

# GUSTAVO DOS SANTOS PEREIRA

São Paulo, SP | (11) 9 1507-2940 dev.gustavospereira@gmail.com GitHub:  
<https://www.google.com/search?q=github.com/Pereira-gu>

## OBJETIVO

Estágio em Ciência da Computação / Desenvolvimento de Software. Disponibilidade: A partir das 12:00 (Estudo no período da manhã: 08:30 às 11:10).

## RESUMO

Estudante de Ciência da Computação na UNICID com foco em desenvolvimento de software e soluções web. Possuo experiência prática acadêmica em desenvolvimento Full Stack, além de sólidos conhecimentos em estruturas de dados e algoritmos C. Busco oportunidade para aplicar conhecimentos técnicos e contribuir com o desenvolvimento de sistemas, com facilidade para aprendizado autodidata.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

**Bacharelado em Ciência da Computação** Universidade Cidade de São Paulo (UNICID)  
*Previsão de Conclusão: Dezembro/2027 Status: Cursando*

## PROJETOS ACADÊMICOS E PORTFÓLIO

### **Otimização de Busca com Árvore Binária** *Projeto Acadêmico - Estrutura de Dados*

- Desenvolvimento de algoritmo para indexação e busca de produtos utilizando Árvores Binárias de Busca (BST).
- Realização de testes de performance com datasets variando de **1.000 a 10.000 registros**.
- Análise de complexidade temporal e otimização do tempo de resposta nas consultas de dados.
- Linguagem utilizada: C.

### **Sistema de Gestão para Hamburgueria (Saboroso Burger)** *Link:*

<https://www.google.com/search?q=github.com/Pereira-gu/projeto-hamburgueria>

- Desenvolvimento de um sistema web completo (Full Stack) para gerenciamento de pedidos.
- Implementação de lógica de backend utilizando **PHP Procedural**.
- Criação de interface de usuário e estruturação de banco de dados.

### **Sistema de Irrigação Automática com Arduino** *Projeto Acadêmico - IoT*

- Desenvolvimento de sistema embarcado para automação agrícola.
- Programação em **C++** para leitura de sensores de umidade de solo e acionamento lógico de bombas d'água.
- Integração de hardware e software para controle de eficiência hídrica.

# COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

## **Linguagens de Programação:**

- C, Java (Foco em Orientação a Objetos), Python, PHP.

## **Conceitos de Computação:**

- Estrutura de Dados (Árvores, Listas, Filas), Algoritmos de Busca e Ordenação.

## **Banco de Dados:**

- SQL (MySQL) - Modelagem e consultas.

## **Ferramentas e Outros:**

- Git / GitHub.
- Linux (Terminal e Comandos Básicos).
- Hospedagem Web.
- Pacote Office.

# CURSOS COMPLEMENTARES

- **Desenvolvimento Web Completo** – Danki Code (Cursando, previsão: 11/2025).
- **Banco de Dados** – Curso Acadêmico (2025).
- **Autodidata em Hospedagem e Infraestrutura Web** (2025).

# IDIOMAS

- **Português:** Nativo.
- **Inglês:** Intermediário.