

Guilherme Froes Silva

Curriculum Vitae

Detalhes Pessoais

Nome Guilherme Fróes Silva
Sexo Masculino
Idade 23 anos
Endereço Rua Mario Antunes da Veiga, 42 – Bairro Centro, Viamão – RS; 94410-030
Telefone (51) 9582-1652
E-mail Guilherme.froes@acad.pucrs.br

Acadêmico

Graduação

2009 - Cursando Graduação (em andamento) em Engenharia de Controle e Automação.
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Porto Alegre, Brasil

Graduação sanduíche

2012 - 2013 University of Birmingham (Orientador: Dr. Mieczyslaw Brdys), Birmingham, Reino Unido.
Bolsista da: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES
Electrical & Electronic Engineering

| <i>Disciplinas Cursadas</i> | <i>Nota</i> | <i>Resultado</i> |
|--|-------------|------------------|
| Multimedia Data | 55 | Aprovado |
| Communication Systems | 72 | Aprovado |
| Digital Signal Processing | 43 | Aprovado |
| Manufacturing Systems Engineering | 64 | Aprovado |
| Digital Systems and Embedded Computing | 73 | Aprovado |
| Electrical Energy Systems and Control | 48 | Aprovado |
| Multimedia: Speech, Audio and Technology | 50 | Aprovado |
| Project Management and Professional Practice | 71 | Aprovado |

Treinamento Adicional

2008 - 2009 Curso de Longa Duração – Língua Inglesa, Alto-Intermediário.
Yazigi Internexus, YI, Brasil

2009 - 2009 Curso de Pequena Duração – Students to Business (Database – **SQL Server**).
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Porto Alegre, Brasil

2010 - 2010 Curso de Pequena Duração – Students to Business (Desenvolvimento de Sistemas – **C#**).
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Porto Alegre, Brasil

2011 – 2011 Curso de Pequena Duração – PQTS (Database – **Oracle SQL**)
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul e DELL INC, PUCRS, Porto Alegre, Brasil

Profissional

1. **Birmingham Centre for Railway Research and Education – University of Birmingham, UK**

Jul/2013 – Set/2013 Bolsista e Pesquisador. Desenvolver projetos próprios e auxiliar na elaboração e manutenção de máquinas e equipamentos.
Desenvolvimento de um sistema de inspeção autônomo para trilhos de trem, baseado em um Raspberry Pi (computador embarcado) e um sensor de deslocamento à laser.
Foco nas habilidades de: Extração de requerimentos do projeto, design de projeto, seleção de componentes, interface com hardware de terceiros, design de circuitos elétricos, fabricação de placas de circuito impresso, desenvolvimento de Firmware, programação de processador embarcado, controle de motores em tempo real, design mecânico e construção.
Estágio previsto no Programa Ciência sem Fronteiras, duração de 3 meses.
Pesquisador/Bolsista.
Carga Horária: 30h/semana

2. **Dell Computadores do Brasil Ltda - DELL**

2011 – 2012 Estágio, Função: Application Management Analyst, Carga Horária: 30h/semana

3. **Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS**

2010 – 2011 Estágio, Função: Assistente de Laboratório, Carga Horária: 30h/semana

Idiomas

Inglês
Fluente.