



Fábio Henrique

📍 Novo Hamburgo - RS - Brasil 📞 +55 (51) 99421-1823 @ contato@fabioharaujo.com.br 🌐 <https://fabioharaujo.com.br>

 [fabioharaujo](#)  [FabioHAraujo](#)

Experiência Profissional

Grupo Plínio Fleck

Analista de Sistemas Jr.

Campo Bom - RS

Dezembro 2022 - Atual

- Projetar uma página web responsiva, utilizando **Bootstrap** e **JQuery**, para que os funcionários possam acompanhar os logs da operação, como falhas e o funcionamento de máquinas, paradas agendadas e não agendadas a partir de aparelhos móveis.
- Desenvolver uma **API REST** para integração entre os sistemas ERP Senior e Protheus, utilizando **consultas SQL** customizadas, com o objetivo de fornecer informações sobre a disponibilidade de EPIs para os funcionários.
- Criar uma intranet utilizando **HTML**, **CSS** e **Javascript**, que visa atender às necessidades diárias de acessos dos colaboradores, por meio de uma interface intuitiva focada em garantir o fácil acesso à informações como, lista de ramais, cardápios, documentos ISO, aniversários e premiações.
- Criar uma rotina em **Python**, programada para execução em intervalos específicos, que atualiza automaticamente os controles de acesso às catracas das filiais e as permissões nos sistemas internos dos funcionários.
- Desenvolver um robô em **Node.js** que realiza consultas SQL em banco de dados Oracle para identificar os aniversariantes da semana, formata as informações em uma mensagem personalizada utilizando canvas, e envia um e-mail no início de cada semana, ajudando os setores a se planejarem.
- Gerenciar o controle de **versionamento** e pull requests no **GitLab**, utilizando issues de usuários para solucionar problemas com códigos da empresa e garantindo a versão adequada dos fontes desenvolvidos por mim ou por terceiros.
- Planejar e organizar sprints utilizando o **Kanban**, estimando e controlando o tempo gasto nas tarefas de desenvolvimento recebidas via chamados do **GLPI**, garantindo o cumprimento dos prazos e a entrega das soluções de acordo com as prioridades do projeto.
- Desenvolvi um aplicativo personalizado no **Power Apps** para otimizar o processo de solicitação de férias dos funcionários, integrando-o com o sistema interno de RH. Automatizei a aprovação e o acompanhamento das solicitações através do **Power Automate**, reduzindo o tempo de processamento e melhorando a precisão dos dados.
- Configurar e implementar soluções **no code** com **NocoDB** para centralizar e gerenciar dados de clientes, automatizando o processo de coleta e análise de informações, fornecendo tabelas e visualizações personalizadas para os setores de compras e vendas, demonstrando itens mais comprados e mais vendidos pela empresa.

Cursando

Ciência da Computação

Universidade Feevale

Novo Hamburgo

2022-2026

🌐 <https://feevale.br>

Imaginador

Processamento Digital de Imagens

Agosto, 2024 - Dezembro, 2024

O Imaginador é um sistema web desenvolvido com o objetivo de facilitar a manipulação de imagens, permitindo a aplicação de transformações geométricas, filtros e operações morfológicas de forma simples e eficaz. O sistema foi projetado para oferecer um ambiente intuitivo para realizar esses tratamentos.

Ao final do projeto, como parte de um desafio técnico, foi implementado uma solução para identificar automaticamente os pontos em cada lado de uma peça de dominó, aplicando técnicas de processamento de imagem.

- **Front-end:** Desenvolvido em **VueJS** com **PrimeVue**, proporcionando uma interface interativa para envio e visualização das imagens processadas.
- **Back-end:** Implementado em **Golang**, de forma a garantir múltiplas requisições simultâneas.
- **Banco de Dados:** Uso de um banco de dados **NoSQL (Pocketbase)** para armazenar as imagens antes e depois do processamento.
- **Lógica de Processamento:**
 - O **servidor Go** recebe requisições do front-end contendo a imagem enviada pelo usuário, junto com a operação desejada e seus respectivos parâmetros.
 - Com base nos parâmetros recebidos, o servidor **inicia um processo em Python**, repassando a imagem e as configurações para manipulação.
 - Os **workers em Python** entram em ação, utilizando bibliotecas especializadas como **Pillow** e **OpenCV (CV2)** para processar a imagem.
 - Após o processamento, a imagem tratada é **armazenada no banco de dados**, garantindo sua persistência e acessibilidade.
 - O **servidor Go recupera a imagem processada** e retorna seu endereço para o front-end.
 - No front-end, a imagem finalizada fica **disponível para visualização**, permitindo que o usuário acompanhe os resultados do processamento.

Vue.js, Git, CI/CD, Autenticação OAuth2, NoSQL, Python, Go

EcoReturn

Aplicativo de Reciclagem

2024

O **EcoReturn** é um aplicativo mobile desenvolvido para facilitar o processo de reciclagem, conectando usuários a pontos de descarte próximos e fornecendo informações relevantes sobre o tema. Ele permite pesquisar, cadastrar e visualizar locais de reciclagem, além de contar com um chat inteligente para responder dúvidas específicas sobre reciclagem.

A interface de usuário foi projetada para qualquer público, com ícones autoexplicativos e intuitivos. Também adicionamos um mapa interativo para localizar pontos de reciclagem e uma ferramenta de pesquisa que permite associar materiais recicláveis a locais de descarte.

Aspectos Técnicos:

- **Tecnologia:**
 - O EcoReturn foi desenvolvido em **React Native**, um framework que permite a criação de aplicativos móveis utilizando **JavaScript** e **React**.
 - A navegação entre telas utiliza a biblioteca **React Navigation**, permitindo transições fluidas e agradáveis ao usuário.
 - A comunicação com o Firebase é feita por meio do **SDK oficial do Firebase para React Native**, que garante integração direta com os serviços de autenticação, banco de dados e armazenamento.
 - Para lidar com estados globais e gerenciar dados compartilhados entre componentes, foram utilizadas abordagens como **Context API** e **Hooks (useState, useEffect, useContext)**.

- **Google Cloud:**
 - Utiliza Firebase para armazenamento de dados, geolocalização e autenticação.
 - **Firestore Database:** Armazena dados estruturados e persistentes com consultas eficientes.
 - **Realtime Database:** Gerencia informações dinâmicas e permite sincronização instantânea.
 - **Firebase Auth:** Oferece autenticação via e-mail, senha e login social (Google, Facebook).
 - **Google Maps:** Integrado via API para exibição de pontos de reciclagem próximos.
 - Permite busca interativa e seleção de locais no mapa.
 - Exibe detalhes sobre os pontos de reciclagem.
 - Possibilidade de abrir o endereço no aplicativo de GPS do dispositivo.
- **Integração com IA:**
 - O chat utiliza **Realtime Database** do Firebase para armazenar e sincronizar mensagens instantaneamente.
 - As perguntas sobre reciclagem são enviadas para um modelo de **Inteligência Artificial da Hugging Face**, que analisa o conteúdo e retorna respostas dentro do escopo do tema, garantindo informações sobre reciclagem.

LifeTrack

Acompanhamento de Rotina

2025

O **LifeTrack** é uma plataforma desenvolvida em **OutSystems** para monitoramento e otimização da rotina, permitindo que os usuários acompanhem suas tarefas, hábitos, produtividade e bem-estar de forma integrada. Com recursos como planejamento diário, análise de hábitos, gestão de tempo e notificações inteligentes, o sistema fornece insights baseados em dados para ajudar no equilíbrio entre vida pessoal e profissional. Além disso, conta com integração a serviços externos, como calendários e dispositivos de saúde, garantindo uma experiência personalizada e eficiente.

Aspectos Técnicos:

- **OutSystems:** Plataforma low-code para desenvolvimento rápido e escalável.
- **Banco de Dados Integrado:** Uso de **Entidades OutSystems** para armazenar rotinas, hábitos e registros dos usuários.
- **Automação de Processos:** Implementação de **Timers e Processos Assíncronos** para notificações e lembretes automáticos.
- **Integração com APIs Externas:** Possibilidade de conectar serviços adicionais via **REST e SOAP** dentro do OutSystems.

Experiência Acadêmica	
Feevale Ciência da Computação Graduação Agosto 2022 - 2026	Alura Desenvolvimento Web 2023
Fábrica de Apps Desenvolvimento Mobile React Native 2024	Cod3r NextJS e TailwindCss 2024