

# Lucas dos Santos Althoff

Desenvolvedor em Inteligência Artificial

ls.althoff@gmail.com ✉

+55 61 999965391 📞

Brasília, Brasil 📍

lattes.cnpq.br/5258070059803891 🌐

linkedin.com/in/lucas-althoff-747451151 in

github.com/lucas-althoff 🐙

Realizo desenvolvimento de software para fins acadêmicos desde a graduação, e possuo enorme interesse e motivação para ampliar minhas técnicas em inteligência artificial, principalmente para fins comerciais. Pesquisei modelos deep learning aplicando redes neurais de convolução. Também possuo experiência como líder de equipe de pesquisa na área de racionalização de sistemas de TI.

## EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

### Assistente de pesquisa CEFTRU / UnB

03/2018 – Present

*Achievements/Tasks*

- Coordenação de equipe interdisciplinar em projeto de pesquisa na área de melhoria de processos e de racionalização de sistemas de TI; 📄
- Participação e adaptação de metodologias ágeis de gestão de projetos que envolvem quadro kanban no Trello, Scrum com geração de gráficos de burndown por Sprint, métodos Spotify e XP e Pair Modelling;
- Contato direto com o cliente para execução de pesquisa no Exército Brasileiro, inclusive em desenvolvimento de software;
- Publicações científicas sobre Métricas de Software, Gestão tecnológica, Inovação tecnológica entre outros.

### Professor de Física Secretaria de Educação do DF

03/2015 – 06/2019

*Achievements/Tasks*

- Lecionar para público diverso desenvolvendo material didático com uso de recursos tecnológicos inclusive com iniciação a programação.

## FORMAÇÃO

### Doutorando em Ciências da Computação Universidade de Brasília

03/2019 – Present

*Courses*

- PPGI/UnB

### Mestre em Ensino de Física Universidade de Brasília

03/2016 – 12/2018

*Courses*

- MNPEF/UnB

### Físico Computacional Universidade de Brasília

03/2009 – 06/2014

*Courses*

- Realização de 2 PIBIC

## HABILIDADES

Python Pytorch Tensorflow Keras

C++ Latex PHP SCRUM Trello

TEMAC BPM KPI BI FORTRAN

MATLAB BSC GANTT IraMuTeQ

Github

## VOLUNTARIADO

### Colaborador / Representante Amigos do Bananal

06/2016 – Present

Brasília, Brasil

Grupo autônomo de voluntários que desenvolve trabalho de educação ambiental e de coleta de resíduos no Lago Paranoá

*Tasks/Achievements*

- Organizar eventos ecológicos para a comunidade 📄

## LÍNGUAS

Inglês  
Full Professional Proficiency

Espanhol  
Limited Working Proficiency

## INTERESSES

Computer Vision Machine Learning

Spherical Data Semantic Segmentation

Saliency Prediction VR Art & Tech NLP

Data Science Big Data Deep Learning

CNN Object detection Software Metrics