

# MATHEUS RIOS MACHADO

*Desenvolvedor Fullstack*

github.com/mateco  
www.linkedin.com/in/matheus  
riosmachado  
Rua: Carlos Kapfemberg 361  
Cidade: Foz do Iguaçu  
**Telefone: (45) 9915-36387**  
**Mail: riosmachadomatheus@gmail.com**

## SOBRE MIM

Desde criança, sempre me interessei pela tecnologia, seja desmontando computadores para entender como funcionavam e passando horas explorando eles. Esse interesse me levou a cursar **Análise e Desenvolvimento de Sistemas**, onde finalmente pude transformar minha curiosidade em conhecimento técnico. Sou apaixonado por aprender como as coisas funcionam nos bastidores da tecnologia, seja desenvolvendo aplicações, configurando redes ou entendendo arquiteturas de sistemas.

## EXPERIÊNCIA

### **Hering, Cataratas JL Shopping — Almoxarife**

Março 2025 - Presente

Responsável pelo recebimento e conferência de mercadorias, organização e limpeza do estoque, além de controle de inventário e movimentação de produtos, garantindo a eficiência operacional.

### **Renner, Cataratas JL Shopping — Atendente de Provador**

Janeiro 2025 - Fevereiro 2025

Responsável pelo controle de peças no provador, atendimento bilíngue (inglês/espanhol) e organização do ambiente, garantindo uma experiência positiva aos clientes e o fluxo eficiente das roupas entre loja e provador.

### **C&A, Shopping Catuaí Palladium — Auxiliar de Loja**

Novembro 2023 - Dezembro 2024

Atuei no controle de rupturas, aplicação de estratégias comerciais, organização do provador, distribuição de mercadorias e remarcação de preços, garantindo a eficiência operacional e excelência no atendimento ao cliente.

## SOFT SKILLS

Desenvolvi soft skills valiosas como comunicação clara, gestão de tempo, trabalho sob pressão e resolução de problemas através do atendimento ao cliente no varejo (C&A/Renner) e da execução de projetos acadêmicos em TI, combinando eficiência operacional com habilidades interpessoais.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### **Gustavo Dobrandino D. Silva**

#### **Porto Meira — Ensino Médio**

Estudei em escola pública, onde desenvolvi especial interesse e facilidade em disciplinas como **Sociologia, História, Filosofia e Geografia**.

## Descomplica Uniamérica

### **Vila Yolanda — Superior**

Fevereiro 2023 - Cursando

Minha graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas tem sido uma jornada de constante evolução. Cada projeto, desde sistemas básicos até aplicações completas com Spring Boot e

## PROJETOS

### 1 - Sistema de padaria em C (1º Período)

**Tecnologias:** Linguagem C (avançado), estruturas de dados

**Descrição:** Sistema de gestão para padaria com:

- Controle de estoque (arrays estáticos)
- Gerenciamento de pedidos (structs aninhadas)
- Relatórios de vendas (manipulação de arquivos .txt)

**Técnicas Avançadas Aplicadas:**

- Uso de ponteiros para otimização de memória
- Validação robusta de inputs

**Aprendizados Chave:**

- Fundamentos sólidos de programação procedural
- Importância do tratamento de erros em sistemas críticos

### 2 - Robótica com Arduino (1º Período)

**Tecnologias:** C, Arduino

**Descrição:** Controle de dispositivos eletrônicos:

- Leitura de sensores e ativação de atuadores
- Lógica programada em C++

**Aprendizados:**

- Programação embarcada básica
- Diferença entre software e hardware

### 3 - Consumo de API (2º Período)

**Tecnologias:** JavaScript, Fetch API

**Descrição:** Primeiro contato com integração de sistemas:

- Aplicação front-end que consumia dados de API pública
- Tratamento de respostas (JSON) e exibição dinâmica

**Aprendizados:**

- Assincronicidade em JavaScript (Promises)
- Manipulação do DOM com dados externos

### 4 - Sistema Desktop Java com Swing (3º Período)

**Tecnologias:** Java, MySQL, Swing

**Descrição:** Desenvolvi um sistema completo para gestão de dados usando arquitetura MVC. O projeto incluía:

- Interface gráfica com Swing para interação do usuário
- Integração com banco de dados MySQL para persistência de dados
- Implementação dos princípios MVC (Model-View-Controller)
- Validações de entrada e tratamento de erros

**Aprendizados:**

- Diferença entre programação procedural (C) e orientação a objetos (Java)
- Importância da separação de responsabilidades na arquitetura
- Swing (gerenciamento de layouts)

Angular, me mostrou o poder transformador da programação. A faculdade não só me deu bases técnicas sólidas, como também desenvolvi uma mentalidade analítica e adaptável, transformando desafios em oportunidades de crescimento profissional na área que escolhi para minha carreira.

## LINGUAS

Possuo inglês e espanhol intermediário, desenvolvidos na prática profissional e em estudos de tecnologia. No inglês, consigo ler documentações técnicas, assistir a tutoriais e comunicar-me em situações básicas – habilidade útil para acompanhar as constantes atualizações do mundo da TI. No espanhol, adquiri fluência operacional no atendimento a clientes latinos, conseguindo interações claras no ambiente comercial. Ambos os idiomas me permitem acessar conhecimentos globais e participar de comunidades técnicas internacionais, complementando minha formação profissional.

## 5 - Projeto Depen (4º Período)

*O mais complexo e relevante da minha graduação até agora*

### Tecnologias:

- **Front-end:** Angular 15 (JWT, Angular, Upload de Arquivos)
- **Back-end:** Spring Boot 3 (Java 17, Spring Security, JWT, PostgreSQL)
- **Infraestrutura:** AWS (EC2, PostgreSQL)
- **Testes:** JUnit 5, Mockito (80% cobertura)

### Desafios Técnicos:

1. **Autenticação Hierárquica**
  - Implementação de 2 níveis de acesso (admin/funcionário/visitante) via JWT
  - Rotas protegidas com Guards no Angular e @PreAuthorize no Spring
2. **Validação de Documentos**
  - Sistema de upload
  - Verificação automatizada de padrões em documentos
3. **Infraestrutura Cloud**
  - Configuração manual de segurança entre EC2
  - Backup automático diário dos dados

## 6 - Simulação de redes no Cisco Packet Tracer (5º Período)

**Tecnologias:** RIPv2, OSPF, DHCP, DNS

**Descrição:** Projeto que simulava a infraestrutura de redes entre cidades do Paraná:

- Configuração de redes públicas e privadas interconectadas
- Implementação mista de protocolos (RIPv2 para parte da topologia, OSPF para outra)
- Criação de servidores web, DHCP e DNS funcionais

### Desafios/Aprendizados:

- Diferenças entre protocolos de roteamento
- Configuração de serviços de rede (especialmente DNS e DHCP)
- Importância da documentação da topologia

## 7 - VMS com Alpine (5º Período)

**Tecnologias:** Angular, Spring Boot, PostgreSQL, Alpine Linux

**Descrição:** Implantação distribuída de uma aplicação web:

- **Front-end:** Angular em uma VM
- **Back-end:** Spring Boot (com JWT) em outra VM
- **Banco de dados:** PostgreSQL em terceira VM
- Comunicação entre componentes via rede configurada

### Desafios/Aprendizados:

- Configuração manual de redes entre VMs (IPs, portas)
- Dificuldades com Alpine Linux (busybox, gerenciamento de pacotes)
- Importância dos testes de conectividade