

RODRIGO FREGULIA DE FÁVERI

Endereço: Rua Lindóia, 400, ap. 305, Joinville – SC
Telefone: +55 47 99626 2202
e-mail: rfaveri@gmail.com
<http://lattes.cnpq.br/9870808477239251>
<http://www.linkedin.com/pub/rodrigo-f-de-faveri/32/a5b/8b5>

Resumo

Possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (2009) e mestrado em Engenharia de Reações Químicas e Desenvolvimento de Materiais pelo Departamento de Pós Graduação em Engenharia Química da Universidade Federal de Santa Catarina (2013). Possui 7 anos de experiência como Engenheiro de Desenvolvimento de Produto da Whirlpool Latin America, atuando no desenvolvimento e aperfeiçoamento de queimadores a gás, fogões e fornos, com ênfase em redução de custos, inovação, combustão, cinética química, transferência de calor. Possui experiência com ferramentas de processos de inovação, FMEA, Ferramentas Lean e 6 Sigma. É Green Belt Six Sigma certificado (out/2012).

Objetivo

Atuar como Engenheiro de Desenvolvimento de Produtos ou Componentes. Apto a executar outras funções de Engenharia de acordo com os interesses da empresa.

Experiências

Whirlpool Latin America, Joinville/SC

Abril 2009 até Janeiro 2017

Engenheiro de Desenvolvimento de Produto

- Responsável pela busca contínua de melhoria de produtos e componentes de fogões, fornos e cooktops, através de redução de custos, alteração de projetos, desenvolvimento e pesquisa de novas tecnologias e suporte técnico nas análises de falhas, bem como suporte no desenvolvimento de novos fornecedores e coordenação da introdução de novos modelos;
- Pesquisa, Desenvolvimento e Implementação de novos queimadores a gás domésticos para fornos, fogões e cooktops para diferentes países, principalmente Brasil, México, Estados Unidos e Itália;
- Criação de novos sistemas de medição, técnicas de laboratório e metodologias para desenvolvimento, aperfeiçoamento e análise de queimadores e demais componentes de fogões, fornos e cooktops;
- *Subject Matter Expert* (SME) de Combustão. Responsável por disseminar o conhecimento e boas práticas em combustão, realizando workshops e treinamentos nos Estados Unidos, México e Brasil;
- Participação em projetos de médio e grande porte (média e alta complexidade), coordenando a entrada de novos componentes em novos produtos na linha de produção de fogões, fornos e cooktops;
- 11 patentes depositadas no Brasil, EUA e Europa, sendo referência dentro do time para busca de anterioridades e redação de patentes;

Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC

2005 – 2007

Estagiário no Laboratório de Materiais e Corrosão – EQA/UFSC

- Projeto de Iniciação Científica do CNPq com título: "Estudo da Bauxita de Santa Catarina para a produção de refratários com baixo teor de Óxido Ferro" (Orientador: prof. Dr. Humberto Gracher Riella).
- Desenvolvimento de novo método para purificação de bauxitas para produção de alumina de alta pureza (alta alumina) através da caracterização físico-química e mineralógica da matéria-prima, determinação da cinética química de reação com ácido e caracterização físico-química do produto final e secundários.
- Três artigos apresentados em congressos (vide CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9870808477239251>);

Educação

Mestrado em Engenharia Química

Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC

2010 – 2013

- Dissertação: "Avaliação da transferência de calor direta de chamas planas laminares para uma superfície isotérmica" (Orientador prof. Dr. Humberto Jorge José, Coorientador prof. Dr. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.).
- Linha de pesquisa: Engenharia de Reações Químicas e Desenvolvimento de Materiais

Graduação em Engenharia Química

Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC

2004 – 2009

- Projeto conclusão de curso: "Projeto Refratech: Beneficiamento da bauxita de Santa Catarina para Produção de Refratários" (Orientadores: prof. Adelar Ferreira Novaes e prof. Dr. Humberto Gracher Riella).
- Prêmio: Aluno com maior nota em nível nacional do ENADE 2008;
- Prêmio: Destaque estágio curricular CRQ 13ª Região (Conselho Regional de Química) em 2009.

Habilidades e conhecimentos

- Microsoft Office (Mais de 10 anos);
- Transferência de Calor (8 anos);
- Combustão (8 anos);
- Six Sigma (Green Belt) (4 anos);
- Redação e busca de patentes (8 anos);
- Desenvolvimento de produtos (8 anos);
- FMEA (4 anos);
- A3, PDCA, DMAIC, Lean (4 anos);
- Inovação (8 anos);
- PTC Pro/E, Creo e Windchill (2 anos);
- Questel Orbit (4 anos);
- Engenharia Química (8 anos);

Idiomas

- **Inglês** – proficiência profissional;

Premiações e Certificações

- Prêmio: Destaque estágio curricular CRQ 13ª Região (Conselho Regional de Química), Março de 2009;
- Prêmio: Aluno com maior nota em nível nacional do ENADE 2008;
- Certificação: Green Belt Opex Whirlpool (Six Sigma), Outubro 2012;
- Certificação: Key User - Questel Orbit System (busca de patentes e análise de tendências), Maio 2013;

Patentes

- GAS BURNER ASSEMBLY (BR102014024745 (A2))
- GAS BURNER ASSEMBLY (BR102014024744 (A2))
- GAS FLOW DIRECTING DEVICE FOR BURNERS OF COOKING APPLIANCES (US2015253012 (A1))
- SISTEMA E MÉTODO DE AJUSTE DA COMPOSIÇÃO DA MISTURA AR/COMBUSTÍVEL (BR102013032905 (A2))
- GRID FOR COOKING EQUIPMENT (MX2014006930 (A))
- DISPOSITIVO PARA REVESTIMENTO DE QUEIMADOR (BR102012024541 (A2))
- BURNER ASSEMBLY FOR COOKING EQUIPMENTS (US2014318527 (A1))
- DEVICE FOR INDICATING THE OPERATING CONDITION OF DOMESTIC APPLIANCES (BR102012029845 (A2))
- EQUIPAMENTO DE COCÇÃO (BRPI1106879 (A2))
- GAS FLOW DIRECTING DEVICE FOR BURNERS OF COOKING APPLIANCES (EP2904318 (A1))
- QUEIMADOR PARA EQUIPAMENTOS DE COCÇÃO (BRPI1102895 (A2))