

Brenno Meneghel

Engenheiro de Produção (em formação) • Manufatura • Automação • Dados

Rio de Janeiro, RJ — aberto a realocação · brennobl@gmail.com · linkedin.com/in/brenno-meneghel-40111a415 · brennomeneghel.com

RESUMO

Graduando em Engenharia de Produção (conclusão prevista dez/2028) com uma combinação incomum: base de engenharia industrial somada a mais de 10 anos criando produtos digitais. Transformo processo em dado — projeto, automatizo e meço. Fundador de uma plataforma de automação em produção, construída do zero (FastAPI · React · Docker). Inglês em nível de entrevista, além de espanhol e italiano fluentes. Busco atuar em Engenharia de Processo, Produção ou Qualidade, onde a otimização de processo encontra software, automação e dados — a pegada da Indústria 4.0.

IDIOMAS

Português (nativo) · Inglês (profissional, nível entrevista) · Espanhol (fluyente) · Italiano (fluyente)

COMPETÊNCIAS

Engenharia / Processo

Lean Manufacturing · Melhoria Contínua · Análise de Causa Raiz · Mapeamento de Fluxo de Valor (VSM) · Lean Six Sigma (White/Yellow — em andamento) · PCP · Modelagem 3D / CAD · Prototipagem · Indicadores de processo (lead time, gargalo)

Digital / Indústria 4.0

Python · JavaScript/TypeScript · SQL/PostgreSQL · Dashboards e Visualização de Dados · Automação de Processos · Docker · APIs e Integrações · Gestão de Projetos

EXPERIÊNCIA

Fundador / Engenheiro Full-stack — MarketHub (negócio próprio)

2026 — atual · Remoto

Projetou, construiu e opera de ponta a ponta uma plataforma de automação em produção (FastAPI · React · PostgreSQL · Redis · Docker), no ar em domínio próprio.

- Automatizou a operação inteira com **22 rotinas agendadas** (Celery/Redis) que rodam sozinhas — reprecificação em tempo real, checagem de estoque mínimo, sourcing diário, backups e alertas — reduzindo a intervenção manual a quase zero.
- Desenvolveu um **pipeline automatizado de 4 fases** (sourcing → enriquecimento por IA → precificação → publicação) modelado como uma linha de produção, orquestrando mais de 13 fontes de dados externas em fluxos unificados.
- Implementou observabilidade de processo com dashboards Prometheus + Grafana (SLOs em tempo real) e um sistema de alertas em 3 canais (Telegram / WhatsApp / E-mail) para tratamento de exceções.
- Projetou uma cascata resiliente de **failover com 8 provedores** e fallback determinístico, para operação com downtime próximo de zero (engenharia de confiabilidade).
- Escala entregue sozinho: **360 endpoints de API · 57 modelos de dados · 50 telas · ~26 mil linhas de Python · 19 serviços em contêiner** — arquitetado, implantado e monitorado ponta a ponta.

Web Designer Sênior / Front-end — Autônomo

2014 — atual · Remoto

- Entregou dezenas de projetos ponta a ponta (design → desenvolvimento → publicação) ao longo de mais de 10 anos, com responsabilidade total por escopo, prazo e resultado.
- Otimizou a performance de sites de clientes (tempo de carregamento e Core Web Vitals), reduzindo de forma expressiva o tempo de carregamento e melhorando experiência do usuário e ranqueamento em busca.

PROJETO — TCC

Lean e Indústria 4.0 em uma operação de e-commerce

Universidade Anhembi Morumbi

- Problema:** alto lead time e retrabalho manual em uma operação de e-commerce real.
- Método:** Mapeamento de Fluxo de Valor (as-is / to-be), análise dos 7 desperdícios, automação de processo e camada de monitoramento em tempo real (SLO + controle estatístico de processo).
- Resultado (estimativas de engenharia, em calibração por cronoanálise):** forte redução de lead time de provisionamento (de ~77 min para poucos minutos de trabalho humano), eliminação de cerca de 16 horas semanais de trabalho manual e queda expressiva na latência de reprecificação, com camada de controle monitorada em Grafana.

FORMAÇÃO

Bacharelado em Engenharia de Produção — Universidade Anhembi Morumbi · início 2024 · previsão de conclusão dez/2028

CERTIFICAÇÕES (EM ANDAMENTO)

Lean Six Sigma — White / Yellow Belt (em andamento)

DIFERENCIAIS

Piloto de voo livre (asa delta) — vivência prática de aerodinâmica, estabilidade e leitura de condições de voo, alinhada ao interesse em **engenharia aeroespacial**. Familiaridade com **modelagem 3D / prototipagem** aplicada a projetos acadêmicos de produto e processo.