

# ARTUR JORDÃO LIMA CORREIA

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)  
Pesquisador de Pós-Doutorado  
Campinas, SP, Brasil

Email: [arturjordao\[at\]dcc.ufmg.br](mailto:arturjordao[at]dcc.ufmg.br)  
Homepage: <http://arturjordao.github.io>

## FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

---

- 2020** Doutor em Ciência da Computação, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. Laboratório Smart Sense.
- 2016** Mestre em Ciência da Computação, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. Laboratório Smart Sense.
- 2013** Bacharel em Ciência da Computação, Universidade do Oeste Paulista, Presidente Prudente – São Paulo, Brazil.

## BOLSAS DE ESTUDO

---

- 2017 – 2020** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Bolsa de Doutorado. Pesquisa em compressão e aceleração de redes neurais.
- 2016** Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP) em parceria com SAMSUNG. Bolsa de Pesquisa. Pesquisa em reconhecimento de atividades humanas. Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. Laboratório Smart Sense.
- 2014 – 2016** Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Bolsa de Mestrado. Pesquisa em visão computacional e aprendizado de máquina relacionados à vigilância.

## AWARDS

---

- 2021** Tese selecionada entre as 6 melhores no Concurso de Teses e Dissertações (CTD), Sociedade Brasileira de Computação (SBC).
- 2021** Melhor Tese de Doutorado defendida no ano de 2020 do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, Universidade Federal de Minas Gerais.
- 2021** Menção Honrosa no Grande prêmio de Teses da Universidade Federal de Minas Gerais.

## ATIVIDADE DE SERVIÇO PROFISSIONAL

---

### Revisor de Periódicos

- 2021 – current IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
- 2021 – current IEEE Transactions on Information Forensics and Security
- 2021 – current Springer Pattern Recognition Letters
- 2020 – current IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence
- 2020 – current Springer Knowledge-Based Systems
- 2020 – current Nature Scientific Reports
- 2020 – current IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing
- 2020 – current Frontiers Neuroinformatics
- 2019 – current IEEE Access
- 2019 – current Springer The Visual Computer
- 2017 – 2019 IEEE Sensors Journal
- 2017 – 2018 Springer Pattern Recognition Letters

### Revisor de Conferências

- 2022 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV)
- 2021 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV)
- 2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI)

## PUBLICAÇÕES

---

### Artigos Publicados em Conferências

- 2021 Jordão, Artur; Pedrini, Hélio. **On the Effect of Pruning on Adversarial Robustness.** In IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV).
- 2021 Jordão, Artur; Lie, Maiko ; de Melo, Victor Hugo Cunha; Schwartz, William Robson. **Covariance-free Partial Least Squares: An Incremental Dimensionality Reduction Method.** In Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV).
- 2020 Jordão, Artur; Lie, Maiko ; Yamada, Fernando; Schwartz, William Robson. **Stage-Wise Neural Architecture Search.** In International Conference on Pattern Recognition (ICPR).

- 2019 Jordão, Artur; Kloss, Ricardo; Yamada, Fernando; Schwartz, William Robson. **Pruning Deep Convolutional Networks Using Partial Least Squares**. In British Machine Vision Conference (BMVC) Workshops: Embedded AI for Real-Time Machine Vision.
- 2018 Jordao, Artur; Kloss, Ricardo; Schwartz, William Robson. **Latent Hypernet: Exploring The Layers of Convolutional Neural Networks**. In International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN).
- 2018 Barbosa Kloss, Ricardo; Jordao, Artur; Schwartz, William Robson. **Face Verification: Strategies For Employing Deep Models**. In IEEE International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition (FG).
- 2017 Barbosa Kloss, Ricardo; Jordão, Artur; William Schwartz. **Boosted Projection: An Ensemble Of Transformation Models**. In Iberoamerican Congress on Pattern Recognition (CIARP).
- 2016 Jordao, Artur; De Souza, Jessica Sena; Schwartz, William Robson. **A Late Fusion Approach To Combine Multiple Pedestrian Detectors**. In International Conference on Pattern Recognition (ICPR).
- 2016 Correia, Artur; Schwartz, William Robson. **Oblique Random Forest Based On Partial Least Squares Applied To Pedestrian Detection**. In IEEE International Conference on Image Processing (ICIP).

#### Artigos Publicados em Periódicos

- 2021 Sena, Souza; Jordao, Artur; Schwartz, William Robson. **A Content-Based Late Fusion Approach Applied to Pedestrian Detection**. In Journal of Visual Communication and Image Representation.
- 2020 Jordao, Artur; Yamada, Fernando; Schwartz, William Robson. **Deep Network Compression based on Partial Least Squares**. In Neurocomputing.
- 2020 Jordao, Artur; Lie, Maiko; Schwartz, William Robson. **Discriminative Layer Pruning for Convolutional Neural Networks**. In IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing.
- 2018 Jordao, Artur; Torres, Leonardo Antônio Borges; Schwartz, William Robson. **Novel Approaches To Human Activity Recognition Based On Accelerometer Data**. In Signal, Image And Video Processing.

#### PATENTES

---

- 2018 **US 16/033,847** - Method and system for sensor data recognition using data enrichment for the learning process (pending).
- 2018 **BR 10 2017 026251 0** - Metodo e Sistema de Reconhecimento de dados de sensor utilizando o enriquecimento de dados para o processo de aprendizagem (pending). (in Portuguese)