

# ARTUR GEMAQUE REZENDE DA SILVA

Engenharia Aeroespacial | Ecossistemas de Inovação |  
IA & Automação

eng.arturgemaque@gmail.com  
+55 (47) 99913-3946  
Joinville, SC — Brasil  
github.com/ArturGRS  
LinkedIn: Artur Gemaque

# Currículo

2025 / 2026

INOVAÇÃO · IA · AEROESPACIAL · ROBÓTICA

## Perfil Profissional

Estudante de Engenharia Aeroespacial na UFSC com experiência prática no ecossistema de inovação brasileiro — do mapeamento de comunidades de startups e organização de hackathons internacionais de robótica ao desenvolvimento de automações com IA em ambientes industriais. Movido pela interseção entre engenharia, inteligência artificial e impacto real. Fluente em inglês e aberto a oportunidades nacionais e internacionais.

## Experiência Profissional

### Join.Valle

### Estagiário em Mapeamento de Inovação e Comunidade

Ecossistema de Inovação  
Nov 2023 – Nov 2024

- Realizou o primeiro mapeamento abrangente do portfólio de startups de Joinville (2024), contatando diretamente todas as startups da cidade e produzindo um relatório público utilizado por representantes municipais em todo o Brasil.
- Gerenciou três projetos de inovação simultâneos com uma equipe de apenas três pessoas, incluindo programas para fomentar o empreendedorismo e conectar novos fundadores a mentores seniores.
- Representou o instituto nos principais eventos nacionais de inovação (cúpulas de IA, conferências de startups), desenvolvendo visão sobre a fronteira de deep tech no Brasil.

### Fab Lab Joinville

### Estagiário em Operações e Projetos

Espaço Maker Sem Fins  
Lucrativos  
Dez 2024 – Jun 2025

- Organizou o **Le Robot ARM Hackathon — Edição Brasil**: reuniu 40 participantes para montar um braço robótico open-source e treinar um modelo de IA usando o framework *LeRobot* da Hugging Face — uma das primeiras edições do evento global fora da Europa e dos EUA.
- Gerenciou toda a cadeia do evento: local, coordenação de patrocínios (incluindo Grupo Alltech), integração dos participantes e mentoria técnica sobre treinamento de modelos de IA.

### Grupo Alltech

### Estagiário em Inovação e Desenvolvimento de IA

Grupo de Tecnologia Industrial  
Jul 2025 – Presente

- **AllConnect (Produto Principal)**: Projetando e desenvolvendo uma ponte de IA entre um modelo generativo e equipamentos CNC — permitindo que máquinas interpretem dados de sensores e se comuniquem com operadores em linguagem natural, viabilizando insights de manutenção preditiva.

- **Automação AI SDR:** Desenvolveu um agente de Representante de Desenvolvimento de Vendas com IA que realiza abordagem inicial, qualifica leads de forma autônoma e encaminha apenas prospectos de alta intenção para a equipe humana de vendas.
- **RPA Multidepartamental:** Responsável por identificar e automatizar fluxos repetitivos em múltiplas unidades de negócio usando n8n, Python e integrações via REST API.

### **Kosmos Rocketry**

Equipe de Competição

UFSC

*Mar 2023 – Out 2024*

### **Gerente Comercial e Analista de Estruturas**

- Captou patrocínios e gerenciou operações comerciais de um projeto com meta de **apogeu de 3 km**.
- Desenvolveu scripts Python para cálculos de estabilidade estrutural, simulações aerodinâmicas e análise automatizada de dados de voo.
- Participou de feiras nacionais do setor aeroespacial, construindo exposição precoce ao setor de propulsão e espaço.

## Projetos

---

**AllConnect — IA para CNC** Conecta um modelo de IA generativa a máquinas CNC industriais para interpretar dados de sensores e operações em linguagem natural. Foco atual: módulo de manutenção preditiva com dados de séries temporais — tese acadêmica em andamento na UFSC.

**Agente AI SDR** Agente de vendas autônomo em produção na Alltech. Usa grandes modelos de linguagem para fazer abordagem inicial, qualificar prospectos e encaminhar leads de alta intenção para a equipe comercial. Desenvolvido com Python, n8n e integrações REST API.

**Le Robot ARM Hackathon** Organizou a edição brasileira do hackathon global **LeRobot** (Hugging Face / rede Fab Lab). 40 participantes, montagem de braço robótico open-source e treinamento de modelo de IA on-device. Uma das primeiras edições fora dos EUA e Europa.

**Kosmos Rocketry — Estruturas** Automação de cálculos de estabilidade estrutural e aerodinâmica para foguete de competição com apogeu de 3 km na UFSC. Stack: Python, modelagem matemática, física computacional.

## Competições e Premiações

---

**Renault Transformation Day 2024** **1º Lugar — categoria IS/IT & Digital.** Desafio nacional de inovação corporativa promovido pelo Grupo Renault Brasil. Reconhecido pelo sistema de qualificação de leads com IA.

**Global Shapers — WEF** Selecionado como **Curador/Membro do Hub de Joinville**, parte da **Comunidade Global Shapers do Fórum Econômico Mundial** — rede de líderes jovens de 160+ países. Menos de 10.000 Shapers ativos no mundo.

## Formação Acadêmica

---

**UFSC — Joinville** Bacharelado em Engenharia Aeroespacial | Previsão de conclusão: Dez 2028 | Centro de Engenharia da Mobilidade (CEM). Ativo em equipes de competição e projetos de pesquisa em propulsão e sistemas autônomos.

**Asimov Academy** Python para Ciência de Dados e IA | 2024 – Presente. Foco: Python, pipelines de dados, integração com LLMs e automação de processos com IA.

## Habilidades Técnicas

---

<b>IA &amp; Frameworks Agênticos</b>	Agno Framework (IA multi-agente) · LangChain · Hugging Face Transformers · OpenAI API · Engenharia de prompts · Pipelines RAG
<b>Automação &amp; Integração</b>	Python · n8n · REST API · Webhooks · Fluxos RPA · Integração ERP Omie · Supabase
<b>Dados &amp; Ferramentas de Dev</b>	Pandas · NumPy · Git · Docker (básico) · SQL · Pipelines JSON/YAML
<b>Engenharia</b>	Análise estrutural (Python) · Simulação aerodinâmica · Modelagem 3D (CAD)

## Eventos e Comunidade

---

- **Artificial Intelligence Summit Brazil** — Equipe/Organizador (2x)
- **Startup Weekend** (4x) · **Startup Summit** (2x)
- **Maratona Lab Code** (3x) · **Codecon** (1x) · **CemCode** (1x)
- **Latin American Space Challenge (LASC)** — Representando Kosmos Rocketry (2x)
- **Space Br** — Representando Kosmos Rocketry (3x)
- **SQL Saturday 2026 - Joinville/SC** · **AWS User Group Joinville** · **Google Developers Group**
- **Arduino Day** (2x) · **Expoinovação** (2x)
- **Projetos Sociais para Joinville** (16x)

## Idiomas

---

<b>Português</b>	Nativo
<b>Inglês</b>	Fluente
<b>Francês</b>	Básico

**Aberto a realocação · Disponível para entrevistas a qualquer momento**

github.com/ArturGRS · LinkedIn: Artur Gemaque · eng.arturgemaque@gmail.com

**Artur Gemaque**  
Joinville — SC — Brasil