

FORMAÇÃO

- * Formação Superior em Engenharia Química – PUCRS, 2013;
- * Master of Business Engineering (MBE) em Engenharia de Produção – UFRGS (2014 - atual);
- * Inglês avançado;
- * Espanhol Intermediário.

RESUMO DE QUALIFICAÇÕES

Experiência de 4 anos na indústria automotiva atuando na área de Engenharia de Métodos e Processos com foco em projetos de melhoria, desenvolvimento de novos processos, otimização de tempos operacionais para componentes vulcanizados através do estudo de processamento de compostos elastoméricos em prensas e injetoras.

Grande conhecimento em ferramentas da qualidade, tais como: A3, 8D, *Ishikawa*, MBF, FMEA, PAPP, APQP, MASP, SMED. Experiência em soluções de problemas técnicos nos processos de preparação de compostos, vulcanização de borracha (injeção e compressão), células de montagem e linhas de produção utilizando ferramentas como Seis Sigma, MBF e Red-X.

Gerenciamento de projetos objetivando aumento de produtividade horária, redução de desperdícios e melhoria contínua de processos utilizando as ferramentas do *Lean Manufacturing* (*Time Elements Analysis*, *Work Balance*, *Yamazumi*, *Standardized Work*, *Bottleneck Analysis*, *Process Description*, *Value Stream Mapping*).

ATIVIDADES PROFISSIONAIS

DANA INDÚSTRIAS LTDA

Multinacional norte-americana de grande porte do segmento automotivo (metal-mecânico), com abrangência global, fornecendo peças para inúmeras montadoras do Brasil e do exterior, inclusive para outras unidades da própria Dana.

Analista de Processos Jr – Responsável pelo Suporte à Manufatura (07/2013 – 11/2015)

- * Reporte direto ao Coordenador de Engenharia de Métodos e Processos;
- * Suporte à produção de compostos elastoméricos, responsável pelo desenho do processo, determinação dos tempos e velocidades de mistura além da ordem de adição dos ingredientes da formulação;
- * Interpretação de curvas reométricas e propriedades dos compostos elastoméricos, estabelecendo conexão entre as áreas de Produção e Qualidade;
- * Suporte às linhas de produtos moldados de borracha sendo responsável pelo desenho do processo e determinação dos parâmetros de vulcanização nos processos de injeção e transferência em moldes de múltiplas cavidades;
- * Atuação como líder de equipes focadas na resolução de problemas utilizando as metodologias: MBF (Manage by Facts), Red-X (metodologia Shaining) e Seis Sigma;
- * Responsável por gerenciar as ferramentas chaves do lean manufacturing: *Time Elements Analysis*, *Work Balance*, *Yamazumi*, *Standardized Work*, *Bottleneck Analysis*, *Process Description*, *Value Stream Mapping*, nos VS's em que atuo;
- * Atuação como líder de equipes focadas em desenvolvimentos e/ou melhorias de processos produtivos;
- * Gerenciamento da documentação da Engenharia de Métodos e Processos (Fluxograma de processos, PFMEA, Folha de Operação, Trabalho Padronizado de Setup e Trabalho Padronizado de Operação) nos VS's em que atuo;

- * Instrutor de treinamentos do Sistema Operacional Dana (DOS), Fundamentos da Produção Enxuta e Métodos para Análise e Solução de Problemas (MBF);
- * Responsável por aplicar e disseminar os conceitos do DOS (Dana Operating System) dentro da operação;
- * Atuação como auxiliar de suporte à produção em linhas de tratamento superficial e pintura adesiva.
- * Planejamento de mudanças de Layout visando à criação de sistemas enxutos de manufatura, aumentando a produtividade, reduzindo tempos e em muitos casos melhorando a qualidade da operação;
- * Realização de estudos de viabilidade técnico-econômica de projetos de melhoria;
- * Atuação como Auditor interno de Processos VDA 6.3;
- * Atuação como Auditor interno ISO/TS 16949.

Estagiário de Engenharia de Métodos e Processos (08/2011 – 07/2013)

- * Reporte direto ao Coordenador de Engenharia de Métodos e Processos;
- * Responsável pela realização de estudos de tempos e movimentos, balanceamento de linhas de produção, padronização de trabalho, cálculo de capacidade e produtividade, projetos de melhoria contínua de processos, além da elaboração de fluxos e sistemas puxados de manufatura para diversos processos e produtos.

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)

Bolsista de Iniciação Científica do Laboratório de Processos Ambientais (LAPA) (08/2010 – 08/2011)

Monitor da Disciplina de Termodinâmica I do Curso de Eng. Química (03/2010 – 08/2010)

ATIVIDADES DE APERFEIÇOAMENTO

- Requisitos e Formação de Auditor de Processos VDA 6.3 2010 - InterAction Plexus, 24h, 2014;
- FMEA 4ª Edição – Análise de Modo e Efeitos de Falha Potencial – InterAction Plexus, 16h, 2014
- DOS Passo 17 - Identificação de Riscos e Auditoria - Dana University, 4h, 2014
- MBF - Manage by Fact Problem Solving (Train the Trainer) DOS STEP 14 - Dana University, 2013
- APQP – Planejamento Avançado da Qualidade do Produto 4ª Edição – InterAction Plexus, 8h, 2013
- Plano de Controle e PPAP 4ª Edição, InterAction Plexus – 8h, 2013
- Desenvolvimento de Formulações de Compostos Elastoméricos – Centro Tecnológico de Polímeros Senai, 24h, 2013
- RED X Basic – Problem Solving and Prevention – Shaining Strategies - 24h, 2012
- Workshop - Value Stream Mapping / Standardized Work - Dana Operating System - Dana University, 40h, 2012
- Formação de Auditores Internos ISO/TS 16949 Baseado na ISO 19011:2011– InterAction Plexus - 8h, 2012
- ISO/TS 16949 Requisitos do Sistema de Gestão da Qualidade Automotiva – InterAction Plexus - 8h, 2012
- Simpósio de Excelência em Manufatura – SAE BRASIL - 8h, 2011
- Sistema de Gestão da Qualidade e Aplicação de um Método de Ferramenta da Qualidade para RED – Taurus - 4h, 2011
- Processos Especiais – Tratamentos Superficiais – HEINKEL - 2h, 2011
- Aplicação da Metodologia Seis Sigma para Redução de Custos na Manufatura – John Deere Brasil - 4h, 2010
- Interpretação e Implementação ISO14001:2004 – Associação Brasileira de Química – 24h, 2010

PUBLICAÇÕES ACADÊMICAS

- Santos, N.S - Avaliação do Tratamento de Efluentes Utilizando Biofiltro com Células Imobilizadas, 2011.

INFORMÁTICA

- Pacote Microsoft Office, Maple, Matlab, Minitab, entre outros.

EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL

- Desenvolvimento de Processos (Transferência de tecnologia DANA) - Alemanha, Fevereiro 2015.

Fones: (51) 8402 9860 / 51 3347 4308

Endereço: Rua Walir Zottis, 85 - Porto Alegre - RS

e-mail: nicolas.santos@acad.pucrs.br