

## **Fabiano Magalhães de Souza**

33 Casado.

Rua Botafogo.

CEP: 90950-051 – Porto Alegre – RS

Cell: (12) 996 21 5226

e-mail: [dhdhmaga@hotmail.com](mailto:dhdhmaga@hotmail.com)

### **Objetivo**

Contribuir para o desenvolvimento da Empresa e o desenvolvimento pessoal.

Respeitando os valores do grupo, trabalhando com espírito de equipe. Procurando assim, propor soluções eficazes e inovadoras.

### **Formação Acadêmica**

- Graduação (2012– Cursado 4º ano)  
Engenharia Mecânica com ênfase em Automação -UNIP SÃO PAULO
- Graduação (2004)- Incompleta  
Engenharia Elétrica Eletrônica com ênfase em Automação  
UNIVAP – Universidade do Vale do Paraíba – Campus de Jacareí – SP
- Técnico em Mecânica (1996 – 1999). ITJ-Instituto de Tecnologia de Jacareí
- Mecânica Geral (1995-1996).  
SENAI - Luiz Simon
- Intercambio (Estudo/Trabalho - 2013 a 2014) Sheridan College e Ilac College, Ontario-Canada.

### **Experiência Profissional:**

- **ALSTOM – (Internacional).**
  - **Viagem Internacional:** período 30 dias.
  - **Data:** janeiro de 2011.
  - **Local:** China (Shangai e Changzhou).
  - **Objetivo:** Engenharia desenvolvimento do sub-fornecedor (BOSCH REXHOT), para cilindros hidráulicos de acionamento de comportas.
- **ALSTOM – (Internacional).**
  - **Viagem Internacional:** período 20 dias.
  - **Data:** Março de 2011.
  - **Local:** China (Shangai e Changzhou) com conexões França.
  - **Objetivo:** Inspeção e Teste de performance de Cilindros Hidráulicos de Grande Porte (BOSCH REXHOT).
- **ALSTOM – (Internacional).**
  - **Projetos Internacionais:** período 3 anos.
  - **Data:** 2009, 2010, 2011e 2012
  - **Local:** Angola (Luanda), Panamá, Venezuela, Canadá, Uruguai e Argentina

**Objetivo:** Projeto de sistemas de Lubrificação de Mancais, Regulação e controle de velocidade e Instrumentação.

Orçamento de Major OverHaul de turbo geradores, Engenharia Reversa e Comissionamento (Uruguai, Paraguai, Argentina e Usinas termoeletricas e Celulose e Papel no Brasil).

- **EDFER Constrution Company: Ontario-Canada**

Período: Julho 2014 à 2015-05-06.

Cargo: elaborador e montador de dispositivos para construção de basement e estruturas internas para casas.

Função: Medição, elaboração de planilhas de controle, atuação em campo, controle de insumos, controle de ferramentas, controle de qualidade e verificação e avaliação do trabalho junto ao cliente.

---

- **ALSTOM – SÃO PAULO.**

Período: Agosto de 15/08/2011 à 06/2013.

Cargo: Técnico Sênior (Engenharia / Coordenação).

Área: Engenharia de Máquinas Rotativas (Turbinas a gás, Vapor ,Geradores e Turbo Geradores).

Função: Responsável técnico para elaboração de especificações técnicas de: Spare Parts, Auxiliares Mecânicos (Condensadores, Dessuperaquecedores, Des aeradores, Trocadores de Calor, equipamentos hidráulicos, instrumentação, Sistema de Controle, Sistema de Vibração e Válvulas em Geral), Spare Parts de Turbinas, Retrofit de Turbinas e Gerador.

Suporte ao departamento de Source, Tender e Sales, para execução de propostas de serviços de manutenção "Field Service".

Coordenação do projeto de Spare Parts e Major Overhaul, Elaboração de Proposta para Major Overhaul e Minor Overhaul, elaboração e responsável pela formação da equipe para execução das mesmas, com fluxograma, histograma e relatórios de Engenharia, para Termoeletricas e Usinas de Celulose e Papel.(Clientes:Petrobras, Votorantim Celulose e Papel, Aracruz Celulose e Veracel).

- **ALSTOM – TAUBATÉ.**

Período: Setembro de 05/2010 à 15/08/2011.

Cargo: Tecnólogo da Qualidade. Coordenação dos Hidráulicos "Unidades Hidráulicas de Lubrificação, Regulação e Acionamento Mecânico".

Desenvolvimentos de fornecedores "Cilindros Hidráulicos e Unidades Hidráulicas" de grande porte para Comportas e Acionamento de Paletas e Distribuidores.

Desenvolvimento para o controle de Usinagem e caldeiraria de peças e componentes mecânicos.

Participação no Start-Up de Equipamentos em Usinas Nacionais e Internacionais para teste de performance.

Desenvolvimento de processo de fabricação de Mandrilhadora, torno vertical e horizontal.

Desenvolvimento FMEA, ISHIKAWA, 5W 2H e 8D "Ferramentas de Qualidade"

Desenvolvimento de Fornecedores Hidráulicos "Unidades de Regulação de Velocidade, Lubrificação e Atuação, Especificações de Compras,

Instrumentação, Painéis Elétricos, Reunião de Escopo e Coordenação de Projetos. Atuando com comprometimento na área técnica quanto em sua coordenação, usando as devidas Ferramentas de Qualidade”.

Desenvolvimento de fornecedores de Usinados e Forjados (Processo de Usinagem, Caldeiraria e Verificação das Máquinas de Usinagem).  
Coordenação de desenvolvimento de fornecedores.

- **ALSTOM - TAUBATÉ**

Período: Setembro de 2008 – 05/2010.

Cargo: Projetista Sênior. (atuando na coordenação de Hidráulicos “Unidades Hidráulicas de Lubrificação, Regulação e Atuação Hidráulica”). Elaboração de sistemas Hidráulicos, Especificações de Compras, Instrumentação, Painéis Elétricos, Reunião de Escopo e Coordenação de Projetos. Atuando com comprometimento tanto na área técnica quanto em sua coordenação.

Definição de sistemas hidráulicos para lubrificação, vedação de eixo e regulação para “Turbinas e Geradores” horizontais e verticais.

Desenvolvendo novos sistemas hidráulicos e Pneumáticos, Definição de fornecedores, plano de escopo de fornecimento. Trabalho envolvendo os hidráulicos da máquina “Hydro Gerador”. Estudos envolvendo Gerador e Vedação de Eixo em Turbinas, sistemas de regulação de velocidade e Sistemas de lubrificação de mancais “Projeto e instrução de inspeção”. Desenvolvimento em Sistemas “ Funcionamento e tempo de operação de Todo circuito Hidráulico”.

- **ALSTOM - TAUBATÉ**

Período: Março de 2008 – Setembro de 2008.

Cargo: Estágio de Engenharia

- **BJPISS**

Período: Janeiro de 2008 – Março de 2008. Cargo: Estágio de Engenharia.

- **VOTORANTIM CELULOSE E PAPEL**

Período: Setembro de 2001 - Junho de 2007.

Cargo: 1º Assistente de Recuperação e Utilidades/ Manutenção e Comissionamento.

Atuando na área de manutenção, operação, comissionamento e start-up da planta de Utilidade e Recuperação Química (Caldeira de Recuperação, Caldeiras de Biomassa, Turbina a Gás, Turbina a Vapor, Evaporações, Fornos Rotativos e Planta de Caustificação).

Membro integrante da equipe de planejamento, projeto e ampliação do P2000 na Votorantim Celulose e Papel (Projeto e comissionamento). Comissionamento da Unidade Térmica de Luiz Antônio.

---

- **TAKAI USINAGEM**

Período: Novembro de 2000 - Fevereiro de 2001 Cargos: Ajudante de Produção

---

- **METALÚRGICA IPÊ**

Período: Junho de 1999 – Junho de 2000

Cargo: Estagiário Técnico em Mecânica

- **Cursos de Aperfeiçoamento**

NUDURA INTEGRATED BUILDING TECHNOLOGY: Toronto Canada (2014)  
Basement construction.

NR 13 – (caldeiras e vasos de pressão) – SENAI

NR 10 – SENAI e SEP (Segurança no Sistema Elétrico de Potência). Visual dimensional de Solda.

Curso de Excitação “Regulação de Tensão-RT” - ALSTOM.

Curso de Gerador e Turbinas “ALSTOM”.

Curso de Regulação de Velocidade – ALSTOM.

Elétrica Instrumentação e Geradores

FUPAI/UNIFEI.

Geradores e Utilidades- FUPAI/ UNIFEI.

Start-Up de Plantas de Recuperação – Andritz.

SHERIDAN COLLEGE, Brampton, Canada (2013/2014), Professional Development (High Performing Teams and Managing Conflicts / Culturally Diverse Teams).

SHERIDAN COLLEGE, Brampton, Canada (2013), ESL- English as a Second Language.

ILAC COLLEGE, Toronto, Canada (2013/2014), ESL- English as a Second Language

**Conhecimentos Técnicos Específicos**

- Programação CNC em torno didático de dois eixos e fresadora didática de 3 eixos (linguagem ISO);
- Projetos Mecânicos, Eletromecânicos, Hidráulicos, Elétricos e Pneumáticos.
- Desenvolvimento de peças para válvulas;
- Conhecimentos em SDCC (Caustificação, Fornos de Cal, Turbo Geradores e Hidro Geradores, caldeira e evaporação); Conhecimentos na área de turbo geradores;
- Controle e dosagem de insumos produtivos;
- Leitura e Interpretação fluxogramas e projetos.
- Execução de desenhos em CAD e PRO-E.
- Execução de Projetos Hidráulicos e pneumáticos.
- Execução de projetos elétricos e eletrônicos.
- Execução de projetos Mecânicos (Peças e componentes mecânicos para Turbinas e Geradores).
- Coordenação e projetos.
- Trocadores de Calor, Unidades Hidráulicas, Usinagem de Grande Porte e Usinagem de Campo.

**Atividades Desenvolvidas**

Projetos na área de Regulação de Velocidades e Excitação (Esquemas de Cablagem, Projetos Elétricos, Mecânicos, Hidráulicos e Pneumáticos).

Participação nos Métodos e Processos para Usinagem Pesada de Equipamentos para Turbina.

Coordenação de Sub-Fornecedores para fornecimentos de Cilindros, Acumuladores, Skid's e Unidades Hidráulicas.

Conhecimento Norma ASME.

Coordenação de Projetos e Definição de Fornecedores, participação de Fechamento de pedidos de compra entre outras Funções.

Projetos Hidráulicos e Pneumáticos para Sistema de Refrigeração e Frenagem de Mancais para Gerador e Turbina.

Projetos de tubulação e equipamentos hidráulicos em geral. Planejamento e Controle de Projeto, Marcos de Obras e Estudo das Máquinas, estudos e definições de projetos.

Membro integrante da equipe de implantação do Lean (HMC-HYDRO MANUFACTURING CONCEPT).

Projeto de plantas de Recuperação e Utilidades englobando: Caldeiras de Recuperação Química, Caldeiras Auxiliares Flamotubulares e Aquatubulares, Torres de Evaporação por Vácuo (Placas e Tubos), Fornos Rotativos, Precipitador Eletrostático e Reatores Químicos e participação na montagem de Turbina a gás e Turbina a vapor (projeto e operação).

Implantação de notas de partida e parada de Caldeiras, Fornos Rotativos, Evaporação, Turbo-geradores, ambos com alimentação a Gás e Óleo. Membro ativo de partida e testes de pressão e funcionabilidade dos Equipamentos. Participação no projeto de ampliação da planta de Recuperação e Utilidades (P2000) VOTORANTIM;

Controle de qualidade do processo de recuperação e utilidades;

Participação na re-certificação da norma ISO 9000 e certificação da ISO 14000;

Integrante da equipe responsável pela partida da planta de Recuperação e Utilidades;

Melhorias de processos de Utilidades e transporte de produtos;

Operação de caldeiras de recuperação, fornos rotativos, turbo geradores, planta de caustificação e evaporação;

Membro integrante da equipe de operação, responsável pela parada geral de manutenção em 2002, 2003, 2004, 2005 e 2006. (atividades em: preparação, organização, para manutenção na área de Evaporação, Turbina a Vapor, Caldeiras de Recuperação, Fornos Rotativos e Planta de Caustificação).

Conhecimento nas máquinas rotativas (Turbo-Gerador a Vapor e a Gas: GE, Siemens e Mitisubishi "Turbina a Vapor, Turbina a Gas, Geradores refrigerados a ar e hidrogênio").

### **Idiomas**

\* Fluente em Portuguese

\* Pre-Advance level em English

\* Basic level em French.

### **Informática**

\* AUTO CAD, CATIA: PloCAD Consultoria e treinamento

\* System Application Programing (SAP)

\* ANSI software and design \* Office Package \* Pro-E, Catia.

\* MS Project.