

Roger Granada

Engenheiro de Dados

Informações

Porto Alegre - Brazil
+55 (51) 99977-5425
<http://rogergranada.github.io>
roger.granada@acad.pucrs.br

Redes Sociais

Linked In (rogergranada)
Página Github (rogergranada)

Línguas

Português ● ● ● ● ●
Inglês ● ● ● ● ●
Francês ● ● ● ● ●
Italiano ● ● ● ● ●
Espanhol ● ● ● ● ●

Habilidades

Linguagens de programação:
Python, Java, C++ and PHP

Conhecimento em frameworks de aprendizado de máquina e aprendizado profundo: Caffe, Pytorch, Tensorflow and scikit-learn

Conhecimento em aplicações de aprendizado de máquina e aprendizado profundo em nas áreas de inteligência artificial: Visão Computacional, Processamento de Linguagem Natural, Planejamento e Robótica. Desenvolvimento de sistemas em ambiente Linux com controle de versão.

Sobre mim

Sou apaixonado por aprendizado. Possuo doutorado em Ciência da Computação e experiência em atividades de pesquisa. Nos últimos cinco anos tenho feito pós doutorados na área de inteligência artificial, incluindo visão computacional, planejamento, processamento de linguagem natural e robótica. Recentemente tenho utilizado aprendizado por reforço e algoritmos de aprendizado por imitação, bem como reconhecimento de objetos, relações entre os mesmos e objetivos usando imagens. Tenho familiaridade com algoritmos de aprendizado de máquina e aprendizado profundo com aplicação principal em visão computacional.

Experiências Profissionais

- 2018 – atual **Pós Doutorado** FAPERGS-PUCRS
- Reconhecimento de Objetivos Usando Imagens do Mundo Real
As atividades principais incluem: Pesquisa em visão computacional para reconhecimento de planos e objetivos. Aplicação de algoritmos de aprendizado profundo para reconhecimento de objetos. Desenvolvimento de framework para reconhecimento de objetivos com imagens do mundo real.
- 2017 – 2018 **Pós Doutorado** CAPES - PUCRS
- Visão Computacional para Barcos Autônomos
As atividades principais incluíam: Pesquisa sobre visão computacional aplicada à barcos autônomos. Aplicação de algoritmos de aprendizado profundo para reconhecimento de obstáculos. Construção de um módulo de visão computacional baseado em NVIDIA Jetson.
- 2016 – 2017 **Pesquisador Sênior HP Inc** PUCRS/HP Inc
- Reconhecimento de Ações e Objetivos em Imagens
As atividades principais incluíam: Pesquisa em visão computacional para reconhecimento de ações e objetivos. Aplicação de algoritmos de aprendizado profundo para reconhecimento de ações. Integração de reconhecimento de ações com reconhecimento de planos e objetivos.
- 2012 – 2012 **Estágio Doutorado** Fondazione Bruno Kessler (FBK Italy)
- Modelos de Similaridade Distribucional
As atividades principais incluíam Pesquisa em modelos de similaridade distribucional. Desenvolvimento de algoritmos para similaridade semântica. Integração de similaridade semântica com um framework de tradução automática.
- 2011 – 2015 **Doutorado em Ciência da Computação** PUCRS-Brazil/UPS3-France (co-tutela)
Estudo aprofundado em Inteligência Artificial - Processamento de Linguagem Natural. Minha tese avalia métodos de construção automática de estruturas taxonômicas como ontologias.
- 2009 – 2011 **Mestrado em Ciência da Computação** PUCRS/HP
Trabalhei em um projeto com a HP para o desenvolvimento de um sistema inteligente com aplicação em privacidade de dados. Minha dissertação analisa métodos para construção automática de tesouros para o mapeamento de recursos no gerenciamento de riscos.
- 2005 – 2008 **Graduação em Desenvolvimento e Análise de Sistemas** UCPel
Durante a graduação trabalhei com pesquisa em sistemas de recomendação utilizando mineração de textos para a construção de perfis de usuários.