



ROBSON LOPES DE COUTO

Estudante de Engenharia Elétrica pela UFC
Sobral-CE



robsoncouto@outlook.com



(88) 99811-1054



github.com/robsoncouto



robsoncouto.com

PERFIL

Estudante de Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Ceará - Campus Sobral desde 2012 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.

Atualmente bolsista do grupo de robótica educacional pela Universidade Federal do Ceará *campus* Sobral.

EDUCAÇÃO ACADÊMICA

- Universidade Federal do Ceará – Campus Sobral – Engenharia Elétrica. 2012 – 2017 (9º semestre, cursando).
- Trinity College Dublin. Engenharia Eletrônica. Terceiro ano. 2015-2016. Intercâmbio pelo programa Ciência sem Fronteiras.



TREINAMENTOS E ATIVIDADES EXTRACURRICULARES

Durante o Ensino Médio:

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

Durante a graduação:

- 2012-2015: Bolsista do Programa de Educação Tutorial (PET) do curso de Engenharia Elétrica. Realizando projetos de pesquisa, ensino e extensão.
- 2014-2015: Projeto de Pesquisa- Colheita de sinais Eletromiográficos para próteses robóticas.
- 2015 – Sistemas Digitais – Da Porta Lógica ao Processador. Universitat Autònoma de Barcelona. Curso online através da plataforma Coursera.
- 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.
- 2016 – Estagiário no Connect Centre em Dublin, Irlanda - Desenvolvimento de uma interface gráfica para a biblioteca srsLTE para rádio definido por software.
- 2017 – *The Foundations of Computer Design*. Curso online através da plataforma Udemy.
- 2017-presente: Bolsista do grupo de robótica educacional do curso de Engenharia Elétrica – UFC Sobral.
- 2017-2018: Tradução completa da documentação oficial da linguagem Arduino para Português Brasileiro. A tradução foi realizada através do Github.

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 e AVR.

LINGUAGEM

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


PREMIAÇÕES

Esses prêmios foram recebidos em competições de projetos hospedados online.

- Teach it! Contest 2014 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/



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

URL www.instructables.com/contest/tech2014/

- Microcontrollers Contest 2014 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/

- Participante da equipe vencedora do Hackday Sobral organizado pela Enel e Abradee em 2018. Propomos uma solução para tornar mais eficiente o armazenamento e logística de remédios na central de abastecimento farmacêutico de Sobral.

WEBPAGES

As seguintes páginas possuem textos e projetos que escrevo sobre no meu tempo livre.

- Instructables – Meus primeiros projetos foram compartilhados no Instructables.

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

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

URL www.dragoossemchama.com/robson

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

URL www.github.com/robsoncouto

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: www.resume.github.io/?robsoncouto

Também fiz a tradução completa e atualmente faço as atualizações da documentação oficial da linguagem Arduino. Os arquivos da documentação são mantidos nos seguintes links:

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

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





INTERESSES

- Sistemas embarcados
- Eletrônica
- Robótica
- Software e Hardware Livre
- GNU/Linux
- Arquiteturas de computadores
- Inteligência Computacional
- Segurança computacional

