

RAFAEL LOPES

Brasileiro, solteiro, 33 anos

mr.rafaell@gmail.com

CPF: 068.850.259-84

RG: 7.749.379-4

Data de nascimento: 06/05/1989

R. Palmeiras, 18 – Água Verde - Curitiba - Paraná

(41) 9-9849-5755

**FOCO: INDÚSTRIA 4.0 | INOVAÇÃO INDUSTRIAL | OPEN INNOVATION |
OTIMIZAÇÃO DE PRODUÇÃO | NOVOS PRODUTOS E NOVAS TECNOLOGIAS**

RESUMO DE QUALIFICAÇÕES

- Profissional com sólida experiência em transformação digital e open innovation
- Autodidata de diversos softwares, programação, equipamentos e linguagens.
- Entusiasta da cultura Maker, Open Innovation e Indústria 4.0.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- **Mestrado em Engenharia de Manufatura Inteligente** – UFPR – 2020.
- **Pós-Graduação em Engenharia Indústria 4.0** – UFPR – 2019.
- **Graduação em Engenharia Mecânica** – UFPR – 2016.

IDIOMAS

- Inglês – Avançado.
- Espanhol – Avançado.
- Francês – Básico cursando.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

▣ **Dez/2022 a atual**

CNH industrial - Case New Holland

Multinacional do setor de máquinas agrícolas

Coordenador de Manufatura inteligente

- Gestor de uma equipe de 50 pessoas diversificadas entre 4 plantas (Curitiba, Sorocaba, Piracicaba e Córdoba);
- Responsável por projetos de inovação em processos envolvendo tecnologias da indústria 4.0, como: sistemas de visão, IoT, inteligência artificial, automação, manufatura aditiva, robôs colaborativos, etc;
- Gestão do budget global de manufatura inteligente, priorizando iniciativas e recursos;
- Compartilhamento global de informações de iniciativas, comitês para diretoria e representantes de cada região
- Gestão dos KPI's relacionados à inovação

▣ **Set/2022 a Dez/2022**

NeoEnergia (grupo Iberdrola)

Multinacional do setor de energia com foco em renováveis

Especialista de Open Innovation

- Responsável por contatos com o ecossistema de inovação: aceleradoras, incubadoras, startups e scaleups, universidades, institutos de pesquisa e fundos de investimento à inovação;
- Responsável pelo fundo de investimento da NeoEnergia, selecionando investimentos, gerenciando resultados e buscando parcerias;
- Participação, condução e organização de eventos de inovação para promoção de parcerias;
- Seleção de oportunidades internas que resultarão em maior resultado em linha com os objetivos da diretoria. Apresentação de business cases e KPIs de acompanhamento;
- Reporte mensal para a matriz na Espanha de parcerias, resultados e prospecções;

▣ **Mar/2020 a Set/2022**

BRF BRASIL FOODS

Empresa multinacional brasileira do ramo alimentício, fusão entre Sadia e Perdigão.

Leader Digital - Analista TI SR

- Responsável por projetos de inovação e melhoria contínua em logística, suprimentos e commodities. Destaques:
 - Participação em 54 projetos ao longo de 2 anos.
 - Implementação de 3 chatbots.
 - Implementação de contagem de inventário por inteligência artificial.
 - Implementação de um sistema de rastreamento de transporte nos portos.
- Conexão de TI com áreas de negócios. Responsável pela realização de workshops e apresentação de novas tecnologias.
- Contratação de startups e fomento à inovação. Parcerias com universidades e editais de inovação.
- Responsável pela captação de oportunidades nas áreas de negócio, através de sessões de Discovery e design thinking.
- Atuando como PO e SM em Scrum Squads. Ministrando treinamentos sobre cultura ágil, desempenho dos membros do esquadrão e OKR.

▣ **Ago/2019 a Mar/2020**

SODITECH

Empresa internacional de grande porte do segmento de Engenharia.

Consultor de Inovação e Indústria 4.0

- Aumento do portfólio de serviços com aplicações da Indústria 4.0
- Captação de novos clientes, visita e apresentação. Clientes em São Paulo, Rio de Janeiro, Paraná e Santa Catarina.
- Criação de parcerias e fomento a projetos de inovação. Lei do Bem, Rota 20-30
- Elaboração de propostas técnicas e comerciais
- Execução e acompanhamento de projetos de engenharia em âmbito industrial e administrativo
- Aplicação de metodologias Ágeis e automação de processos administrativos internos
- Fornecimento de treinamentos de Softwares CAD CATIA V5 e Solidworks, de equipamentos de impressão 3D e Scanner 3D, Realidade virtual e aumentada

▣ **Mai/2017 a Ago/2019**

RENAULT DO BRASIL /SODITECH

Empresa internacional de grande porte do segmento automotivo.

Piloto de Inovação / Analista Sr.

- Criação e gestão do FabLab interno à engenharia
- Formador de todos os equipamentos do laboratório: Impressora 3D, Scanner 3D, Corte a laser, Robô colaborativo, Router, Termoformadora e óculos de realidade virtual. Mais de 600 colaboradores foram formados por mim.
- Gestor da plataforma de inovação, responsável por tratar as ideias de melhoria, categorizar, precificar e executar
- Contatos frequentes com França, Romênia, Índia, Argentina e Colômbia para alinhamento e gestão dos projetos
- Utilizando SAP e Enovia PDM Dassault Systems
- Formador homologado das plataformas LUP e NewPDM

▣ **Jan/2013 a Dez/2013**

Carrepu Concursos Públicos

Curso para concursos públicos estaduais e federais

Professor de Matemática e Lógica

- Elaboração de material para o curso
- Professor de matemática e lógica específico para concursos.
- Gravação de conteúdo online

▣ **Fev/2012 a Dez/2012**

ABS Bombas

Empresa nacional de grande porte do segmento industrial.

Vendedor Técnico

- Contato com cliente para seleção do equipamento adequado para a aplicação
- Negociação direta com o cliente
- Gestão de entregas e implementação

▣ **Abr/2009 a Dez/2011**

Aker Solutions /CWE projetos

Empresa internacional de grande porte do segmento automotivo.

Estagiário - Projetista I

- Desenho técnico de equipamentos de estrutura (SolidWorks)
- Acompanhamento da fabricação
- Controle de projetos e versionamento (via SAP)

▣ **Jan/2007 a Dez/2007**

Bolsista Capes - UFPR

Iniciação científica

Pesquisador

- Desenvolvimento de software para tratamento de malhas bidimensionais para CAE
- Publicação de artigos

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- *DNA da manufatura enxuta* - 40 horas – **KAITECH**, março de 2017
- *Training the trainers* – 16 horas – **FESTO**, dezembro de 2017
- *Programação e implementação de Robôs colaborativos* – 80 horas – **KUKA**, março de 2018
- *Homologação Sistema LUP Renault (liste unique de problèmes)* – 32 horas – **Renault**, outubro de 2019
- *Treinamento de Impressão 3D F370 Stratasys* – 8 horas – **SKA**, fevereiro 2018
- *Metodologias ágeis na prática* – 4h – **Renault**, outubro de 2018

INFORMÁTICA E OUTRAS INFORMAÇÕES

- Professor na Pós-Graduação de Experimentação Tridimensional (UFPR) na cadeira de Prototipagem Rápida
- Gestão de equipes: gestão de carga, financeira, pessoas e carreira
- Conhecimento em gestão ágil com utilização de OKR's, atuando como Agile Coach e Scrum Master
- Microsoft Office – Avançado. Excel avançado com programação VBA.
- Conhecimento de ERP: SAP
- Ferramentas de qualidade: Diagrama de Ishikawa, Pareto, 7W3H, Design thinking
- Conhecimento de PDM e PLM Enovia DS e Teamcenter Siemens
- Modelamento 3D em CATIA V5 avançado (Sólido, Montagem e superfície)
- Modelamento 3D em Solidworks avançado
- Detalhamento Autocad intermediário
- Linguagens de programação:
 - Matlab: intermediário com simulink
 - HTML/CSS/Javascript: Intermediário
 - Python: Intermediário