



# Raphael Augusto dos Santos

(11) 9.9815-7683 raphael.asantos@outlook.com github.com/raphaelsantos141 São Paulo, Brazil

**Portfólio**

## Resumo

Sou formado em Mecatrônica pela ETEC Júlio de Mesquita e atualmente estou cursando Tecnólogo EAD em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pela UNINOVE.

Algumas de minhas realizações foi que recentemente, desenvolvi um projeto que transformou o catálogo de produtos de uma empresa em uma galeria interativa digital, modernizando a apresentação e facilitando a consulta para os clientes, eliminando a necessidade de múltiplos PDFs como antes proposto.

Além disso, criei um sistema automatizado em Python para a geração de etiquetas, que antes exigia conhecimento prévio de um software de edição de imagem. Com essa automação não é mais necessário conhecimento nesse software e reduziu o tempo de criação de 15 minutos para menos de 1 minuto, aumentando a acessibilidade do processo.

## Formação Acadêmica

### Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Tecnólogo, (agosto de 2023 - dezembro de 2025)  
UNINOVE - Universidade Nove de Julho  
VL. Prudente (EAD)

### Técnico em Mecatrônica

Técnico, 2017-2018  
ETEC Julio de Mesquita

## SKILLS

Liderança

Resoluções de Problemas

Pensamento Crítico

Comunicação Eficaz

HTML/CSS

Javascript

PHP

Banco de Dados

Git

Python

Design Gráfico

Photoshop

Blender

Corel Draw



## Experiência Profissional

### Desenhista Técnico

Acrilwood Ind. , 2024-Atual

Elaboro projetos em acrílico e MDF, criando planos de corte para lasers e layouts técnicos focando na precisão e eficiência.

*Tecnologias: AutoCAD, Fusion 360 e CorelDRAW*

### Auxiliar Técnico

CELLSHOPPING SERV. DE TEL. E INFORMATICA, 2022-2022

Experiência em manutenção de TVs e aparelhos de mídia em geral, com atuação "In Home", realizando serviços diretamente na casa dos clientes. Responsável por diagnósticos e reparos de equipamentos, garantindo a satisfação do cliente através de um atendimento técnico eficiente e personalizado.



## Projetos

### Site Garden Ouro Fino

O projeto Garden Ouro Fino nasceu da minha iniciativa de apoiar comerciantes locais, começando pela floricultura do meu bairro. O objetivo foi criar um site mais atrativo e funcional, superando a simplicidade do site anterior feito no Google Sites. Utilizei HTML para uma navegação intuitiva, CSS para um design que reflete a identidade da floricultura, e JavaScript para interatividade, melhorando a experiência do usuário. Além disso, reformulei o logotipo, criando uma identidade visual clean e adaptável, utilizando Adobe Photoshop e Canva para garantir clareza e reconhecibilidade.

*Tecnologias Utilizadas: HTML, CSS, JavaScript, Git, Adobe Photoshop, Canva.*

*Link do Repositório:*

<https://github.com/raphaelsantos141/gardenourofino>





# Raphael Augusto dos Santos



## Projetos

### Site Acrilwood Ind

Neste projeto, identifiquei uma necessidade real do cliente e propus uma solução inovadora que transformou a forma como a empresa apresentava seus produtos. Ao invés de criar múltiplos PDFs para categorizar os displays — como Display de Vitrine, Display de Mesa e Display de Parede — desenvolvi uma galeria interativa que permite a filtragem dinâmica dos produtos por tipo e segmento de mercado. Essa abordagem não apenas economizou tempo, eliminando a necessidade de gerar documentos extensivos, mas também melhorou significativamente a experiência do cliente, proporcionando uma visualização mais intuitiva e envolvente.

O sucesso da galeria levou à aprovação para o desenvolvimento de um site completo, destacando a eficácia da solução proposta. Embora o projeto tenha sido uma experiência voluntária, foi uma oportunidade valiosa para aprimorar minhas habilidades e contribuir positivamente para o portfólio da empresa.

*Tecnologias Utilizadas: HTML, CSS, JavaScript, Git, Adobe Premiere, Adobe Photoshop, Git.*  
*Link do Repositório: <https://github.com/raphaelsantos141/Acrilwood-Ind>*

### Automação de Etiquetas para Embalagem de Displays em Acrílico e MDF

Neste projeto, busquei otimizar e simplificar um processo crítico no escritório: a criação de etiquetas para a embalagem dos nossos displays. Compreendendo que as etiquetas eram tradicionalmente geradas usando CorelDraw, um software que demandava habilidades específicas e tempo, decidi implementar uma solução que democratizasse essa tarefa.

Desenvolvi um programa em Python que permite a qualquer membro da equipe criar etiquetas personalizadas com informações essenciais, como nome do display, quantidade, nome da empresa, logo e dados da caixa, de forma intuitiva e rápida. Com essa ferramenta, o tempo de produção das etiquetas foi reduzido de 15 minutos para menos de 1 minuto, aumentando significativamente a eficiência operacional.

*Tecnologias Utilizadas: Python, Git*  
*Link do Repositório: <https://github.com/raphaelsantos141/automacaoetiquetas>*

### Vaso Sanitário Automatizado com Arduino

Este projeto de TCC, desenvolvido no curso Técnico de Mecatrônica, apresenta um vaso sanitário automatizado que utiliza Arduino e sensores para melhorar a conveniência e a higiene em banheiros públicos. A solução aborda problemas comuns, como a falta de acionamento da descarga e a manutenção precária, minimizando o contato do usuário com o vaso sanitário. O sistema inclui uma tampa que se levanta automaticamente, aciona a descarga e um assento revestido com plástico descartável trocado a cada uso.

Com foco na acessibilidade, o projeto utiliza materiais de baixo custo, oferecendo uma alternativa viável e econômica em comparação com modelos existentes no mercado. A automação proporciona uma experiência mais higiênica e prática, elevando os padrões de higiene em ambientes públicos.

*Tecnologias Utilizadas: Arduino, sensores ultrassônicos, sensores ópticos, motores de passo, programação em C/C++.*  
*Link do Projeto: <https://raphaelaugusto.vercel.app/pages/00-vasosanitario.html>*