



Marcos Fernandes de Oliveira

Brasileiro, 57 anos, casado, 1 filha (22 anos)

Residência: Vila Laís/Penha de França – São Paulo, CEP: 03611-010

Cel: 11-9.8727-3383 / Residência: 11-2546-0221

E-mail: marcosfernandes3003@gmail.com

Perfil LinkedIn: <http://br.linkedin.com/pub/marcos-fernandes-oliveira/16/844/a67>

Plataforma Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1248412399811290>

OnlyTraining Platform: <https://onlytrainings.com/expert?id=72>

Formação Acadêmica:

Doutorado direto (sem mestrado) em Engenharia de Materiais – Poli – USP – 2000-2006

Especialização em Administração Industrial – Fundação Vanzolini (USP) – 1996-1998

Químico Industrial – UnG (Universidade de Guarulhos) – 1986–1990

Técnico em Química Industrial – Ateneu Ruy Barbosa – SP – 1981-1984

Resumo das Qualificações:

>39 anos de experiência na indústria química. Trabalhei por 29 anos na DuPont do Brasil com desenvolvimento de tintas automotivas e dispersões de pigmentos. Fui instrutor de cursos de tintas para clientes e químicos da DuPont do Brasil. Atuei como Químico Especialista, com experiência em tecnologia base solvente, base de água e tintas de eletrodeposição catódica e dispersões de pigmentos.

-Colaborador da obra Tintas e Vernizes – Ciência e Tecnologia - ABRAFATI com capítulos sobre dispersão de pigmentos e negro de fumo. Edição 2009.

-Vencedor das edições 2004, 2006, 2010 e 2017 do Prêmio ABRAFATI de Ciência em Tintas

-Instrutor do Curso de Tecnologia em Tintas-ABRAFATI (Ass. Brasileira Fabricantes de Tintas).

-Instrutor da plataforma digital de treinamentos internacionais OnlyTraining. Temas: "Aderência em Tintas e "Reologia de Materiais Poliméricos".

-Autor do livro "Primers de Eletrodeposição Catódica, Ciência e Tecnologia", 2020.

-Vencedor das edições 2002 e 2003 prêmios ambientais SHE (Safety Health Environment) - DuPont.

-Congressista na ABRAFATI, ABRACO, Universidade Caxias do Sul, UnG, UnicSul, FAAP, CONEEQ (UFMG). Trabalhos publicados nas revistas European Coatings, Química & Derivados e Engineering Magazine. Perfil acadêmico completo em: <http://lattes.cnpq.br/1248412399811290>

-Professor das atividades PAE (Projetos e Atividades Especiais) sobre tecnologia de tintas base água – Instituto Mauá de Tecnologia – São Caetano – SP, 2022-2023.

-Atualmente trabalho como Consultor Técnico para indústria e como Professor, Coordenador e Orientador dos Cursos Superiores de Química e de Pós-Graduação em Polímeros e Tintas – Faculdades Oswaldo Cruz – SP. Mais de 60 monografias e artigos orientados nesta instituição.

-Principais Disciplinas Ministradas:

Mecanismos de Cura (polimerização) / Tintas Automotivas Originais (OEM) / Pigmentos / Processos de Fabricação de Tintas / Dispersão de Pigmentos / Defeitos de Pintura / Solventes (parâmetros de solubilidade, taxa de evaporação, cálculo de ponto de fulgor) / Tintas Imobiliárias / Tensão Superficial e Mecanismos de Aderência/Aditivos e suas propriedades.

Principais Realizações:

Consultoria:

-Desenvolvimento de tintas anticorrosivas para tubulações de petróleo. Empresa: informação protegida por contrato de confidencialidade. Out 2022 – atualmente.

-Desenvolvimento de sistemas primer epóxi anticorrosivos para indústria geral e reformulações de esmaltes, com otimizações no uso de secantes e em catálises de sistemas poliuretânicos. Como consultor na Duracolor Tintas e Vernizes - Mauá-SP – Fev 2022 - Out 2022

-Estudos de reformulação e processos de fabricação para dispersões de pigmentos base água. Como consultor na Polycrom – Indústria Química, Arujá – SP. Maio 2022 – Ago 2022.

-Sistema alto sólidos para o mercado de rodas de liga leve. Cliente: Maxion Wheels (Plantas de Santo André e Limeira, SP, Brasil). Como consultor na WEG Tintas, Mauá – São Paulo, SP, Brasil. Jun 2019 – Jan 2020.

-Desenvolvimento de dispersões de pigmento para mercado de látex natural. Como consultor na Target Indústria Química - Ipiranga – São Paulo, SP, Brasil. Jun 2019 – Mar 2020.

-Desenvolvimento de tecnologia de base coats para segmento de rodas de liga leve – 2018-2019. Clientes: Mangels Rodas (Três Corações – MG) e Neo Rodas (Vinhedo-SP). Como consultor e gerente técnico na Horos Indústria de Tintas Ltda – Guarulhos, SP, Brasil, Abril 2018 – Fev 2019.

Químico na DuPont:

-Homologação de uma nova tecnologia de eletroforese catódica em clientes linha indústria, em diversas especificações (Mercedes-Benz, GM, VW, FIAT, Faurecia) – 2015 – 2017.

-Homologação de uma nova tecnologia de eletroforese catódica na Honda do Brasil – 2014 - 2015.

-Nacionalização da tecnologia verniz Gen V - EUA para Planta Ford Camaçari BA- 2011 – 2013.

-Manutenção de uma linha de dispersões de pigmentos, citada a seguir (2006-2010).

-Introdução do Sistema Poliuretânico na Volvo do Brasil – planta Curitiba – PR – 2004-2007.

-Introdução na DuPont do Brasil de uma linha de dispersões de pigmentos, unificando três linhas de concentrados automotivos, gerando um saving estimado em US\$ 1.200.000,00 anuais – 2000 – 2006.

-Desenvolvimento do Base Coat Geração IV - Projeto Mitsubishi – 1998 – 2000.

-Desenvolvimento do Projeto Honda Sumaré, com introdução do Sistema Base Coat Geração IV – 1997 – 1998.

-Implementação do Base-Coat Acrílico – Toyota Indaiatuba, incluindo viagem com intercâmbio de tecnologia na DuPont – Troy – Michigan, EUA em julho de 1995.

-Introdução do Verniz Médio Sólidos –Ford Brasil – 1992-1994.

-Homologação de base coats e vernizes OEM para o Projeto Ômega – GM Brasil – 1992.

-Desenvolvimento do esmalte metálico monocamada (Projeto Cinza Montreal), com resistência a manchar e polimento – Ford Caminhões – 1992.

-Viagens Técnicas pelo Brasil (BA, PR, MG, SP, RS) e EUA (Michigan, Filadélfia)

Experiência Profissional:

Empresa: Instituto Mauá de Tecnologia (03/2022 – atual)

Cargo atual: Professor aplicador de atividades PAE (Projetos e Atividades Especiais)

Principais responsabilidades: Aulas práticas sobre tecnologia de tintas base água.

Empresa: Faculdades Oswaldo Cruz (08/2009 – atual)

Cargo atual: Professor Doutor

Principais responsabilidades: Ministração das disciplinas mencionadas e orientação de trabalhos de conclusão de curso.

Empresa: DuPont do Brasil, atual Axalta Coating Systems (02/1988 – 03/2017)

Último Cargo: Químico Especialista (início como técnico de laboratório, em 1988)

Principais responsabilidades: Desenvolvimento de tintas automotivas OEM (base d'água/solvente e eletroforese), dispersões de pigmentos, treinamentos e suporte aos clientes (VW, GM, Toyota, Hyundai, Ford, Mitsubishi) e químicos formuladores.

Empresa: Karina Indústria e Comércio de Plásticos (07/1987 - 02/1988)

Cargo: Técnico Químico

Principais responsabilidades: Testes físicos em plásticos (PVC) e matérias-primas correlatas

Empresa: Durlin Tintas/Hotline (11/1984 - 08/1986)

Cargo: Laboratorista

Principais responsabilidades: Testes físico-químicos em tintas industriais e matérias-primas correlatas

Empresa: Norton S/A (03/1984 - 08/1984)

Cargo: Estagiário Técnico em Química

Principais responsabilidades: Testes físico-químicos em abrasivos e matérias-primas correlatas

Idiomas: Inglês avançado, lê, escreve e realiza apresentações ou palestras neste idioma.

São Paulo, 11 de novembro de 2023.

MARCOS FERNANDES DE OLIVEIRA