



ROBSON LOPES DE COUTO

Engenheiro Eletricista
Sobral-CE



robsoncouto@outlook.com



(88) 99811-1054



github.com/robsoncouto



robsoncouto.com

PERFIL

Engenheiro Eletricista pela Universidade Federal do Ceará - *Campus* Sobral com período de graduação sanduíche. Bolsista do Programa de Educação Tutorial do curso de Engenharia Elétrica (PET-CEE) de 2012 a 2015 realizando atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Em 2015 pude ser bolsista do programa Ciência sem Fronteiras e estudante visitante no Trinity College em Dublin, na Irlanda. Lá pude aprimorar o domínio da língua inglesa e cursar o terceiro ano de seu curso de Engenharia Eletrônica. O Trinity College é a melhor universidade da Irlanda e uma das 100 melhores do mundo. Essa foi uma experiência bastante enriquecedora.

Fui também bolsista do grupo de robótica educacional pela Universidade Federal do Ceará *Campus* Sobral de 2017 a 2018, realizando atividades de extensão no ensino de robótica a estudantes de escolas públicas.

Usuário e apoiador do software e hardware livre. Fiz a tradução completa da documentação oficial da linguagem Arduino para português, além de também ser *maintainer* da documentação em inglês.


EDUCAÇÃO ACADÊMICA

- Engenharia Elétrica - Universidade Federal do Ceará, *Campus* Sobral. Conclusão em 2018.
- Engenharia Eletrônica - Trinity College Dublin. Período sanduíche pelo programa Ciência sem Fronteiras. Semestres 2015.2 a 2016.1.
- Tecnologia da Informação – Nível técnico pela SEDUC-CE em parceria com IFCE e CPQT. Conclusão em 2011.



TREINAMENTOS E ATIVIDADES EXTRACURRICULARES

- 2018 Manutenção da documentação em Inglês da linguagem Arduino.
 - 2017-2018 Tradução completa da documentação oficial da linguagem Arduino para Português Brasileiro. A tradução foi realizada através do Github.
 - 2017-2018 Bolsista do grupo de robótica educacional do curso de Engenharia Elétrica – UFC Sobral.
 - 2017 *The Foundations of Computer Design*. Curso online através da plataforma Udemey.
 - 2016 Estagiário no Connect Centre em Dublin, Irlanda - Desenvolvimento de uma interface gráfica para a biblioteca srsLTE para rádio definido por software.
 - 2015 Inglês para Propósitos Acadêmicos, Nível C1 de proficiência em Inglês Europeu. Escola de linguística, fala e ciências da comunicação do Trinity College Dublin – Duração 160 horas
 - 2015 *Digital Systems: From Logic Gates to Processors*. Universitat Autònoma de Barcelona. Curso online através da plataforma Coursera
 - 2014-2015 Projeto de Pesquisa- Colheita de sinais Eletromiográficos para próteses robóticas
 - 2012-2015 Bolsista do Programa de Educação Tutorial (PET) do curso de Engenharia Elétrica. Realizando atividades de pesquisa, ensino e extensão.
 - 2010-2011 Tecnologia da Informação – 880 horas (incluso: Linux, Libre office, Desenvolvimento Web, Programação, Hardware e Rede de Computadores). Curso pelo programa E-Jovem da Secretaria de Educação do Ceará em parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFCE) e o Centro de Pesquisa e Qualificação Tecnológica (CPQT).

 - 2009 Manutenção de Microcomputadores e Redes – 70 horas. News Center Informática;
 - 2008 Informática básica – 60 horas (incluso: Windows, pacote Office e Internet). Infocyber Informática;
- 



HABILIDADES COM SOFTWARE

Sistemas Operacionais e Pacotes de Programas

- Windows e Microsoft office.
- GNU/Linux e Libre office.

Durante o Curso de Engenharia, tive contato com as seguintes ferramentas:

- AutoCAD, para desenho técnico em geral e projeto elétrico.
- Proteus Software Suite, para simulações de circuitos e design de placas de circuito impresso.
- Cadsoft Eagle, usado para desenhos de esquemático e layout de placas de circuito impresso.
- Matlab, usado principalmente para cálculo numérico e plotagem de gráficos.
- Git, para controle e versionamento de código.

Experiência com Linguagens de Programação.

- Experiência com C e Python. Contato com Matlab e Java na Universidade.
- Experiência com C embarcado e Assembly para processadores ARM, AVR e PIC.


LINGUAGEM

- Português – Ótima comunicação escrita e falada.
- Inglês – Ótima comunicação escrita e falada. Nível C I de Inglês Europeu pela Escola de linguística, fala e ciências da comunicação do Trinity College Dublin, Irlanda.

PREMIAÇÕES

- 2019 - Finalista do *Circuit Sculpture Contest*, organizado pelo Hackaday. Nesse concurso os participantes deveriam submeter projetos eletrônicos com apelo artístico, onde os componentes e fios fazem parte de uma escultura, mas mostrando também funcionalidade. Nome do projeto: “Freeform Robot”
URL hackaday.com/2019/01/15/twelve-circuit-sculptures-we-cant-stop-looking-at/



- 
- 2018 - Participante do desafio Hacktoberfest 2018, organizado pela DigitalOcean, GitHub e Twilio. Nesse desafio os participantes devem fazer pelo menos cinco contribuições em repositórios abertos do Github durante o mês de outubro.
 - 2018 - Participante da equipe vencedora do Hackday Sobral organizado pela Enel Ceará e Abradee. Propomos uma solução para tornar mais eficiente o armazenamento e logística de remédios na central de abastecimento farmacêutico de Sobral.
 - 2014 - Teach it! Contest no Instructables.com. Nesse concurso submeti um tutorial de como reaproveitar peças de drives de CD/DVD danificados. Nome do projeto: “Disassembling a CD/DVD Reader and Reusing Its Parts”

URL www.instructables.com/contest/teachit/

- 2014 - Tech Contest no Instructables.com. Nesse concurso, participantes poderiam enviar qualquer projeto relacionado a tecnologia. Projeto: “Dot Matrix Printer from a CD/DVD Reader”

URL www.instructables.com/contest/tech2014/

- 2014 - Microcontrollers Contest no Instructables.com. Nesse concurso os participantes poderiam enviar projetos que utilizassem microcontroladores, Arduinos ou Raspberry Pi. O mesmo projeto anterior foi submetido.

URL www.instructables.com/contest/micro2014/

WEBPAGES

A minha página pessoal, com algumas informações, este currículo atualizado e alguns de meus projetos de mais destaque, pode ser encontrada no link abaixo.


URL: www.robsoncouto.com

As seguintes páginas possuem artigos sobre meus projetos pessoais, que desenvolvo no meu tempo livre.

- Instructables – Meus primeiros projetos foram compartilhados no Instructables.

URL: www.instructables.com/member/Robson%20Couto/



- 
- Dragão sem Chama – Página mantida com colegas, onde descrevo alguns de meus projetos em eletrônica e programação.

URL: www.dragaosemchama.com/robson

- Github – Atualmente todos os meus códigos são hospedados no github.

URL: www.github.com/robsoncouth

Um resumo sobre minha atividade no github pode ser encontrada no link abaixo. Neste resumo estão presentes as linguagens que mais uso, repositórios mais populares e contribuições para outros projetos.

URL: <https://resume.github.io/?robsoncouth>

Também fiz voluntariamente a tradução completa documentação oficial da linguagem Arduino para português e atualmente revisões e atualizações da documentação em Inglês. Os arquivos da documentação são mantidos nos seguintes links:

URL do repositório em Português: www.github.com/arduino/reference-pt

URL das páginas traduzidas em Português: www.arduino.cc/reference/pt/

URL do repositório em Inglês: www.github.com/arduino/reference-en

URL das páginas em Inglês: www.arduino.cc/reference/en/

INTERESSES

- Sistemas embarcados
- Eletrônica
- Robótica
- Software e Hardware Livre
- Processamento Digital de Sinais
- GNU/Linux
- Arquitetura de computadores
- Inteligência Computacional
- Segurança computacional

