

Francisco Gasperini Ribas

franciscogasperini@gmail.com (48) 99996-1075 Florianópolis, SC - Brasil
linkedin.com/in/francisco-gasperini github.com/gasperinifr gasperini.dev.br

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor full-stack e analista de dados, com formação técnica em Desenvolvimento de Sistemas pelo SENAI e cursando Gestão da Tecnologia da Informação no IFSC. Trabalho com **TypeScript, React, Node.js e PostgreSQL**, cobrindo o ciclo completo: modelagem de dados, aplicação, testes automatizados e deploy. Atuo hoje no setor de Qualidade do Instituto Santé (Bewiki Care), onde automatizei a rotina semanal de consolidação de indicadores de segurança do paciente, que passou a rodar sem intervenção manual. Documento arquitetura e processos para que a operação não dependa de uma única pessoa. Busco uma posição em desenvolvimento ou dados, com espaço para contribuir em sistemas em produção e evoluir tecnicamente junto ao time.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Instituto Santé · Bewiki Care

Ago 2026 – Presente

Analista de Dados (Estágio) · Setor de Qualidade
Florianópolis, SC

- Reviso os registros de qualidade e segurança do paciente, aponto inconsistências e consolido os indicadores acompanhados pela gestão.
- Automatizei a rotina semanal de consolidação e envio desses indicadores, hoje executada sem supervisão, com processamento em lotes, tratamento de falha, controle de consumo de API e testes automatizados.
- Integrei modelos de linguagem à triagem dos registros inconsistentes, com validação humana obrigatória antes de qualquer decisão.
- Documentei a arquitetura e escrevi o manual de operação, transferindo a condução da rotina para a equipe do setor.

Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC)

Set 2025 – Dez 2025

Bolsista · Organização da SNCT 2025

- Apoio à coordenação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, com planejamento de atividades, gestão de cronograma e controle de inscrições.
- Desenvolvi o mapa web interativo do evento, usado pelo público para localizar as atrações no câmpus.
- Comunicação com equipes internas, alocação de recursos e acompanhamento de entregas.

FORMAÇÕES ACADÊMICAS

Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação

2025 – Presente

Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) · Florianópolis, SC · 2.200h · 4º de 6 períodos · conclusão prevista em dez/2027

Desenvolvimento (320h): Lógica de Programação · Programação Orientada a Objetos · Programação para Web I e II · Processos de Desenvolvimento de Sistemas

Dados (120h): Banco de Dados · Estatística Empresarial · Interação Humano-Computador

Gestão de TI (240h): Gestão de Projetos · Gestão e Planejamento de TI · Modelagem de Processo · Gestão do Conhecimento · Tomada de Decisão

Infraestrutura (240h): Infraestrutura e Gerência de Redes · Sistema Operacional de Redes · Virtualização de Infraestrutura

A cursar: Ciência de Dados (80h) · Governança em TIC · Segurança da Informação · Modelagem do Conhecimento · TCC

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas (Integrado ao Ensino Médio)

2022 – 2024

SENAI/SC · Florianópolis, SC · 1.112h de formação técnica

Desenvolvimento (440h): Lógica de Programação · Desenvolvimento de Sistemas · Programação de Aplicativos

Engenharia de software (180h): Modelagem de Sistemas · Teste de Sistemas · Implantação e Manutenção de Sistemas

Dados e fundamentos (260h): Banco de Dados · Lógica Computacional · Fundamentos de Tecnologia da Informação

Infraestrutura (160h): Fundamentos de Redes de Computadores · Internet das Coisas · Eletroeletrônica Aplicada

PROJETOS

Lexiona

Full-Stack 2026 Em produção Projeto solo

@ lexiona.org

Plataforma de planejamento pedagógico para professores. O calendário é o produto: as aulas nascem da grade horária da disciplina, geradas por uma função SQL que percorre o período letivo e pula os feriados, inclusive os móveis, calculados pelo algoritmo de Meeus. Cada aula carrega plano versionado, presença e histórico. **Cinco agentes de IA** (leitura de ementa em PDF, DOCX, imagem ou áudio; geração de até 60 planos por pedido; ideias alternativas; chat com memória; replanejamento) recebem o histórico real da disciplina como contexto, não um prompt genérico.

Arquitetura sem servidor de aplicação: o navegador fala direto com o Postgres via PostgREST e o isolamento entre professores é garantido por Row Level Security, não pela interface; a chave de serviço só existe dentro das Edge Functions. Jobs de IA são retomáveis: gravam o progresso e pausam ao fim do orçamento de execução, e o avanço chega por Realtime, sem polling. Cota por tipo de operação, PWA instalável e acessibilidade estrutural: tema, alto contraste, densidade, escala de texto de 80% a 160% e navegação completa por teclado. **22 migrações versionadas, 242 testes de front e 64 asserções de schema e RLS** rodando no CI, mais medição de plano de execução das 13 RPCs críticas.

React18 TypeScript Vite TailwindCSS TanStack Query PostgreSQL Row Level Security Supabase Edge Functions (Deno)
Realtime Groq · Llama 3.3 Whisper v3 Vitest PWA Vercel

Lorekeeper

Full-Stack 2026 Em produção Projeto solo

@ lorekeeperrpg.vercel.app github.com/gasperinifr/lorekeeper

Plataforma completa para organização de campanhas de RPG de mesa: centraliza personagens, NPCs, locais, itens, eventos e narrativa em um único sistema. Traz geração de conteúdo por IA com **fallback automático entre modelos** quando um provedor falha ou estoura cota, grafo interativo de relações entre entidades, chat em tempo real, linha do tempo de eventos e importação do conteúdo de D&D 5e via Setools. API própria em Fastify com autenticação JWT, upload de mídia em S3 e deploy containerizado.

React TypeScript Node.js Fastify PostgreSQL Supabase JWT AWS S3 Docker Fly.io

CSVision

Full-Stack 2026 Em produção Projeto solo

@ csvisionboard.vercel.app github.com/gasperinifr/csvision

Plataforma para análise e visualização de arquivos CSV com IA. Importa planilhas via drag-and-drop, identifica semanticamente o papel de cada coluna com LLM (Groq) e monta dashboards interativos com gráficos customizáveis. **Parser RFC 4180 escrito do zero em TypeScript**, com o processamento inteiro no navegador: só metadados chegam ao servidor, então a planilha do usuário nunca sai da máquina dele.

Next.js 14 TypeScript Supabase Groq API Recharts Vercel

Dashboards DPPE · IFSC Florianópolis

Full-Stack 2026 Demanda institucional

github.com/gasperinifr/dppe2025

Sistema de geração automática de dashboards a partir das planilhas em CSV da DPPE do câmpus Florianópolis do IFSC, desenvolvido a pedido do setor. Substitui a montagem manual de gráficos a cada novo arquivo, com funções em PL/pgSQL no Postgres e a apresentação em React.

React TypeScript Vite TailwindCSS Supabase PostgreSQL PL/pgSQL

EcoPraia

Web 2024 Projeto em equipe

github.com/leiticiasf/EcoPraia

Aplicação web desenvolvida em equipe para conscientização sobre coleta de lixo nas praias de Florianópolis/SC. Projeto de Situação de Aprendizagem do Técnico em ADS.

HTML CSS JavaScript

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

- Linguagens:** TypeScript · JavaScript · Python · SQL
- Frontend:** React · Next.js · Vite · TailwindCSS
- Backend:** Node.js · Fastify · Deno · FastAPI (Python)
- Dados:** PostgreSQL · Supabase · MySQL · modelagem
- Postgres:** RLS · RPCs · migrações versionadas
- IA aplicada:** LLMs (Groq, Gemini) · Whisper · visão
- IA em produção:** cota, failover e jobs retomáveis
- DevOps:** Git · CI/CD · Docker · Vercel · Fly.io · AWS S3
- Análise de dados:** Excel avançado · indicadores · dashboards
- Automação:** Google Apps Script · APIs do Workspace
- Saúde:** Sistema Tasy · indicadores de qualidade
- Testes:** Vitest · Testing Library · testes de schema
- Acessibilidade:** WCAG · PWA · UI/UX · Figma
- Documentação:** técnica e para usuário final
- Gestão:** projetos, demandas e comunicação com áreas
- Idioma:** Inglês C1 · leitura e comunicação técnica fluente

CERTIFICAÇÕES

TOEIC Bridge · Listening & Reading

ETS Global · Maio 2024

93/100

Introduction to Cybersecurity

CISCO Networking Academy · 2023

Python Essentials 1

CISCO Networking Academy · 2023

Minicurso de UX/UI Design

Cubos Academy · 2023

IDIOMAS

Português

Nativo

● ● ● ● ●

Inglês

Avançado (C1) · TOEIC 93/100

● ● ● ● ●