

# HENRIQUE GODOY

+55 11 94990-8072 ◇ São Paulo, SP

[henrique.godoy@sou.inteli.edu.br](mailto:henrique.godoy@sou.inteli.edu.br) ◇ [Linkedin](#) ◇ [Github](#)

Estudante no 4º semestre de Ciência da Computação no Inteli - Instituto de Tecnologia e Liderança

## FORMAÇÃO

Ciência da Computação, Inteli

2022 - 2026

## EXPERIÊNCIA

**Monitoria em Matemática**

Jul 2023 - Dez 2023

Inteli

*São Paulo, SP*

- Desenvolvendo papel ativo como monitor de matemática, fornecendo assistência aos alunos em dúvidas e revisões, enquanto também suporte aos professores em suas atividades.

**Summer Job — IT Fund Services**

Jul 2023 - Jul 2023

BTG Pactual

*São Paulo, SP*

- Concepção e implementação bem-sucedida de uma Inteligência Artificial especializada na interpretação de comunicados de fundos de investimento, utilizando processamento avançado de linguagem natural. Reconhecido com o prêmio de Melhor Projeto na área.

**Summer Job — IT Fund Services**

Jan 2023 - Jan 2023

BTG Pactual

*São Paulo, SP*

- Conclusão do desenvolvimento de um sistema em C essencial para a geração automática de relatórios destinados aos fundos do BTG. Além disso, participei ativamente na concepção e implementação do frontend da plataforma, contribuindo para a integração harmoniosa entre a lógica de backend e a interface do usuário.

## PROJETOS

**Consilium** Desenvolvimento de algoritmo para aprimorar a alocação de técnicos de campo e a distribuição de recursos, visando a otimização do atendimento e nível de serviço para instalação e reparo de conectividade. ([Abrir projeto](#))

**1beer2** O projeto visa otimizar rotas em uma fábrica de cerveja com base em um diagrama PID, utilizando o algoritmo A-Star. A principal meta é melhorar a eficiência dos processos industriais ao criar cenários de rotas entre pontos de origem e destino, considerando limitações como válvulas, direção das tubulações e tipos de tanques. A solução incorpora o algoritmo ao código do projeto, minimizando a distância percorrida pelo transporte da cerveja. A interface de software intuitiva exibe visualmente as rotas geradas, destacando pontos de partida, chegada e componentes ao longo do trajeto. Projetada para engenheiros e técnicos, a solução é escalável para lidar eficazmente com grandes fábricas. ([Abrir projeto](#))

**Santiago** Desenvolvimento de algoritmo quantitativo inspirado em "O Alquimista" para análise e previsão do desempenho de ativos financeiros. Utilizando técnicas avançadas, como Variational Autoencoder (VAE), Análise de Componentes Principais (PCA) e LSTM, o algoritmo realiza uma análise holística desde o pré-processamento de dados até a projeção de tendências futuras. A estratégia inclui seleção de variáveis correlacionadas, análise de regressão e alocação de portfólio com base na Teoria Moderna de Portfólio de Markowitz, visando maximizar o Índice de Sharpe. Essa abordagem robusta otimiza resultados nos mercados financeiros. ([Abrir projeto](#))

**1beer2** Desenvolvimento de projeto para otimizar rotas em uma fábrica de cerveja usando o algoritmo A-Star, com base em um diagrama de PID. O objetivo é aprimorar a eficiência dos processos industriais ao criar rotas entre pontos de origem e destino, considerando restrições como válvulas, direções de tubulação e tipos de tanque. A solução incorpora o algoritmo ao código do projeto, minimizando as distâncias percorridas pelo transporte de cerveja. A interface intuitiva do software visualiza as rotas geradas, destacando pontos de início e término, além de componentes ao longo do caminho. Projetada para engenheiros e técnicos, a solução é escalável para fábricas de grande porte. ([Abrir projeto](#))

**Relli** Desenvolvimento de uma solução avançada de IoT para rastreamento de tablets e notebooks na Pirelli. A solução oferece ao gerente de TI acesso intuitivo à localização desses dispositivos por meio de uma aplicação web. Incorporando técnicas de Machine Learning, o framework proporciona uma precisão aprimorada na localização dos dispositivos..[\(Abrir projeto\)](#)

**NisAI** Desenvolvimento de um modelo preditivo de inteligência artificial para a Faculdade de Medicina da USP (FMUSP), focado na identificação do tratamento mais eficaz e personalizado para pacientes com câncer de mama, abrangendo opções adjuvantes e neoadjuvantes..[\(Abrir projeto\)](#)

**Pontes** Desenvolvimento do sistema Ponte, uma aplicação web que facilita a conexão entre empreendedores e a construtora MRV. O objetivo é simplificar a contratação de empreiteiros para otimizar a eficiência e qualidade das obras da MRV. A plataforma é acessível para ambas as partes, permitindo aos empreiteiros inserir seus dados para análise e monitoramento por parte da MRV. [\(Abrir projeto\)](#)

**Zero To Hero** Desenvolvimento de um jogo para auxiliar os desenvolvedores da Dell a se prepararem para realizar suas atividades de trabalho de maneira interativa, divertida, prática e facilmente escalável, visando atender à necessidade de preparação e integração tanto de profissionais de TI atuais quanto de novos contratados em termos de funções, processos e melhores práticas necessárias para a maturidade e implementação bem-sucedida desse modelo na organização Dell Digital (TI). [\(Abrir projeto\)](#)

**Stellar Variability AR** Stellar Variability AR é um filtro que utiliza tecnologia de realidade aumentada, sendo uma alternativa para abordar usuários de redes sociais de maneira dinâmica e descontraída, com o objetivo de realizar divulgação científica de forma escalável devido à facilidade de compartilhar o conteúdo oferecido por esses meios. Para isso, será utilizado o algoritmo das redes sociais em prol da divulgação, permitindo rastrear o perfil do usuário que gostaria de receber esse tipo de informação e classificar esse conteúdo com base em seu comportamento e no que seria relevante, priorizando o interesse do usuário..[\(Abrir projeto\)](#)