

ERIK DE GODOY PERILLO

Americana, SP – Brasil

☎ +5519996255727 ✉ erik.perillo@gmail.com ➤ erikperillo.xyz

EXPERIÊNCIA

Líder de Projeto

2013 - 2016

Equipe Phoenix de Robótica

Universidade Estadual de Campinas, SP

- Liderança de dois projetos bem-sucedidos com cerca de seis pessoas cada.
- Projeto de três robôs autônomos e criação de soluções em visão computacional para robôs usando OpenCV.
- Liderança do projeto *Piranha* (2015-2016): Um mini-veículo autônomo capaz de reconhecimento visual de alvos/obstáculos. Primeiro lugar (com recorde) na competição latino-americana de robótica da *Robocore 2016*.

Pesquisador em Inteligência Artificial

2016 - Presente

Instituto de Computação (bolsa PIBIC-CNPQ)

Universidade Estadual de Campinas, SP

- Trabalho visando um *framework* para visão em tempo real permitindo a robôs explorar ambientes diversos.
- Criação de *att*, uma ferramenta de detecção de saliência visual em imagens escrita em *Python*. Resultados preliminares do *MIT300 benchmark* sugerem desempenho comparável com similares modelos já maduros.

Pesquisador em Sistemas de Computação

2014 - 2015

Laboratório de Mecânica Computacional (bolsa AMD)

Universidade Estadual de Campinas, SP

- Análise de múltiplas políticas de gerenciamento de memória para sistemas *Linux* com arquitetura *NUMA*.
- Design de técnicas para determinação de melhor política para cada aplicação via perfilamento de código.

EDUCAÇÃO

Bacharelado em Ciência/Engenharia da Computação (em progresso)

2012 - Presente

Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

Campinas, SP

- PAD (Professor Assistente) em *Estrutura de Dados*. Ajuda na administração de aulas de exercício/laboratório.
- Coeficiente de Rendimento: 0.813 (acima de 86% da turma).
- Matérias em Engenharia de Controle e Automação (2012-2014) incluindo: Dinâmica, Estática, Sistemas Lineares.

EXPERIÊNCIA TÉCNICA

Línguas

- Português: Fluente, Nativo.
- Inglês: Fluente.

Tecnologias

- Linguagens: Python, C++, C, Bash, R, Java, Matlab/Octave, Haskell.
- Sistemas/Ferramentas: Linux/Windows, Vim, git, OpenCV.

Projetos

- *hct*: Contador em tempo real de *hashtags* usando *Twitter Streaming API* e *Apache Spark*.
- *oarg*: *Parsing* de argumentos de linha de comando para *Python*.
- *imsg*: Ferramenta de esteganografia em imagens em *Python*.
- *ichat*: Chat de linha de comando TCP em *C++* com transferência de arquivos e notificações.
- *mlct*: Classificador de texto com *Naive Bayes* para grandes volumes de dados usando *Spark Mlib*.
- *findr*: Localizador de objetos usando classificadores de imagens com OpenCV em *Python/C++*.