Frederico Séllos Mattoso

Gerente de Projetos | Inovação Industrial | Engenharia de Materiais

Brasil / União Europeia · cidadania brasileira e italiana

linkedin.com/in/fredericomattoso

Perfil profissional

Engenheiro de materiais e gerente de projetos com mais de 12 anos de experiência profissional em ambientes industriais, engenharia e inovação, conectando execução, interface técnico-comercial e inteligência de projetos com IA.

Experiência profissional

Braskem | 2023 — 2026 Brasil

Pesquisador Sênior de P&D · Gerente de Projetos (função exercida)

- Elaborei estruturas analíticas de projeto (EAP/WBS), cronogramas integrados, mapas de dependências e registros de riscos desde o início.
- Liderei a execução multifuncional, acompanhando marcos, entregáveis, problemas e dependências; revisei escopo e cronograma em resposta a mudanças de prioridades.
- Introduzi execução baseada em sprints e práticas de controle de projetos, incluindo curvas S, acompanhamento estruturado e relatórios de marcos.
- Coordenei equipes internacionais de projetos, integrando maturidade técnica, marcos, riscos e business cases para revisões com a liderança.
- Projetei e testei fluxos de trabalho apoiados por IA para recuperar conhecimento técnico, identificar lacunas de evidências e apoiar revisões de projetos.
- Assumi um projeto de desenvolvimento industrial existente, reestruturando cronograma, riscos, dependências, responsabilidades e comunicação com stakeholders.
- Coordenei manufatura, P&D, suprimentos e fornecedores durante testes industriais e validação com clientes, apoiando modificações de produtos e novos testes industriais.
- Desenvolvi dashboards em Power BI adotados pela equipe de desenvolvimento de produtos para apoiar a avaliação de oportunidades e a priorização de projetos.

TNS Nanotechnology | 2022 — 2023 Brasil

Especialista em Vendas Técnicas — Polímeros

- Gerenciei contas B2B técnico-comerciais e traduzi requisitos de clientes em oportunidades de desenvolvimento de aplicações industriais.
- Gerenciei um pipeline comercial em CRM, desenvolvendo business cases, previsões de vendas, cronogramas de entrega, análises de preços e propostas a clientes.
- Avaliei a viabilidade financeira de novas aplicações e oportunidades de negócio por indicadores de retorno e custo de capital.

Mondiana | 2021 — 2022 Brasil

Coordenador de Desenvolvimento de Produtos

- Liderei uma equipe de desenvolvimento de produtos e introduzi, com a liderança, um modelo de gestão de P&D baseado em indicadores de desempenho (KPIs).
- Defini escopo, objetivos e planos detalhados; monitorei o progresso e gerenciei mudanças de cronograma, escopo e custos.
- Introduzi avaliações de viabilidade financeira para iniciativas de novos produtos e coordenei testes com clientes e avaliações de fornecedores.

Experiência profissional (continuação)

Amcor Latin America | 2018 — 2021 Brasil

Engenheiro de Desenvolvimento de Produtos

- Gerenciei projetos de desenvolvimento industrial de produtos de ponta a ponta usando Microsoft Project, da viabilidade ao escalonamento, aprovação do cliente e transferência à produção.
- Acompanhei investimentos e indicadores de receita dos projetos, avaliei a viabilidade técnica e financeira e coordenei o progresso de tarefas e equipes.
- Criei, verifiquei e controlei documentação técnica, normas internas e métodos de ensaio para projetos de desenvolvimento industrial.
- Coordenei testes industriais, acompanhamento de lotes piloto, validação de scale-up, relatórios técnicos e transferência de produção entre unidades industriais.
- Atuei como interface técnica para clientes multinacionais e fornecedores, colaborando com equipes de desenvolvimento de produtos nos Estados Unidos.
- Apoiei diversos lançamentos comerciais e reformulações de embalagens, incluindo iniciativas de redução de peso.

T-cota Engenharia e Minerais Industriais | 2014 — 2018 Brasil

Engenheiro de Desenvolvimento de Produtos

- Gerenciei frentes de P&D aplicado financiadas com recursos públicos, coordenando pacotes de trabalho, desenvolvimento em laboratório e escala piloto, relatórios e revisões de projetos.
- Contribuí para propostas bem-sucedidas de financiamento público de P&D e colaborei com parceiros de pesquisa e da indústria.
- Exerci responsabilidade técnica por operações semi-industriais, controle de qualidade e desenvolvimento de métodos de ensaio.
- Operei e mantive equipamentos de processos industriais, incluindo sistemas de filtração, centrifugação, moagem e processamento térmico.
- Realizei ensaios de materiais e produzi projetos técnicos 3D com ferramentas CAD.

Experiência técnica anterior

Fraunhofer IFAM (2012–2013): CFRP, tratamentos superficiais, adesão e pesquisa aplicada na Alemanha. Experiências anteriores em Whirlpool, UFSC, Nitrion e Nano Endoluminal.

Formação

MBA · Liderança, Gestão de Equipes e Produtividade · PUCRS · 2025 — 2026

Disciplinas de pós-graduação · Gestão de Projetos (título não concedido) · USP / ESALQ · 2019 — 2021

Mestrado · Ciência e Engenharia de Materiais · Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) · 2016 — 2018

Graduação · Engenharia de Materiais · Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) · 2008 — 2013

Idiomas

Português nativo; inglês avançado profissional; alemão e japonês básicos.