

Nestor D. Pereira Neto

ENGENHEIRO ELETRICISTA-ELETRÔNICA · 33 ANOS

Rua Eduardo Campos nº 10, Bocado do Rio, Salvador - BA, 41705-230

☎ (71) 9 9698-6755 | ✉ nestor-dp@hotmail.com | 🌐 lattes.cnpq.br/8490310764316084 | 📺 nestorpneto | 📱 NestorDP

“Possui graduação em Engenharia Elétrica com Ênfase em Telecomunicações e Computação na Faculdade de Ciência e Tecnologia - ÁREA1 (2013). Tem experiência em manutenção de equipamentos hospitalares de diagnóstico por imagem, atuando nesta área desde 2008. Atualmente cursando o Mestrado em Engenharia Elétrica na Universidade Federal da Bahia. Em 2011 começou a atuar como professor em cursos técnico e superior. Principais áreas de interesse: Desenvolvimento de hardware; Instrumentação eletrônica; Sistemas embarcados; Sistemas em tempo real e Processamento digital de sinais.”

Formação

Escola Politécnica - Universidade Federal da Bahia

MESTRADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Salvador, BA

Abr. 2018 - Exp. Set. 2019

- Linha de pesquisa: Computação e Robótica.
- Coprocessador de vídeo em FPGA para integração com Robot Operating System - ROS.

Universidade Estácio de Sá

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA BIOMÉDICA COM ÊNFASE EM ENGENHARIA CLÍNICA

Salvador, BA

Out. 2017 - Exp. Fev. 2019

- Rede Neural Convolucional para Detecção de Complexos QRS em Sinais de Eletrocardiograma

Faculdade de Ciência e Tecnologia - ÁREA1

BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - HABILITAÇÃO ELETRÔNICA

Salvador, BA

Fev. 2008 - Jul. 2013

- Protótipo de comando para enquadrar equipamentos de raio X às normas exigidas pela ANVISA.
- Bolsista do programa Universidade para Todos - Prouni.

Experiências Profissionais

SENAI - CIMATEC

PROFESSOR HORISTA

Salvador, BA

Nov. 2018 - Dez. 2018

- Ministrar aulas para o curso: Mecatrônica Industrial (CQPG).
- Disciplina: Acionamento de Dispositivos e Atuadores - 82h.

SENAI - CETIND

PROFESSOR HORISTA

Salvador, BA

Set. 2017 - Dez. 2017

- Ministrar aulas para os cursos: Técnico em Mecânica (CHP) e Técnico em Eletroeletrônica (CHP).
- Disciplinas: Eletrônica Básica - 32h e Eletrotécnica - 88h.

Faculdade ÁREA1|Wyden

TÉCNICO DE LABORATÓRIO

Salvador, BA

Jul. 2013 - Ago. 2017

- Elaborar e ministrar aulas práticas para os cursos: Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica e Engenharia de Automação.
- Testar novas ferramentas utilizadas nos laboratórios e ministrar treinamento para os professores.
- Manter os laboratórios disponíveis para os alunos e sanar quaisquer dúvidas que os mesmos tiverem em assuntos práticos.
- Ministrar cursos de extensão e aulas de carga horária complementar do programa de experiências - PEX.
- Orientar e liderar alunos em projetos de pesquisa.

Alfamed Eletromedicina

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Salvador, BA

Ago. 2013 - Fev. 2015

- Responsável técnico pela empresa junto ao CREA-BA.
- Manutenção eletroeletrônica de equipamentos médico-hospitalares.
- Desenvolvimento de novos produtos e soluções.

CPC Treinamentos

PROFESSOR TEMPORÁRIO

Camaçari, BA

Jan. 2013 - jun. 2013

- Ministrar aulas das disciplinas: Eletricidade I, Eletrônica Analógica e Eletrônica Digital.

Centro Territorial de Educação Profissional da Região Metropolitana CETEP-RM

PROFESSOR

Camaçari, BA

jun. 2011 - jun. 2013

- Ministrar aula das disciplinas: Eletrônica analógica e digital; Microcontroladores; Circuitos elétricos.
- carga horária: 40 semanais.

TELTRONIC-Brasil

ANALISTA TÉCNICO

- Manutenção corretiva em terminais digitais (móveis e fixos) de comunicação profissional.

Salvador, BA

Fev. 2011 - Jun. 2011

Micro Comércio e Serviço Ltda.

TÉCNICO DE MANUTENÇÃO

- Manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de bioimagem.

Salvador, BA

Jun. 2009 - Set. 2010

Micro Comércio e Serviço Ltda.

ESTAGIÁRIO

- Manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de bioimagem.

Salvador, BA

Mar. 2008 - Jun. 2009

Idiomas

Português Nativo.

Inglês Nível intermediário, B1 do CEFR.

Cursos

2018 **NucLi - Inglês. Compreensão horal(32h)**, Universidade Federal da Bahia - UFBA

Salvador, BA

2018 **My English Online - Nível 4 (120h)**, Programa Idiomas sem Fronteiras - MEC.

Brasil

2010 **Estudo do Controle de Dispositivos via portas paralela, serial e USB (60h)**, Faculdade ÁREA1.

Salvador, BA

2010 **Eletrônica Analógica Aplicada (30h)**, Faculdade ÁREA1.

Salvador, BA

Projetos e Pesquisa

Universidade Federal da Bahia - UFBA

Salvador, BA

PROJETO DE MESTRADO

Dez. 2018 - atualmente

- Desenvolvimento de um coprocessador de vídeo para integração com framework de robótica - ROS.
- Projeto de hardware em verilog para implementação em FPGA (Cyclone IV - Intel).
- Programação em linguagem C do soft processador NiosII.
- Aplicação de sistema de tempo real através do FreeRTOS.
- Desenvolvimento de nodes ROS em linguagem C/C++ e Python.

Faculdade ÁREA1

Salvador, BA

BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Jul. 2011 - Jul. 2013

- Desenvolvimento de um comando microcontrolado para enquadrar equipamentos de raios X antigos às normas técnicas atuais.
- Programação de microcontroladores da família 8051 em linguagem assembly.
- Pesquisa das normas técnicas estabelecidas pela ANVISA em relação a equipamentos de raios X.
- Apresentação de relatórios mensais com as atividades desenvolvidas no período.
- Publicação dos resultados em artigo na revista Cientefico ISSN 1677-1591, jul/dez 2013.

Competências e Habilidades

Básico Verilog HDL, Nios II, FreeRTOS, POO, Redes de computadores, GDB, Git,.

Intermediário Python, ARM Cortex M, Linux, Windows, PIC, AutoCAD, Gazebo, ROS, GCC, Make, LaTeX.

Avançado Layout de circuito impresso - KiCad, Matlab, C/C++, AVR, 8051, Manutenção eletrônica.