

PHILIPE PEREIRA

Engenheiro eletricista e programador



DETALHES PESSOAIS

endereço

4398, Rue Bannantyne,
Verdun, QC H4G 1C8

telefone

[+1.438.371.9927](tel:+14383719927)

e-mail

pereiraeng@proton.me

Para mais informações,
acesse
pereiraeng.com.br

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 estimativa 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 XXIe 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)