

Araguaci Carlos de Andrade

Analista de Sistemas · Engenheiro Web de Alta Performance & IoT

☎ 47 93618-2687 (SC) · 11 97374-1227 (SP/WhatsApp) ✉ artesosul@proton.me 🌐 artesosul.com 🐙 github.com/araguaci
in linkedin.com/in/araguaci

Bombinhas — SC, Brasil
Atuação Presencial e Remota Global

Perfil Executivo: Mais de 30 anos de atuação contínua em arquitetura de software, desenvolvimento web e sistemas embarcados. Fundador do ecossistema **Artes do Sul** com **56+ plataformas e micro-SaaS em produção**. Especialista em engenharia web de alta performance (PWA Offline-First, WebGL Shaders, Web Audio API, Canvas 2D), soluções com Inteligência Artificial Generativa e LLMs, hardware conectado (ESP32, RP2040, rádio ESP-NOW) e infraestrutura soberana (Proxmox VE, Docker Compose, Linux, redes seguras WireGuard).

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL SELECIONADA

Fundador & Engenheiro Chefe · Artes do Sul 2005 – Presente
Arquitetura, desenvolvimento e sustentação de ecossistema digital independente com 56+ micro-SaaS.

- Engenharia web de ponta: PWAs offline-first, WebGL/GLSL, Web Audio API e Canvas generativo 2D.
- Automações com IA Generativa, engenharia de prompts avançada e orquestração de LLMs (Gemini, Claude, GPT).
- Infraestrutura soberana: cluster Homelab Proxmox VE, Docker Compose, redes seguras WireGuard e Vercel Edge Mesh.

Gerente de Projetos & CTI · Megatronix Telecomunicações 2012 – Presente
Supervisão e arquitetura de sistemas corporativos de atendimento para contact centers e telecom.

- Implantação e integração CTI/CRM com centrais telefônicas 3CX, Intelbras e Panasonic.
- Desenvolvimento de módulos de supervisão em tempo real, monitoramento, tarifação IP e discadores.

Analista & Programador · Tribunal de Contas de SC (TCE-SC) 2009 – 2012
Diretoria de Informática e Planejamento e Administração (DGPA).

- Desenvolvimento do Portal Mapa de Gestão Municipal de Santa Catarina (PHP, JS, Zend Framework).
- Manutenção de sistemas legados de auditoria e criação do Sistema de Análise de Desempenho.

Analista de Sistemas & Suporte · Votorantim Cimentos & MTM 2003 – 2008
Módulo Suprimentos, integração Primavera, schedule batch em MSSQL, rotinas ActiveX em VB6.

Desenvolvedor de Sistemas · SIEMENS Telecomunicações 1995 – 2000
Gerenciamento automatizado de patches, releases, reparos e contratos em centrais telefônicas públicas.

ECOSSISTEMA & PROJETOS EM DESTAQUE

Projects Hub (Painel Executivo do Ecossistema) [artesosul.com/projetos](#)
Painel executivo com 56+ micro-SaaS, persistência local, busca inteligente e filtros por stack.

Oficina Maker & ESP-NOW Telemetry Hub [oficina.artesosul.com](#)
Bancada IoT interativa: esquemáticos, pinouts em alta resolução e rede sem fio ultrarrápida (<5ms).

ChromaMesh & GlitchLab (Estúdios Visuais) [chromamesh / glitchlab.artesosul.com](#)
Geradores de mesh gradients com ruído Perlin e processamento de imagem com shaders WebGL em tempo real.

Lawfare Timeline & Memória Cultural [lawfare-timeline / tributos.artesosul.com](#)
Dossiês interativos de transparência jurídica e centros multimídia de preservação da memória histórica.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Engenharia Web & Frontend Moderno

PWA Offline-First WebGL & Shaders Canvas 2D
Web Audio API JavaScript (ESNext) TypeScript
HTML5 Semântico CSS3 & Glassmorphism
Jekyll / Liquid

Inteligência Artificial & Agentes

Engenharia de Prompts LLMs (Gemini, Claude, GPT)
Agentes Autônomos Python & Automações REST APIs
Visão Computacional

Hardware, IoT & Sistemas Embarcados

ESP32 (C++/Arduino) Rádio ESP-NOW (<5ms)
RP2040 / Pico M5Stack / Cardputer
Home Assistant (HAOS) ESPHome & Zigbee
Bancada Maker

Infraestrutura Soberana & DevOps

Proxmox VE (LXC/VM) Docker & Compose
Linux (Debian, Ubuntu) WireGuard VPN
Pi-hole / DNS Local Vercel Edge Mesh Git & CI/CD

Bancos de Dados & Backend

PostgreSQL MySQL SQLite MSSQL Server
Node.js PHP Telefonia IP / 3CX

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pós-Graduação em Gestão da Informação
UNICEMP 1998 – 1999

Bacharelado em Informática
UNICEMP 1994 – 1998

Software Livre & Administração Linux
UFPR (Extensão Universitária) 2000 – 2001

IDIOMAS

Português: Nativo
Inglês: Técnico e Fluente para Leitura e Pesquisa
Espanhol: Instrumental

RETORNO SOCIAL & COMUNITÁRIO

Desenvolvedor voluntário para a **Federação Catarinense de Surf (FECESS)**, **Floripa Surf Club** e projetos de preservação socioambiental em Santa Catarina.