

Guilherme Oliveira da Rosa

Brasileiro, 25 anos

Data de nascimento: 07/08/1991

Estado Civil: Solteiro

Celular: (51) 98915-5776

Endereço: Rua Bolívia, 259 – Cachoeirinha – RS

CEP: 94965-040

E-mail: guilhermeor.rs@gmail.com

FORMAÇÃO

- Bacharel em Engenharia Elétrica. UFRGS, Porto Alegre, RS, conclusão em 2016/2.
- Técnico em Informática (1280h). Escola Técnica Mascarenhas de Moraes - Cachoeirinha, RS, conclusão em 2012/2.
- Técnico em Eletrônica (1240h). EEP SENAI Porto Alegre, RS, conclusão em 2009/2.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **(02/2016 até hoje) - Primatec - Porto Alegre - RS**

Cargo: Desenvolvedor .NET.

Principais atividades: Desenvolvimento de sistemas para gestão de dados, compras e processos de seguradoras no ramo de fornecimento de peças. Uso da linguagem C# no ambiente de desenvolvimento Visual Studio 2008/2012/2013 e 2015. Modelagem de dados, uso do padrão MVC, desenvolvimento de soluções voltadas para internet utilizando as tecnologias: .Net, NHibernate, jQuery UI Bootstrap, Linq, MonoRail, PostgreSQL, Dapper. Implementação de um projeto utilizando o padrão de projeto DDD. Integração de dados utilizando web services.

- **(04/2015 até 02/2016) – CETA SENAI – Centro de Excelência em Tecnologias Avançadas**

Cargo: Desenvolvedor.

Principais atividades: Desenvolvimento de software e hardware com o foco na inovação tecnológica aplicada em produtos e processos industriais. Processamento de imagens utilizando a linguagem C#, a IDE Visual Studio 2015 e as bibliotecas EMGU CV e Open CV. Desenvolvimento de aplicação interativa utilizando Android e a ferramenta Android Studio. Desenvolvimento de softwares em python para sistemas embarcados (Raspberry PI). Estudo de casos, análises e levantamento de requisitos interativamente com o cliente.

- **(07/2013 até 03/2015) – Departamento de Engenharia Elétrica – UFRGS – DELET**

Cargo: Bolsista Premium.

Principais atividades: Simulação e modelagem de problemas para o estudo de perdas em redes de distribuição de energia elétrica. Desenvolvimento de algoritmos complexos com C#/Visual Studio e MATLAB. Análise estatística de dados. Uso de redes bayesianas.

- **(12/2011 à 07/2013) – Instituto de Física – UFRGS – L3FNano**

Cargo: Bolsista desenvolvedor.

Principais atividades: Síntese de materiais para a geração de energia através de hidrogênio. Análise de imagens, via softwares e scripts de programação. Técnicas de caracterização: microscopia de varredura eletrônica, foto-eletrólise e medição de ângulo contato.

IDIOMAS

- **Inglês avançado** – Lê bem, compreende bem, fala razoavelmente.
- **Francês básico**

QUALIFICAÇÕES E ATIVIDADES PROFISSIONAIS

- **Inglês avançado** – Lê bem, compreende bem, fala razoavelmente. **Francês básico**
- Programação em C, C# JAVA, SQL, java script, android, shell script e python. Conhecimento básico em assembly e VHDL.
- Vivência no ambiente Visual Studio e plataforma .NET.
- Usuário de padrões de Projeto MVC e MVP. Entusiasta no padrão DDD. Familiarizado com o ambiente "Asth";
- Conhecimento da técnica de métricas "Use Case Points".;
- Experiência com ferramentas de versionamento Git (Source Tree) e Tortoise SVN;
- Familiarizado com distribuições Linux (Fedora, Ubuntu e derivados). Usuário Arch;
- Domínio de softwares de modelagem matemática (MATLAB, Wolfram Mathematica);
- Programação em Ladder e conhecimentos gerais de CLP;

CURSOS DE EXTENSÃO

- (2016/2) Treinamento em ASP .NET MVC (24h) - ministrado por Elemar Rodrigues Severo Júnior.
- (2015/2) Student to Business – Desenvolvimento de sistemas Web (C# e ASP.NET) - Centro de Inovação PUCRS;
- (2012/1) Curso de Francês : NELE (UFRGS) – 60h – Nível Básico.
- (2010/1) Curso de Inglês: English Stairs (SENAI)– 120h -Nível intermediário.
- (2010/1) Curso complementar: Microcontroladores (SENAI) – 30h - Hardware e Programação Assembly

PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS E ARTIGOS

- Publicação de Artigo (PCCP - Physical Chemistry Chemical Physics) FERNANDES, JESUM A. ; MIGOWSKI, PEDRO ; FABRIM, ZACARIAS ; FEIL, ADRIANO F. ; **ROSA, GUILHERME** ; KHAN, SHERDIL ; MACHADO, GUILHERME J. ; FICHTNER, PAULO F. P. ; TEIXEIRA, SÉRGIO R. ; SANTOS, MARCOS J. L. ; DUPONT, JAIRTON . **TiO₂ nanotubes sensitized with CdSe via RF magnetron sputtering for photoelectrochemical applications under visible light irradiation.** v. 16, p. 9148, 2014. DOI: 10.1039/c4cp00361f
- Apresentação de trabalho (SBPMat 2012): BORBA, J. R. ; BRITO, C. ; POTRICH, L. ; **ROSA, G. O.** ; STARIOLO, D. A. ; FEIL, A. F. ; TEIXEIRA, S. R. . **Order increase of a self-ordered PAA ultra-thin films by two-step anodization process in organic acid.** 2012