

Gabriel R. Antunes

Desenvolvedor de Software

Ji-Paraná, Rondônia, Brasil • gabrielrodantunes@gmail.com • guesant.net
linkedin.com/in/gabrielrodantunes • github.com/guesant

Perfil

Desenvolvedor de software

Desenvolvedor de software com experiência em sistemas públicos, freelances, software no setor privado e contribuições open source. Atuo entre backend, frontend e integrações, com experiência crescente nas camadas de infraestrutura e operação ao redor das aplicações.

Experiência

Desenvolvedor Full Stack Contratado (Terceirizado)

Rondônia, Brasil

Rovema Bank

Jul 2025 – Mai 2026

Evolução, manutenção e sustentação de sistemas corporativos em produção, colaborando com equipes multidisciplinares em soluções de gestão de frota, serviços financeiros e plataformas institucionais.

- Desenvolvi e aprimorei funcionalidades para gestão de frotas, abastecimento, clientes, faturamento e transações.
- Implementei regras de negócio relacionadas a permissões de acesso, processamento financeiro, pagamentos, cálculos e validação de dados.
- Desenvolvi mecanismos de validação e conciliação de informações, além de relatórios para suporte às atividades operacionais, auditoria e análise de dados.
- Investiguei gargalos de desempenho em aplicações e bancos de dados, reduzindo tempos de execução de processos de minutos para poucos segundos.
- Atuei no diagnóstico e na resolução de incidentes em produção, contribuindo para estabilidade e continuidade operacional.
- Automatizei etapas de implantação e atualização de aplicações, incluindo publicação, migração de banco de dados e gerenciamento de serviços.
- Reduzi o tempo de compilação e publicação de aplicações de aproximadamente 14 para 7 minutos.
- Desenvolvi e mantive serviços e APIs para integração com soluções financeiras, incluindo pagamentos instantâneos e processamento de arquivos bancários.
- Contribuí para integrações entre sistemas, validação de dados e execução assíncrona de tarefas.
- Colaborei na implementação de controles de segurança para serviços financeiros.
- Implementei páginas institucionais e landing pages a partir de layouts definidos pelo time de Design.

Bolsista Desenvolvedor de Software

Defensoria Pública do Estado de Rondônia

Rondônia, Brasil

Fev 2025 – Set 2025

Continuidade da atuação no projeto Central de Vagas, coordenado pelo IFRO em parceria com TCE-RO e DPE-RO.

- Desenvolvi funcionalidades full-stack com JavaScript, TypeScript, Node.js, NestJS, React e Next.js.
- Implementei relatórios de agendamentos, filas e vagas, geração de PDFs com Bun e jsreport e cinco vídeos tutoriais.
- Liderei a migração da infraestrutura do TCE-RO para Docker Swarm na DPE-RO, incluindo ambientes, banco de dados e arquivos.
- Trabalhei com Docker e GitLab CI na automação de deploys, pipelines e monitoramento.
- Participei da integração com Gov.br e implementei autenticação local alternativa para desenvolvimento usando OpenID Connect.
- Criei indicadores de posição nas filas e status de reservas, filtros por local de atendimento e notificações por e-mail.
- Aprimorei consultas, comprovantes e mensagens com endereços dos locais de atendimento e QR Codes.
- Evoluí critérios, etapas escolares, transferências e recuperação de dados por CPF.
- Prototipei no Figma consultas individuais por CPF e configurações de matrícula.
- Utilizei shadcn/ui, Radix UI, SonarQube, Cypress, Git, Jira e sprints.
- Participei de treinamentos, suporte técnico e transferência de tecnologia.

Desenvolvedor Web Full Stack

Fugiwara Advogados

Ji-Paraná, Rondônia, Bra-

sil

Mar 2025 – Jun 2025

Desenvolvimento ponta a ponta do site institucional do escritório, do levantamento de requisitos à implantação.

- Levantei requisitos e defini funcionalidades para o site institucional.
- Desenvolvi um tema WordPress personalizado com PHP, HTML, CSS, JavaScript e Bootstrap 5.
- Estruturei o gerenciamento de conteúdo com Advanced Custom Fields.
- Implementei consulta de processos jurídicos com Custom Post Types e WP_Query.
- Integrei a pesquisa textual ao Relevanssi e desenvolvi filtros por tipo de processo.
- Desenvolvi páginas de detalhamento de processos e documentos relacionados.
- Integrei e personalizei formulários com Everest Forms.
- Realizei a implantação na Hostinger e configurei Cloudflare e DNS.

Bolsista Desenvolvedor de Software

Tribunal de Contas do Estado de Rondônia

Rondônia, Brasil

Jan 2024 – Jan 2025

Desenvolvimento do projeto Central de Vagas, coordenado pelo IFRO em parceria com TCE-RO e DPE-RO.

- Desenvolvi funcionalidades full-stack com JavaScript, TypeScript, Node.js, NestJS, React e Next.js.
- Refatorei telas, formulários e componentes de seleção, datas e intervalos.
- Corrigi bugs e inconsistências identificadas em testes e análises do SonarQube.
- Contribuí para a geração e ordenamento de filas conforme critérios de prioridade do GAEPE.
- Desenvolvi o portal público de agendamentos e consulta de filas, disponibilizado em agosto de 2024.
- Implementei dashboards de agendamentos, vagas e filas e notificações por e-mail.
- Aprimorei configurações de agenda, remarcações, feriados e bloqueios de datas.
- Apoiei a implantação do projeto-piloto em Ouro Preto do Oeste.
- Trabalhei com Docker Swarm, GitLab CI, readiness probes e rolling updates.
- Colaborei em protótipos no Figma, testes com Cypress e suporte aos usuários.
- Trabalhei com metodologia ágil, sprints, Jira e Git.

Evolução, manutenção e sustentação em produção de uma plataforma de torneios de pesca.

- Desenvolvi funcionalidades para criação, edição, gestão e inscrições em torneios individuais e por equipes.
- Implementei gerenciamento de organizadores, juizes, fiscais e pescadores, com permissões por função.
- Aprimorei busca, filtros, classificação, pontuação, análise e aprovação de postagens.
- Corrigi formulários, validações, envio de imagens e documentos, navegação, layouts e traduções.
- Investiguei e resolvi incidentes em testes e produção.
- Atualizei o SDK do Expo e preparei o aplicativo para publicação na App Store.
- Migrei a infraestrutura de hospedagem, instalei HestiaCP e migrei do Plesk.
- Configurei domínios e DNS no Registro.br e na Cloudflare.
- Participei do desenvolvimento de um microserviço de compressão de vídeos.
- Identifiquei e corrigi vulnerabilidades críticas de segurança.

Integrante do Projeto de Pesquisa Sistema Gerador de Horário Acadêmico *Ji-Paraná, Rondônia, Brasil*
IFRO, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia

Fev 2022 – Dez 2023

Participação em projetos de pesquisa e desenvolvimento de software no Campus Ji-Paraná.

- Atuei como Desenvolvedor Técnico Júnior no projeto de elaboração de painel de monitoramento do ensino técnico dos estados.
- Participei do levantamento de requisitos, avaliação de tecnologias, prototipação e documentação técnica.
- Desenvolvi APIs REST e GraphQL com TypeScript, Node.js, NestJS e Apollo.
- Modelei dados com PostgreSQL e TypeORM, implementando migrations e seeds.
- Implementei upload de anexos, buscas com Meilisearch e exportação em CSV e JSON.
- Desenvolvi interfaces com React, Next.js e Apollo Client.
- Implementei editor visual de formulários com SurveyJS.
- Criei a biblioteca Copper UI com base no Design System gov.br.
- Integrei Keycloak com OAuth 2.0 e OpenID Connect.
- Implementei autorização com CASL e validação com class-validator e Zod.
- Contribuí para um monorepo modular, serviços Docker e documentação OpenAPI.
- Realizei implantação técnica do backend na Microsoft Azure.

Produções Técnicas

Correção de autenticação SSR no Nuxt Auth

Jan 2023

Investiguei uma diferença entre a navegação no cliente e o SSR no fluxo de autenticação, em que `joinPathToApiURLWn` retornava uma promise durante a renderização no servidor. O [PR #360](#), incorporado a partir da [guesant-fix-359](#), corrigiu o `await` ausente e encerrou a [issue #359](#).

AST e automação de releases do Unispec

Jan 2024

Desenvolvi um proof of concept de tooling de AST e contratos e evolui seu fluxo de distribuição de pacotes. O [PR #61](#), a partir da [guesant-next](#), adicionou `ast-builder` e `ast-utils`; o [PR #62](#) migrou consumidores dos pacotes obsoletos; o [PR #93](#), a partir da [feat/smart-release](#), adicionou automação condicional de releases; e o [PR #96](#), a partir da [feat/include-license-changelog-readme-in-packages](#), incluiu documentação e arquivos de licença nos artefatos publicados.

Ecossistema de editor visual UI5

Jan 2020

Desenvolvi e refatorei partes de um editor visual modular em React e Fabric.js nos repositórios `ui5-monorepo` e `ui5-plugins`. O trabalho incluiu a redução do bundle do editor no [PR #146](#), a generalização do cálculo de dimensões no [PR #137](#), a criação de um sistema reutilizável de ações no [PR #131](#) e a infraestrutura de playground no [PR #155](#). A camada de plugins recebeu smart rendering, ações de canvas, edição de escala e correções de overflow nos [PRs #122](#), [#194](#), [#181](#) e [#125](#).

Ferramentas de migração NativeScript Vue

2019 – 2020

Desenvolvi um serviço de migração configurável para projetos Vue e NativeScript Vue, incluindo transformação de templates, helpers de DOM, operações de arquivos, gerenciamento de pacotes e testes automatizados. O trabalho está preservado em sete repositórios arquivados na [organização friendly-tnsvue](#), cujo [README](#) de perfil mapeia o serviço de migração anterior, os protótipos de plugin, a CLI e o plugin v0 e o monorepo v1. O [PR #73](#), a partir da [poc_001-conf](#), exportou o processo genérico de migração para um arquivo de configuração; o [PR #58](#), a partir da [feat/lib-test](#), adicionou testes unitários; e o [PR #21](#), a partir da [fix/extends-component](#), corrigiu componentes objeto com `Vue.extend`.

pwa-icon-generator

Jan 2019

Contribuição incorporada ao projeto que adicionou suporte a SVG e barra de progresso, corrigiu a centralização de imagens não quadradas, alertou sobre valores padrão e aprimorou o tratamento dos caminhos de ícones e saídas.

Contribuições upstream iniciais selecionadas

2019 – 2020

Trabalho upstream publicamente verificável realizado entre 2019 e 2020. No [extenso.js](#), o [PR #20](#), enviado a partir da branch [fix/babelwebpack](#) e incorporado à [master](#), substituiu a sintaxe obsoleta de declaração de loaders do Webpack, atualizou pacotes e tratou a [issue #17](#). Também abri o [PR #24](#), a partir da [feat/scale](#), relacionado à [issue #19](#), propondo uma opção explícita de escala numérica; esse pull request foi encerrado sem ser incorporado. No [vue-spinners-css](#), o [PR #3](#), enviado a partir da [feat/size-support](#) e incorporado à [master](#), implementou a propriedade `size` nos componentes de spinner em resposta à [issue #1](#). No [100-days-css](#), o [PR #4](#), enviado a partir da [feat/config-info](#) e incorporado à [master](#), adicionou a geração de `config.json` a partir do histórico Git, ordenação determinística dos desafios e exibição do autor e da data de cada desafio. No [Sergey](#), o [PR #40](#), enviado a partir da [patch-1](#) e incorporado à [master](#), corrigiu a tag `p` de fechamento inesperada relatada na [issue #39](#). Uma proposta posterior, o [PR #43](#), da branch [smart-changetag](#), continua aberta e substitui o processamento de tags baseado em expressões regulares por operações baseadas em seletores CSS e DOM.

ava-pro

2021 – 2022

Extensão de navegador para plataformas Moodle com busca e organização de disciplinas, fluxos de login automático, conversas em chat e notificações em segundo plano. O [PR #16](#), incorporado a partir da [0.0.2-moodle-client-js](#), introduziu o pacote cliente do Moodle e encerrou a [issue #15](#).

Relatos de issues upstream selecionados

2023 – presente

Relatei e investiguei problemas reproduzíveis em projetos públicos, incluindo a validação assíncrona com Zod na [issue #37](#) do [worms](#), encerrada como concluída pelo projeto, e referências a propriedades espalhadas no Microsoft TypeSpec na [issue #7673](#), também encerrada como concluída. Propus suporte mais amplo a monorepos no [dependency-changesets-action](#) na [issue #394](#) e um [PR #395](#) correspondente, ainda em draft.

Horários do IFRO Ji-Paraná

Jan 2022

Ferramenta que evoluiu do recorte de PDFs de horários por coordenadas para um pacote extrator, dados normalizados em SQLite e uma interface React consultável por turma e professor.

JipaCoding

Registros técnicos selecionados de um arquivo público de vídeos que reúne gráficos, algoritmos, debugging e modelagem de dados.

- Gráficos e Renderização: [Você precisa conhecer essa propriedade do CSS! | Object-fit](#).
- Algoritmos e Debugging, Campo Minado: [Campo Minado #01a: O Jogo](#), [Estrutura e Tabela](#) e [Campo Minado #01b: "Você Perdeu" & Flood Filling](#).
- Algoritmos e Debugging, Debugging e Modelagem de Dados: [Atributos Quebrados no Modelo Conceitual do brModelo: Achando Uma Solução Rápida](#).

Eventos

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Participante.

Brasília, DF, Brasil

Jan 2022

Projetos

ava-pro

Extensão de navegador para plataformas Moodle com listagem e busca de disciplinas, cursos fixados, fluxos de login automático, acesso a chats e verificações em segundo plano por novas mensagens.

- Navegadores e Tooling de Aplicações: [Web Scraping com Web Extensions](#) | [Estático](#) | [Introdução #01](#).

home-lab

Laboratório pessoal de infraestrutura em andamento onde investigo, na prática, as camadas ao redor de uma aplicação, incluindo máquinas virtuais, redes segmentadas, VPNs, firewalls, containers, Kubernetes, identidade e observabilidade.

- Infraestrutura e Redes: [A Estrutura da Minha Rede e do Meu Homelab \(versão 2026.06.06\)](#) e [Dei uma arrumada na rede \(firewall pfsense + proxmox + link oi + adaptadores gigabit usb\)](#).

infrastructure-and-cluster-notebook

Caderno público de engenharia onde registro investigações sobre infraestrutura e clusters por meio de hipóteses, testes reproduzíveis, falhas e revisões, em vez de apresentar o material como um tutorial acabado.

fantastic-images

Exploração antiga em TypeScript e Fabric.js para descrever templates de imagem e renderizar composições geradas em canvases. Entre os registros de Gráficos e Renderização estão [Gerando Imagens a partir de Templates - Programando Gráficos #02](#), [Gerando Vídeos com Algoritmos - Programando Gráficos #03](#) e [Gerando Imagens a partir de Templates \(fabric.js\) - Programando Gráficos #02](#).

fabricjs-object-fit

2022 – presente

Biblioteca TypeScript publicada que oferece ao Fabric.js um comportamento semelhante a object-fit e object-position do CSS, incluindo suporte à serialização, testes e documentação. Portabilidade para o Fabric.js 7 no [PR #23](#), a partir da [feat/fabric-7](#), seguida pela introdução de uma estrutura de workspace no [PR #33](#) e pela padronização dos nomes dos pacotes no [PR #34](#), ambos a partir da [kebab](#).

parcel-resolver-pnpm

Proof of concept de 2021 para investigar a forma como o Parcel tratava dependências instaladas via symlink pelo pnpm como dependências de código-fonte.

friendly-tnsvue

Proof of concept de 2019 para automatizar partes da migração de projetos Vue para NativeScript-Vue por meio de uma CLI, um serviço de migração e modelos reutilizáveis. O histórico está preservado em sete repositórios arquivados na [organização friendly-tnsvue](#) o repositório separado [nsvue-colors](#) continua em [guesant](#).

- Navegadores e Tooling de Aplicações: [Migrando uma SPA Vue.js para Nativescript](#) | [Vue.JS para {N} #01](#).

gir-js

Investigação inacabada sobre o uso dos metadados do GObject introspection para expor bibliotecas nativas a runtimes JavaScript por FFI e derivar informações voltadas a TypeScript a partir de typelibs.

Unispec

Pesquisa e proof of concept arquivados sobre declarar contratos uma vez e derivar tooling para ecossistemas como NestJS, GraphQL, OpenAPI, Swagger e QuickType.

Ya Time Marker

PWA de 2021 em Ionic e React para registrar e pesquisar marcações de tempo mantendo o histórico no dispositivo, com importação, exportação e exclusão sob controle do usuário.

outro-bun

Ferramenta pontual em Bun e TypeScript que transformava a exportação da planilha de músicas da colação de grau em um fluxo automatizado de download e processamento de mídia com yt-dlp e FFmpeg.

- Automação e Tooling: [COMO EU FIZ PARA BAIXAR VÁRIOS ÁUDIOS DE UMA PLANILHA com o BUN | yt-dlp; ffmpeg; bun js;](#)

nota-filler

Demonstrador antigo para preencher programaticamente uma folha ou template de notas escolares, publicado com uma demo web e um vídeo no JipaCoding.

alset-alloc

Sistema desktop de gestão de aluguéis em C# e WPF desenvolvido em equipe como requisito para conclusão do curso técnico em informática do IFRO.

Cases

Central de Vagas em Creches

Atuei como bolsista no time responsável por uma plataforma pública de inscrições, atendimento e gestão de filas de creches. O software foi registrado no INPI sob o processo BR 51 2025 006383-0; a [base oficial do INPI](#) permite a consulta pública do registro. Foi uma das minhas primeiras experiências prolongadas com software que chegou à produção e continuou exigindo suporte depois da implantação.

Horários do IFRO Ji-Paraná

Criei uma ferramenta que transformava os PDFs semanais de horários do campus em informações consultáveis por turma e professor. O que começou como um atalho de recorte depois virou dado estruturado, uma interface separada e, por fim, uma ponte para o problema mais difícil de gerar e administrar horários acadêmicos.

SIPEC

Atuei full stack em uma plataforma institucional de pesquisas na qual era possível criar projetos, montar formulários e coletar respostas com diferentes modos de acesso.

SISGHA / Ladesa: Gestão Acadêmica e Horários

Cheguei ao SISGHA depois de construir um visualizador pessoal para horários já publicados e perceber que exibir a grade era apenas o fim de um problema muito maior. Minhas contribuições atravessaram CRUDs e interface acadêmica, regras do gerador, infraestrutura e manutenção de cluster e, mais tarde, trabalho em aplicação, domínio e plataforma.

Fishing Booking

Entrei em um produto PHP já existente durante uma transição de equipe e ajudei a manter a evolução do sistema enquanto a responsabilidade mudava de mãos.

Fugiwara Advogados

Implementei a primeira versão do site institucional do escritório como um tema WordPress personalizado, com conteúdo estruturado por Secure Custom Fields.

ava-pro: Moodle Dentro de uma Extensão de Navegador

O AVA Pro nasceu dos meus experimentos com web scraping e virou uma extensão que interagiu com o Moodle como aplicação autenticada, incluindo disciplinas, busca e fixação, fluxos de login, chats e verificações em segundo plano por novas mensagens.

Scrap Rain: Scraping de Catálogos em Múltiplas Fontes

Desenvolvi o Scrap Rain em um freelance para coletar catálogos de quatro sites de móveis e transformar estruturas de página diferentes em dados que pudessem ser persistidos e atualizados de forma incremental.

Experimentos

RPC em Web Extension Entre Página e Content Script

Jan 2023

Proof of concept colaborativo, em Manifest V3, para expor comunicação no estilo request e response entre código da página e o content script de uma extensão por meio de `window.postMessage`. O PR #3, incorporado a partir da `change-usage-api`, redesenhou a API de mensagens e encerrou a issue #1.

Ângulos dos Ponteiros em C#

Jan 2022

Pequeno exercício algorítmico em C# para calcular os dois arcos formados pelos ponteiros de um relógio de 12 horas, considerando o movimento contínuo do ponteiro das horas.

Educação

IFRO, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia

Ji-Paraná, Rondônia, Bra-

Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio in Informática

sil

2021 – 2023

Competências

Tecnologias: PHP, Symfony, JavaScript, TypeScript, Node.js, NestJS, React, Next.js, React Native, Expo, PostgreSQL, Docker, Docker Swarm, GitLab CI, WordPress, Figma, Cypress, SonarQube, Keycloak, GraphQL, Azure

Certificações

- Bootstrap 4
- Front/Back End & UX/UI Design
- JavaScript e jQuery
- JavaScript Completo ES6
- Web Design Completo

Idiomas

- Inglês, Professional Working