

# Lucas Fernandes Christen

Graduando em Engenharia de Software e Análise e Desenvolvimento de Sistemas



## Contato

+55 (15) 99670-6256

lucas.f.christen@outlook.com

<https://www.linkedin.com/in/lucas-f-christen-69327a21b/>

<https://github.com/Lucas-Christen>

Portfolio Lucas Christen

## Sobre Mim

Sou estudante de Engenharia de Software e Análise e Desenvolvimento de Sistemas com sólida base em programação, busco aplicar conhecimentos em Data Science, Machine Learning e processamento de dados para desenvolver modelos preditivos e soluções de IA, incluindo LLMs. Experiência em liderança de projetos e resolução de problemas, com foco em resultados quantificáveis.

## Habilidades

**Programação e Dados:** Python (Scikit-learn, NumPy), SQL, ShellScripting, C++, JavaScript (JS), Node.js.

**Machine Learning & Data Science:** PySpark, MongoDB, Análise e Visualização de Dados, Modelagem Preditiva, Coleta e Pré-processamento de Dados, Machine Learning, Desenvolvimento de Telemetria (para aquisição de dados complexos).

**Web/Outras:** Desenvolvimento Web & Outras: React.js, HTML, CSS, Streamlit.

**Gestão & Soft Skills:** Liderança de Projetos de equipes de competição, Coordenação de Equipes, Resolução Técnica de Problemas, Trabalho em Equipe.

## Formação Acadêmica

### Engenharia de Software (Em andamento) Unicesumar

Duração: 2025 – Presente

### Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Em andamento) UTFPR, Ponta Grossa Campus

Duração: 2025.1 – Presente

### Francês Intensivo – Graduado UTFPR, Ponta Grossa Campus

Duração: 2022.2 – 2023.2

### Engenharia Elétrica(Trancado) UTFPR, Ponta Grossa Campus

Duração: 2022.2 – 2025

## Experiencia Profissional

### Liderança de equipe e funções de projeto (várias)

#### UTForce E-Racing FSAE (UTFPR Extension Project)

Duração: Semestre 2022.2 – 2025.1

- Liderou uma equipe de 42 membros no desenvolvimento de um protótipo de carro elétrico de Fórmula SAE, com foco na integração e análise de dados de telemetria em tempo real para otimização de desempenho.
- Desenvolveu o sistema de bateria de íons de lítio da equipe e o sistema inteligente de telemetria em tempo real, otimizando a coleta e o processamento de dados para análise preditiva e melhoria contínua.
- Através da análise de dados de desempenho e liderança, contribuiu para a elevação da equipe da 25ª para a 13ª posição no ranking geral do Brasil em 5 meses como Presidente.
- Supervisionou sistemas elétricos e mecânicos, incluindo o desenvolvimento de telemetria e o uso de dados para diagnósticos e reparos.

#### Desenvolvedor Full Stack(UTFORCE E-RACING)

Duração: Semestre 2024.1 – Presente

- Responsável pela criação total da interface gráfica do aplicativo de telemetria de dados, viabilizando a coleta e transmissão de dados em tempo real de carros de corrida via rede LoRa para análise e predição.
- A interface gráfica foi toda desenvolvida em Python e HTML, suportando um sistema de dados em tempo real para visualização e análise.

#### Desenvolvedor Full Stack(porsche cup brasil)

Duração: Semestre 2025.1 – Presente

- Auxilia um engenheiro de corrida no desenvolvimento de aplicativos especializados para otimização de setups de carros, utilizando dados para análise de desempenho e tomada de decisão.

#### Desenvolvedor Full Stack(GSA- grupo de sistema automotivos)

Duração: Semestre 2025.1 – Presente

- Desenvolvedor da nova IMU (Unidade de Medição Inercial) para projeto em parceria com a Renault, com foco na geração de dados para futuras análises e modelos preditivos.

#### Auxiliar de Desenvolvimento do Sistemas de Chicote

Duração: março de 2025

- Auxiliou na montagem e documentação de sistemas elétricos para a equipe da Nascar Brasil, MXVogel.

## Idiomas

**Fluente:** Inglês

**Intermediário:** Francês, Espanhol

**Iniciante:** Mandarim, Alemão