

Tárik Medeiros Siqueira

Formação

Graduação – Engenharia de Controle e Automação – Universidade Federal de Santa Catarina – Florianópolis/SC
Conclusão: 03/2013

Experiência Profissional

10/2013 – atual: RADIX

Cargo: Coordenador de Projetos

Projeto: LEMITS Exxon – Laboratory Equipment Maintenance, Inspection and Testing System - Exxon

- Desenvolvimento de sistema web para gestão de equipamentos, agendamentos e execução de serviços, colaboradores envolvidos nos processos, dos laboratórios e suas áreas de risco.

Projeto: MMS Chevron – Metering Management System - Chevron

- Desenvolvimento de sistema web para gestão e monitoração dos dados de sistema de medição fiscal do Frade FPSO.

Projeto: SDT Exxon – Separator Design Tool - Exxon

- Desenvolvimento de aplicação desktop para cálculo de dimensionamento de vasos separadores para processo de tratamento de óleo e gás.

Projeto: Olga Exxon – Olga Calibration Manager - Exxon

- Desenvolvimento de aplicação Matlab e framework proprietário da Exxon para automação do processo de calibração do modelo do processo de extração de petróleo.

Projeto: Dynacards Exxon – Pump Controllers Cards - Exxon

- Desenvolvimento de aplicação web e cliente desktop para coleta, armazenamento e visualização de informações dos controladores das bombas de vareta de sucção utilizadas na extração de óleo e gás terrestre, distribuídas geograficamente em campos de operação.

Projeto: PGSP Petrobras – Poço Web - Petrobras

- Desenvolvimento de sistema web para gestão de informações de segurança para perfuração e operação de poços.

Cargo: Engenheiro

Projeto: PIMS Chevron – Aprimoramento da capacidade de monitoração de Frade FPSO - Chevron



- Implementação de aplicações, análises, indicadores, detecção de eventos e envio de notificações para maior automação e inteligência na monitoração da planta. Foram utilizadas ferramentas do PI System, como: PI AF, PI Asset Analytics, PI Event Frames, PI Coresight, PI Web API e PI Notifications.

Projeto: PIMS ONS – Revitalização do PI System do ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

- Trabalho desenvolvido em duas frentes: Gestão de Aplicações, onde foram definidos processos e ambientes para desenvolvimento e homologação, e Desenvolvimento de Aplicações de Monitoração, utilizando a plataforma do PI System e programação em VBA.

Projeto: ClaroMúsica - Plataforma web de streaming e download de músicas digitais - iMusica

- Plataforma WEB, WAP e APIs para aplicativos construída em PHP com o framework CodeIgniter, ORM Propel e banco de dados MySQL. Front-end construído com template engine Smarty, HTML, JavaScript, jQuery e LESS CSS.

Projeto: TECON - Sistema de Gerenciamento de Contêineres - Sepetiba TECON (CSN)

- Sistema web desenvolvido em ASP .NET MVC 5, Entity Framework 5 (ORM), Framework da Radix, banco de dados Oracle e front-end com HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery.

Projeto: SGP - Sistema Gestão da Produção - Rede Globo

- Atuação como analista .NET na equipe do SGP, trabalhando com ASP .NET MVC 4, WCF, Framework da Radix, banco de dados Oracle e front-end com HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery e outros plugins.

08/2013 – 10/2013 – iFactory– Fortaleza/CE

Cargo: Desenvolvedor

- Realizado treinamento em desenvolvimento para Microsoft Sharepoint 2013.
- Alocação no cliente OdontoSystem para manutenção e desenvolvimento de sistema próprio, para gestão de contratos, utilizando ASP .NET.

2011 – 2012 – Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) – RWTH Aachen University – Alemanha

Cargo: Estagiário em Engenharia de Controle e Automação

- Atuação no projeto e desenvolvimento de software em C# .NET para simulação e otimização do processo de especificação de ferramenta para extrusão de polímeros.
- Concepção e implementação de modelo matemático, para simulação de fluxo de fluido complexo, baseado em redes elétricas.
- Pesquisa e implementação de algoritmos de otimização determinísticos e caóticos, como o Algoritmo de Escalada e o Algoritmo Genético, respectivamente.

2010 – Laboratório de Metrologia e Automação (LABMETRO) – UFSC – Florianópolis/SC

Cargo: Estagiário em Engenharia de Controle e Automação



- Desenvolvimento em C# .NET do software de calibração do equipamento concebido pelo projeto PEROLA (Perfilometria óptica a laser aplicada a dutos).
- Realização de testes e análise de resultados do software desenvolvido no projeto do Sistema Óptico de Identificação Balística.

2008 – 2011 – Desafio Sebrae (Competição de empreendedorismo anual em equipe)

- Tomar decisões gerenciais e estratégicas para obter o melhor desempenho com uma empresa virtual.
- Conquista do 2º lugar na etapa estadual de Santa Catarina, nos anos 2009 e 2010, dentre 900 e 1200 equipes, respectivamente.

Informática

Sistemas Operacionais: Windows

Programação: C# .NET, PHP, Java, C, C++, Lisp.

Automação Industrial: OSIsoft PI System, Programação de CLPs em Ladder, Structured Text, Function Block Diagram e Grafcet. Programação de máquina CNC em G.

Internet: ASP .NET, .NET Framework, CodeIgniter, JavaScript, HTML, CSS e jQuery.

Aplicações Distribuídas: WCF (.NET Framework), Web Services.

Banco de dados: SQL Server, Oracle, MySQL.

Simuladores: Arena (Rockwell Automation) e Simulink (MathWorks).

Outros: Pro/ENGINEER (PTC) - CAD/CAE/CAM e MATLAB (MathWorks).

Idiomas

Inglês: fluente

Espanhol: intermediário

Alemão: intermediário/básico

