

Otávio Parraga

MESTRANDO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 22 ANOS

Av. dos Gaúchos, 781 - Porto Alegre

☎ (51) 99585-9819

| ✉ otavio.parraga@edu.pucrs.br

| 🏠 otavio-parraga.github.io

| 📱 otavio-parraga

Formação

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)

2021/1 - presente

MESTRADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

- Previsão para conclusão em 2022/2
- Laboratório: *Machine Learning Theory and Applications Research Group* (MALTA)
- Orientador: Prof. Rodrigo C. Barros
- Estagiário de Docência na disciplina Inteligência de Negócio
- Tema de Dissertação: Aplicação de Transformers para Aprendizado Multi-Tarefa para Código Fonte

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)

2017/1 - 2020/2

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

- Trabalho de conclusão sobre *Fairness* em *Deep Learning*
- Formado com Distinção Acadêmica

Experiência

Teia Labs

Agosto 2021 - presente

MACHINE LEARNING ENGINEER

- Pesquisa e desenvolvimento de aplicações de *Deep Learning* para código fonte e Processamento de Linguagem Natural (PLN)
- Experiência com os *frameworks* HuggingFace e Pytorch.

Machine Learning Theory and Applications Research Group (MALTA)

Agosto 2020 - presente

PESQUISADOR

- Foco em aplicação de *Deep Learning* em PLN
- Pesquisas sobre *fairness* e *bias* em PLN
- Pesquisas com Transformers e aprendizado multi-tarefa para tarefas que trabalhem com código fonte
- Líder da área de PLN no projeto de *Fairness* em *Machine Learning*, financiado pela Motorola

Laboratório de Inovação de Software (HP/PUCRS)

Março 2021 - Agosto 2021

PESQUISADOR

- Projeto GUIA: *Machine Learning* para auxílio a deficientes visuais
- Detecção de objetos aplicada a gráficos e documentos.

Ubots

Setembro 2020 - Dezembro 2020

CIENTISTA DE DADOS

- Desenvolvimento de ferramenta para classificação de intenção
- Experiência no *framework* para PLN, Flair.
- Sistema de recomendação de sentenças e palavras com modelos de linguagem
- Pesquisas e aplicações com redes neurais recorrentes e arquitetura Transformers

Ubots

Outubro 2019 - Setembro 2020

ESTÁGIO EM CIÊNCIA DE DADOS

- Técnicas de *Data Science* e *Business Intelligence*
- Foco em Processamento de Linguagem Natural e *Deep Learning*

Data Visualization and Interaction Lab (DaVInt)

Abril 2018 - Março 2020

BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NO PROJETO LEARNING ANALYTICS

- Pesquisa sobre aplicação de Learning Analytics em Objetos de Aprendizagem
- Programação *full-stack*

Programa de Educação Tutorial

Setembro 2017 - Fevereiro 2018

BOLSISTA PET-INF PELA PUCRS

- Estudos sobre programação web
- Contribuição na pesquisa sobre Context Security do Laboratório GSE - Sistemas Embarcados
- Auxílio nas atividades administrativas do grupo

Qualificação Profissional

Cursos

- Curso de Lógica para Programação | TargetTrust | Carga horário: 20 horas
- Curso de Programação Básica em JavaScript | TargetTrust | Carga horário: 20 horas
- Curso de "Python para Data Science e Machine Learning" | Udemy | Carga horária 18 horas

Idiomas

- Inglês (intermediário)
- Francês (básico)
- Português (nativo)

Premiações

- Terceira colocação na III Hackatona de Engenharia de Software da Agência Experimental de Software da Escola Politécnica da PUCRS
- Terceira colocação na II Hackatona de Engenharia de Software da Agência Experimental de Software da Escola Politécnica da PUCRS
- Trabalho destaque no XX Salão de Iniciação Científica da PUCRS
- Trabalho destaque no XIX Salão de Iniciação Científica da PUCRS
- Prêmio de Honra ao Mérito pela PUCRS no semestre 2018/1 no curso de Sistemas de Informação
- Prêmio de Honra ao Mérito pela PUCRS no semestre 2018/2 no curso de Sistemas de Informação
- Prêmio de Honra ao Mérito pela PUCRS no semestre 2019/1 no curso de Sistemas de Informação

Workshops Ministrados

- "Apresentação de Pitch" ministrado no evento "Férias na AGES", no primeiro semestre de 2019
- "Apresentação de Pitch" ministrado no evento "SE Day", no primeiro semestre de 2019