



# José Eustáquio

## Portfólio

Versão 2016-2

Uma breve descrição de projetos acadêmicos,  
profissionais e voluntários

# José Eustáquio

## Proposta de Valor

Envolver-se em situações que demandem análise e novas perspectivas, desenvolver soluções e coordenar as melhores maneiras para implementá-las.

## Interesses Recentes

- Inovações energéticas em Energia Fotovoltaica
- Pesquisa e Desenvolvimento
- Promoção Internacional de Educação
- Internet das Coisas (IoT)

## Projetos Paralelos

- Desenvolvimento de aplicações web com Raspberry Pi
- Protótipos em eletrônica e automação com Arduino

## Personalidade, de acordo com o teste de [Myers - Briggs](#)

INTJ - Um dos tipos de personalidades mais raros e com grande capacidade estratégica, os indivíduos do tipo INTJ são autoconfiantes, perspicazes, originais e valorizam a lógica. São orientados a melhorar todos os sistemas em sua volta e valorizam mudanças.

**Fontes de Inspiração:** Elon Musk, Nikola Tesla e Salman Khan

# Projetos Voluntários

## Líder em Educação Brasil Canadá (Junho/2016 - Presente)

Programa desenvolvido pelo Governo do Canadá no Brasil e Câmara de Comercio Brasil Canadá com o objetivo de ajudar a divulgação da educação canadense no Brasil por meio de estudantes brasileiros que já estiveram em instituições de ensino canadense. Já acompanhei o secretario responsável em **missões diplomáticas** e **eventos de divulgação**. Realizo esse trabalho com o **Serviço de Promoção Comercial** na Embaixada do Canadá, em Brasília.



## Mentor do Programa Passei ! (Agosto/2016 - Presente)

O **programa de mentoria** consiste, para o mentor, na interação online com o mentorado do ensino público brasileiro por meio de plataformas irrestritas já estabelecidas a fim de auxiliá-lo com: **preparação acadêmica, dicas de provas e compartilhamento de experiências**, entre outras formas de auxílio que o mentor esteja confortável a prestar.

## Organização das Nações Unidas – Voluntário Online (Junho/2016 - Presente)

**Tradução e interpretação** de conteúdos relacionados a Organização das Nações Unidas. Como exemplo, traduzi uma serie de documentos sobre a história da música no Brasil que foram expostos durante os Jogos Olímpicos de 2016, Rio de Janeiro.

# University of Waterloo, Canadá

## Intercâmbio acadêmico e cultural

### Clube de Línguas e Cultura (UWLEC) (Outubro/2015 – Dezembro/2015)

Projeto voluntário para levar idiomas e culturas para a toda Universidade de Waterloo. Durante 4 meses, estive envolvido como instrutor de Português no clube e consegui gerenciar encontros semanais e atividades culturais para expor mais sobre a cultura brasileira.

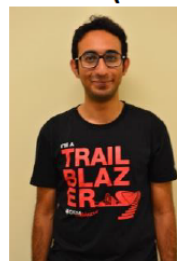
## UWCLEC FALL 2015: ONE-ON-ONE SESSIONS

### Portuguese (Brazilian)



Jose Carmo  
masterjecj@hotmail.com

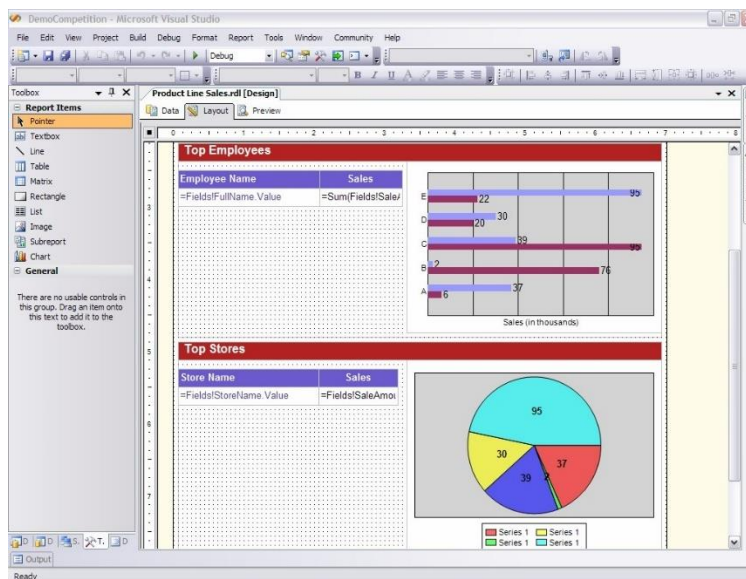
### Persian (Farsi)



Pooya Saberi  
pooya92ts@gmail.com

### Lakes Enviromental (Setembro/2015 – Dezembro/2015)

Como estagiário, estive envolvido na criação e atualização de relatórios técnicos para clientes em Kuwait e Estados Unidos, bem como na atualização do mecanismo nos produtos as ferramentas de produtividade usando Crystal, Fast Reports e SQL software Microsoft SQL Report Builder



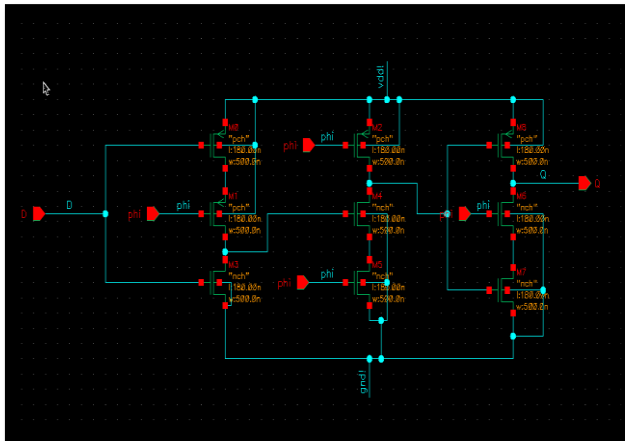
# University of Waterloo, Canadá

## Intercâmbio acadêmico e cultural

**Renison University College:** conclusão com honras do nível avançado, qualificado como nível fluente de acordo com padrões europeus. Neste período, escrevi 2 artigos técnicos sobre **Smart Grids e Segurança Cibernética**

**University of Waterloo:** aluno internacional no curso de Engenharia Elétrica e Computação durante 8 meses.

### Alguns projetos realizados



Layout do circuito integrado feito com o Cadence Virtuoso

### Eletrônica Integrada Digital

Projeto e otimização de um circuito digital integrado sob uma série de especificações de desempenho. Como resultado, um relatório foi elaborado e submetido ao docente.

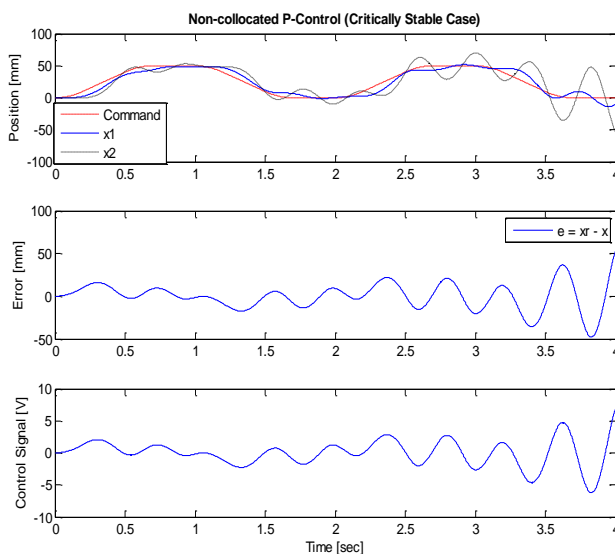


Gráfico de performance do controlador a partir do MATLAB

### Sistemas de Controle

Estudo da dinâmica e controle de um conjunto de protótipos. Técnicas como controlador PID e *feedforward* foram utilizadas. As simulações e resultados foram partiram do pacote MATLAB/Simulink.

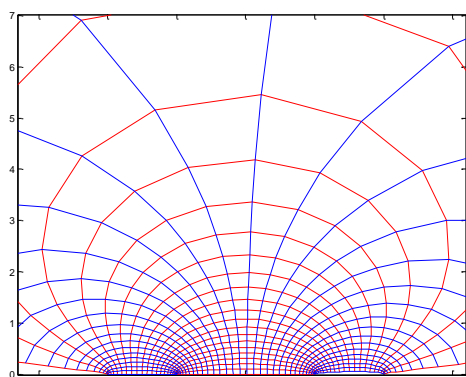


# Universidade Federal de Goiás

**Monitoria de Estatística** (Março/2013 – Junho/2013): oportunidade de auxiliar alunos em questionamentos em Estatística e Cálculo 1. Ao longo desse trabalho, aperfeiçoei a capacidade de tutoria, empenho em **relacionamento interpessoal e desempenho em frente ao público**;



Atividades de tutoria



Um dos resultados da pesquisa

**Jovens Talentos para Ciência** (Julho/2013 – Julho/2014): envolvimento em um projeto sobre eletromagnetismo e métodos de otimização de máquinas elétricas. **Administração de tempo** e criatividade foram trabalhados durante esse projeto, assim como **programação (MATLAB e C)** e **algoritmos genéticos**

**Espaço das Profissões** (Maio/2013): apresentação do curso de Engenharia Elétrica para a comunidade por meio de experimentos; **elogiado** por docentes que estavam presentes. **Desenvolvimento de retórica e capacidade de apresentar ideias ao público**



Foto do evento

**José Eustáquio**  
**+55 62 98151 6909**  
**jecarmoj@hotmail.com**  
**carmo.jose.eng@gmail.com**

*Let the future tell the truth, and evaluate each one according to his work and accomplishments. The present is theirs; the future, for which I have really worked, is mine.*

*- Nikola Tesla*

