metodologias de desenvolvimento iterativo para refinar recursos com base no feedback dos usuários, otimizando a usabilidade e métricas de desempenho

## **VSM Informática (Assis, SP)**

### **Help Desk/Service Desk Agent • Tempo integral (REMOTO)**

Janeiro de 2014 - julho de 2016 • 2 anos 7 meses

*Customer support/Suporte ao cliente.*

Manutenção, suporte e reparo em bancos de dados de clientes.

**Competências:** MS SQL, MySQL, PostgreSQL e conhecimento das ferramentas desenvolvidas pela empresa.

### **Atividades:**

- Suporte ao cliente especializado nos sistemas VSM
- Efetuei levantamento de requisitos junto ao cliente para solicitações de melhorias e personalizações dos sistemas
- Gerei relatórios dinâmicos para clientes
- Ministrei treinamentos sob demanda, durante implantações ou atualizações e melhorias
- Forneci suporte técnico abrangente, incluindo documentação procedimental meticulosamente elaborada e relatórios esclarecedores, promovendo operações simplificadas e satisfação do usuário.
- Efetuei manutenção direta em bancos de dados de clientes

## **CDS Software** Cornélio Procópio, PR

### **Helpdesk / Service Desk / Consultor de Implantação • Tempo integral**

Janeiro de 2014 - dezembro de 2015 • 2 anos

*Customer support/Suporte ao cliente/Agente de Implantação.*

Manutenção, suporte e reparo em bancos de dados de clientes.

Configuração de ambientes e implantação de softwares contratados.

Treinamento de pessoal e suporte as ferramentas desenvolvidas pela empresa.

**Competências:** Bancos de dados relacionais, Servidores Windows e conhecimento das ferramentas desenvolvidas pela empresa.

### **Atividades:**

- Suporte ao cliente especializado nos sistemas CDSFive e CDSSimco.
- Efetuei implantações dos sistemas e ajustes de infraestrutura necessária, no cliente.
- Ministrei treinamentos sob demanda, durante implantações ou atualizações e melhorias
- Fornei suporte técnico abrangente, incluindo documentação procedimental meticulosamente elaborada e relatórios esclarecedores, promovendo operações simplificadas e satisfação do usuário.
- Orquestrei atividades de manutenção de servidores para fortalecer o desempenho dos sistemas de computador e rede, monitorando e otimizando meticulosamente a funcionalidade.
- Diagnostiquei e resolvi problemas complexos de hardware e software, garantindo resolução eficiente de problemas e minimizando o tempo de inatividade por meio de solução de problemas proativa.
- Fornecei suporte técnico robusto, incluindo documentação procedimental detalhada e relatórios esclarecedores, para simplificar operações e melhorar a experiência do usuário.
- Gerenciei e mantive servidores, garantindo alta disponibilidade e desempenho ideal por meio de atualizações regulares e monitoramento proativo.
- Implementei otimizações de banco de dados e estratégias de ajuste de desempenho, melhorando a eficiência das consultas e a responsividade geral do sistema.
- Realizei backups regulares e testes de recuperação para proteger a integridade dos dados e minimizar os riscos potenciais de perda de dados.
- Colaborei com equipes multifuncionais para implantar e configurar novos servidores e ambientes de banco de dados, seguindo as melhores práticas e protocolos de segurança.

## **Formação Acadêmica**

---

### **Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná* | 2012 - 2017

Cornélio Procópio, PR

### **MBA em Big Data e Inteligência na Gestão de Dados, Tecnologia da Informação / Ciência de Dados**

*Faculdade VINCIT* | 2021

**Competências:** Capacidade de gerenciar ambientes com dados estruturados e não estruturados, realizar análise de dados por meio de ferramentas de inteligência analítica de dados e auxiliar nas tomadas de

decisão por meio de ferramentas de análise de dados mais utilizadas no mercado.

## **Segurança Ofensiva e Inteligência Cibernética**

*Faculdade VINCIT | 2022*

**Competências:** Capacidade de analisar ambientes a procura de falhas na segurança, documentando e apresentado a serviço de melhoria do SGSI.

## **Engenharia e Planejamento DevOps**

*Faculdade VINCIT | 2023*

**Competências:** Compreende e aplica os princípios DevOps, ferramentas e práticas como automação de testes e qualidade de software, sendo também capaz de atuar no processo de implantação da cultura DevOps.

## **Segurança Defensiva – Blue Team Operations**

*Faculdade VINCIT | 2023*

**Competências:** Avalia a segurança da rede e identifica possíveis vulnerabilidades. Foco em detecção de ameaças e resposta de incidentes, principal objetivo é aplicar estratégias de defesa e manter a segurança dos sistemas e aplicações. Reúne não somente softwares, mas protocolos de segurança, equipamentos e profissionais para que todo esse ecossistema seja cada vez mais eficiente.

## **Licenças e Certificados**

---

### **Especialização Lato Sensu em Sensu em Segurança Defensiva – Blue Team Operations**

*Faculdade VINCIT | Emitido em janeiro de 2023 · Sem data de expiração*

Código da credencial: 9dc8342b39563588a8087foa2dad8624

### **Especialização Lato Sensu em Engenharia e Planejamento DevOps**

*Faculdade VINCIT | Emitido em janeiro de 2023 · Sem data de expiração*

Código da credencial: 57837fbc004b6cfb288fc03fea78dc1f

### **Especialização Lato Sensu em Segurança Ofensiva e Inteligência Cibernética**

*Faculdade VINCIT | Emitido em janeiro de 2022 · Sem data de expiração*

Código da credencial: 83398412dd3a0d241b598d6516bc1591

### **MBA em Big Data e Inteligência na Gestão de Dados**

*Faculdade VINCIT | Emitido em janeiro de 2021 · Sem data de expiração*

Código da credencial: 9d63031cc2341f9d4e8e6f42bc8e7faf

### **Microsoft Power BI para Data Science**

*Data Science Academy* | Emitido em julho de 2020 · Sem data de expiração

Código da credencial: 5f2175b5e32fc33a3d2b8e37

### **SCRUM FOUNDATION PROFESSIONAL CERTIFICATE (SFPC)**

*CertiProf* | Emitido em junho de 2020 · Sem data de expiração

Código da credencial: FLCLJPPTWQ-SSHJQSRQ-WHKBNNBWQN

### **Digital Marketing Fundamentals**

*SMstudy* | Emitido em agosto de 2019 · Sem data de expiração

Código da credencial: 595832

### **Scrum Fundamentals Certified**

*SCRUMstudy* | Emitido em julho de 2019 · Sem data de expiração

Código da credencial: 718478

## **Projeto Voluntário**

---

### **LUDICO - Laboratório Universitário de Desenvolvimento de Inteligências e Cognições**

*UTFPR* | novembro de 2016 - até o momento

Associado a Universidade Tecnológica Federal do Paraná

O *LUDICO* é um programa de extensão da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), e consiste em 3 projetos, que cobrem as seguintes atividades lúdicas:

1. Board Games; 2. RPG; 3. Escape Room (<http://escaperoom.cp.utfpr.edu.br>)

O programa tem como público alvo alunos da universidade e a comunidade externa à UTFPR das cidades de Londrina, Cornélio Procopio e regiões metropolitanas, e tem como objetivo desenvolver capacidades de aprendizagem nos participantes, melhorando também sua aptidão em raciocínio lógico, análise crítica de ações e de pontos de vista, organização e em relações interpessoais. Além disso, o projeto visa atuar como ferramenta de inserção cultural.

A UTFPR, por meio dos dois campus, disponibiliza local fechado e coberto para realização dos eventos, mesas, cadeiras, segurança, local para as palestras e câmeras de segurança no local. Os jogos são todos levados aos eventos por voluntários, que além de disponibilizá-los para os participantes, ainda auxiliam ensinando suas regras e acompanhando as partidas.

Durante os eventos, além dos jogos de tabuleiro, são realizadas sessões de Escape Room e mesas de RPG (Role Playing Game), com o intuito de auxiliar no desenvolvimento das



múltiplas inteligências. Também são realizadas sessões de jogos em inglês, onde os participantes podem praticar a conversação.

Durante a execução do projeto são realizadas palestras com profissionais convidados que tratam de assuntos relacionados aos temas jogos, cultura e educação. Os palestrantes são todos psicólogos, pedagogos e profissionais da área de jogos de tabuleiro. Após as palestras são sempre realizados sorteios de brindes doados pelos colaboradores.

O projeto ainda prevê a avaliação do desenvolvimento das inteligências e das capacidades dos participantes, que será realizada em conjunto com uma psicóloga do Instituto Federal do Paraná campus Londrina (IFPR-LD), a professora Doutora Ariela Oliveira Holanda.

## Projetos Pessoais

---

<https://github.com/roodriigooo/InsurancePlatform>

Implementação de uma plataforma simplificada e robusta baseada em Microserviços, DDD, Arquitetura Hexagonal e CQRS. Este repositório é escrito predominantemente em .Net, docker e possui exemplos de workflows tanto para consumo de serviços Azure quanto AWS.

<https://github.com/roodriigooo/PWNAGOTCHI-CUSTOM-FACES-MOD>

A implementação de uma modificação de um projeto com foco em cybersegurança (de redes Wi-fi), escrito em python, foi amplamente aceito pela comunidade sendo incorporado a forks posteriores do projeto original que foi descontinuado.

[https://github.com/roodriigooo/NAO\\_PERTURBE](https://github.com/roodriigooo/NAO_PERTURBE)

Um estudo, nomeado – Interrompendo Comunicações Bluetooth Utilizando um Dispositivo de Baixo Custo – demonstra a fragilidade de alguns dispositivos. Este projeto abrange desde eletrônica (com Arduino e outros componentes) a programação e desenvolvimento e melhoria de algoritmos tornando mais eficientes, escritos em linguagem C.

[www.rodrico.londrina.br](http://www.rodrico.londrina.br)

Uma página simples, escrita em React e exportada como página estática para ser hospedada no Github Pages, possui um easter egg escondido que vai além do que a página propõe. Escrita principalmente em React (Typescript) e Javascript.