# Guilherme Lucas

## Curriculum Vitae

## Experiência

#### Profissional

### 2017 – 2018 Estágio em Data Science, CETAX, São Paulo, Brasil.

- o Desenvolveu aplicações envolvendo ciência de dados e big data, desde o design de API's para obtenção de dados até a criação de modelos de Aprendizado de Máquina.
- Ajudou a implementar a cultura de code review.

Competências envolvidas: Python, Django, Spark e Sistemas GNU/Linux.

#### Acadêmica

#### 2016 – 2017 Iniciação Científica, Unicamp - IBM, Campinas, Brasil.

- o Desenvolveu o PowerGraph, software usado para analisar o consumo de energia de um servidor usado por centenas de pessoas.
- o Desenvolveu o OpenCL2CUDA, software responsável pela conversão inicial entre as bibliotecas de HPC OpenCL e CUDA.
- o Escreveu códigos para automatizar deploy das máquinas, tanto em Ansible e Docker.
- o Escreveu textos e tutoriais, lidos por pessoas de diversos países.

Competências: Sistemas GNU/Linux, C/C++, Shell Script, Python, Docker, Jenkins e Ansible.

Projeto em parceria IBM, Petrobras (CEPETRO) e Unicamp.

Orientador: Rodolfo Jardim de Azevedo.

#### Voluntária

### 2017 - Presente Membro, Livrecamp - Unicamp, Campinas, Brasil.

Atuou como monitor e instrutor em cursos de Shell Script e GNU/Linux básico.

2016 – 2016 Monitoria, Programa de Auxílio Discente, Campinas, Brasil.

Monitoria da matéria Circuitos Lógicos (MC602). As atividades foram atendimentos para sanar dúvidas dos alunos, correção de listas de exercícios e manutenção dos softwares usados.

2015 - 2016 Representante Discente, Instituto de Computação, Campinas, Brasil.

Representou os alunos Computação Unicamp em questões sobre a infraestrutura do Instituto.

2014 – 2015 **Comissão Organizadora**, Semana de Computação da Unicamp, Campinas, Brasil.

Membro da equipe de infraestrutura da Semana de Computação da Unicamp, entrando em contato com palestrantes e planejando atividades. Durante a gestão, aumentamos a captação do evento em 85% e o número de participantes em 50%, alcançando 280 pessoas.

2014 – 2016 **Coordenador Administrativo**, *CACo - Centro Acadêmico da Computação*, Campinas, Brasil. Representou os alunos dos cursos de Engenharia e Ciência da Computação.

## Educação

2014 – Presente **Engenharia de Computação**, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas, Brasil.

## Línguas

Nativo Português

Fluente Inglês

Básico Espanhol

Básico Francês

#### Conhecimento Técnico

Intermediário Java, Django, LATEX, HTML, CSS, Docker, Jenkins, Ansible, SQL, Hadoop, Spark, Go

Bom Python, C/C++, Git, Sistemas Operacionais GNU/Linux, Shell Script, Lisp, Haskell