

Pedro Mesquita Moura

Brasileiro, Solteiro, 30 anos

Rua Hermantino Coelho, 299 Apto 73B, Mansões Santo Antônio, Campinas, SP, Brasil

☎ (019) 98209-2321 | ✉ pemmoura@gmail.com | 🏠 www.lrc.ic.unicamp.br/pedrom | 📱 pemmoura | 📺 pemmoura | 📧 pemmoura

Formação Acadêmica

Universidade Estadual De Campinas

Campinas - SP

DOUTORADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

2015-2019

- Redes de Computadores
- Redes Ópticas com Multiplexação por Divisão Espacial

Universidade Estadual De Campinas

Campinas - SP

MESTRADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

2012-2014

- Redes de Computadores
- Redes Ópticas Elásticas

Universidade Federal De Lavras

Lavras - MG

BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

2007-2011

- Redes de Computadores
- Redes de Sensores Sem Fio

Experiência

Pesquisador

Campinas, SP

CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES (CPQD)

Dezembro 2019 - Atual

- Pesquisa e desenvolvimento de redes LTE/5G.
- Desenvolvimento sobre a OpenAirInterface.
- Atuação no Rádio Definido Por Software para segurança pública das Forças Armadas do Brasil.

Pesquisador/Desenvolvedor

Campinas, SP

BOLSISTA DE TREINAMENTO TÉCNICO FAPESP/CLICKIDEIA TECNOLOGIA EDUCACIONAL

Março 2018 - Setembro 2019

- Gerência de projetos de uma equipe de 4 pessoas.
- Desenvolvimento de um protótipo de dispositivo móvel para disseminação de conteúdo educacional a regiões isoladas.
- Utilização de dispositivos embarcados Raspberry Pi.
- Desenvolvimento de um módulo de comunicação de longo alcance.

Pesquisador/Desenvolvedor

Campinas, SP

TECNOLOGIA EM GESTÃO DE REDES/CLARO

Setembro 2017 - Março 2018

- Desenvolvimento e manutenção de uma ferramenta para medição autmatizada de qualidade de serviço em parceria com a empresa TGR, à serviço da Claro.
- Desenvolvimento de métodos de medição de qualidade de serviço para a rede de acesso da NET.
- Criação de pacotes para fabricantes de modems e roteadores (TP-Link, Arris, Hynyx).
- Suporte na homologação da ferramenta no CPQD.

Suporte de Serviços Linux

Campinas - SP

LABORATÓRIO DE REDES DE COMPUTADORES/INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO - UNICAMP

2012 - 2018

- Suporte a infraestrutura de Servidores e Desktops (30 servidores e 15 desktops), utilizados por aproximadamente de 50 pessoas.
- Experiência em gestão de serviços LDAP, NIS, NFS e Apache.
- Virtualização de servidores Linux

Pesquisa Científica

Campinas - SP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

2009 - Atual

- Desenvolvimento de algoritmos de roteamento para rede ópticas.
- Desenvolvimento de algoritmos de controle de acesso ao meio para redes sem fio.
- Bolsista CNPq de Doutorado.
- Bolsista FAPESP de Mestrado.
- Bolsista Fapemig de Iniciação Científica.

Instituto de Computação - Unicamp

Campinas - SP

ESTÁGIO DOCENTE

2015 - 2018

- Aulas da disciplina MC102 - Algoritmos e programação de computadores por 5 semestres

Habilidades Técnicas

Programação JAVA, C/C++, Python, LaTeX, Fundamentação Teórica Sólida

Web HTML5, CSS, JavaScript

Especialidades Redes de computadores, Linux, Gerencia de serviços

Idiomas

Inglês Escrita avançada (Acadêmica)

Leitura avançada

Fala avançada

Produção Bibliográfica

Routing, Core, Modulation Level and Spectrum Assignment Based on Image Processing Algorithms.

Journal

MOURA, P. M. ; DA FONSECA, NELSON L. S.

2018

- Journal of Optical Communications and Networking, v. 10, p. 947

Inscribed rectangles algorithm for routing, core and spectrum assignment for SDM optical networks.

Paris

MOURA, P. M. ; DA FONSECA, NELSON L. S.

2017

- IEEE International Conference on Communications

Routing, core and spectrum assignment based on connected component labelling for SDM optical networks.

Kuala Lumpur

MOURA, P. M. ; DA FONSECA, NELSON L. S.

2016

- IEEE International Conference on Communications

Algorithm for Energy Efficient Routing, Modulation and Spectrum Assignment.

London

MOURA, P. M. ; FONSECA, N. L. S. DA ; SCARAFICCI, R. A.

2016

- IEEE International Conference on Communications

Traffic Grooming of Batches of Deadline-Driven Requests in Elastic Optical Networks.

Austin

MOURA, P. M. ; FONSECA, N. L. S. DA ; SCARAFICCI, R. A.

2014

- IEEE Global Telecommunications Conference

A framework for cognitive radio wireless sensor networks.

Cappadocia

CORREIA, L.H.A; OLIVEIRA, E.E.; MACEDO, D.F.; MOURA, P.M.; LOUREIRO, AAF.; SILVA, J.S.

2012

- IEEE Symposium on Computers and Communication

Um Framework de Radios Cognitivos para Redes de Sensores sem Fio.

Ouro Preto

CORREIA, L.H.A; OLIVEIRA, E.E.; MACEDO, D.F.; MOURA, P.M.; LOUREIRO, AAF.; SILVA, J.S.

2012

- Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos