

# PHILIPPE PEREIRA

Engenheiro eletricitista e programador

## INTERESSES PROFISSIONAIS

Desenvolvimento de ferramentas computacionais para a engenharia elétrica, com foco em transmissão e distribuição de energia e eletrônica de potência.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- 2022- **Desenvolvedor de software – OPAL-RT Technologies**, hoje **Montréal, Canada**. Desenvolvimento em Java e Matlab para simulação tempo real de eletrônica de potência no FPGA
- 2013- **Engenheiro de planejamento – Cemig Distribuição**.  
2022 Planejamento operativo do sistema elétrico de potência, simulação de fluxo de carga, Electrical power system operative planning, power flow simulations, deslastre de carga, tratamento de medições com estimação de estados e inferência estatística. Belo Horizonte, Brasil
- 2020 **Professor universitário – UniBH**. Eletrônica de potência, sistemas de potência e conversão eletromagnética. Belo Horizonte, Brasil.
- 2012- **Engenheiro de aplicação – Nexans Brasil**. Suporte  
2013 técnico para o comercial e produção. São Paulo, Brasil.
- 2011 **Estágio de pesquisa – LaMSID EDF R&D**. Mecânica computacional – Esquemas adaptativos de integração para simulação do contato e do atrito. Clamart, France.

## EDUCAÇÃO

- 2013- **Universidade Federal de Minas Gerais**, Belo Horizonte, Brasil  
2016 Mestrado – Compatibilidade eletromagnética em sistemas de geração fotovoltaicos
- 2008- **École Polytechnique**, Paris, França  
2011 Duplo diploma – Énergies du XXI<sup>e</sup> siècle
- 2006- **Escola Politécnica da Universidade de São Paulo**, Brasil  
2011 Graduação em engenharia elétrica – Energia e automação

## COMPETÊNCIAS EM INFORMÁTICA

Java, C, C++, Fortran, Matlab, HTML/CSS/PHP/Javascript, SQL

## IDIOMAS

Português (nativo), inglês (fluente), francês (fluente) e alemão (A2)



## DETALHES PESSOAIS

### endereço

4398, Rue Bannantyne,  
Verdun, QC H4G 1C8

### telefone

[+1.438.371.9927](tel:+14383719927)

### e-mail

[pereiraeng@proton.me](mailto:pereiraeng@proton.me)

Para mais informações,  
acesse

[pereiraeng.com.br](http://pereiraeng.com.br)