

MAURO DE SOUZA BUENO

Especialista Sênior em Automação Industrial | Processamento de Polímeros e Embalagens Plásticas

Cascavel, Paraná, Brasil

mauro@maurobueno.com · mauro.bueno@gmail.com · +55 (45) 99847-3360

[linkedin.com/in/mauro-bueno-b0123121](https://www.linkedin.com/in/mauro-bueno-b0123121) · maurobueno.com

RESUMO PROFISSIONAL

42 anos de experiência em processamento de polímeros e embalagens plásticas. Especialista reconhecido na América Latina, ajudando indústrias a maximizar eficiência, reduzir custos e aumentar a confiabilidade operacional por meio de consultoria em processos, manutenção e automação.

- Sopradoras Sidel — start-up, troubleshooting avançado, otimização de sopro de PET e rPET, integração de linhas Combi
- Sistemas de injeção Husky — pré-formas PET, manutenção preditiva, redução de tempo de ciclo e controle de variabilidade
- Extrusoras Kuhne — linhas de alto desempenho de filme plano, filme soprado e chapa (tecnologia alemã premium)
- Extrusoras Rully e Wellix — equipamentos brasileiros de alta produtividade para filme e coextrusão, economia de energia e processamento de resinas recicladas
- Termoformagem avançada — ILLIG e Kiefel (mais de 20 anos de atuação nacional e internacional)
- Impressão de frascos, potes e copos — Polytype e Vandam
- Implantação e start-up de fábricas greenfield — Brasil e América Latina
- Seleção técnica, treinamento de equipes e multiplicadores de conhecimento — português, inglês e espanhol
- PPCP, MRP/ERP, análise de custos e programas de redução de perdas/sucata
- Ferramentas digitais sob medida — Python para análise de dados, scripts de automação e integração com APIs; React, Next.js e Vite para dashboards em tempo real (HMIs digitais); HTML/CSS/JS/PHP para soluções híbridas
- Desenvolvedor Full Stack e de aplicativos mobile — apps e interfaces sob medida; consumo e integração de APIs REST
- Pinokio — uso da plataforma para instalação, execução e exploração de aplicativos de IA e ferramentas locais
- Atuação presencial e remota — Brasil e exterior

Especialização em sistemas industriais: arquiteturas de integração IT/OT, arquiteturas modernas de dados industriais e protocolos OPC, OPC UA, Modbus, Profinet, EtherNet/IP e MQTT.

Plataformas: SCADA, MES, PIMS, LIMS, historians, PPCM e sistemas de supervisão e controle. PLCs e IHMs Siemens, Delta e Omron.

Infraestrutura: virtualização, redes OT, edge computing, cloud industrial, alta disponibilidade e continuidade operacional.

Normas e frameworks: ISA/IEC 62443, Purdue Model, ISA-95, RAMI 4.0 e boas práticas de cibersegurança industrial.

Abordagem consultiva, liderança técnica, comunicação executiva e gestão de stakeholders (técnicos e de negócio).

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

- Extrusão e termoformagem de polímeros (PP e PET)
- Processamento de polímeros reciclados e embalagens sustentáveis
- Máquinas de termoformagem/extrusão ILLIG, Kiefel e Gabler
- Automação industrial Siemens: TIA Portal, WinCC, HMI, SINAMICS e inversores
- PLCs e IHMs Delta e Omron — programação, configuração, diagnóstico e integração
- PPCM — Planejamento e Controle da Manutenção
- Diagnóstico elétrico, troubleshooting de processos e otimização de equipamentos
- Python — análise de dados, scripts de automação, ferramentas internas e integração com APIs
- APIs REST — consumo, integração e automação de fluxos entre sistemas e serviços web
- HTML, CSS, PHP, JavaScript e TypeScript — plataformas web corporativas e full stack
- React, Next.js e Vite — dashboards em tempo real e HMIs digitais
- GitLab CI/CD + deploys AWS e SEO (jornadascania.com.br)
- Pinokio — usuário da plataforma para apps de IA e ferramentas locais (instalação e execução)
- Sistemas IoT, corte a laser e prototipagem de PCB

HABILIDADES

Indústria e processos: Polímeros · Engenharia de plásticos · Termoformagem · Injeção e sopro · Flowpack · Lean Manufacturing

Qualidade e operações: Six Sigma · Kaizen · 5S · Melhoria contínua · ISO 9000 · Normas ISO

Ferramentas e tecnologia: Python · APIs · Pinokio · Automação industrial · ERP (SAP) · SaaS · Desenvolvimento de inovação · Microsoft Office · Sistemas operacionais

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Consultor de Manutenção e Processos de Fabricação | nov. 2024 – abr. 2026

Nutriplan – Nutriplast Indústria e Comércio Ltda · 1 ano e 6 meses · Cascavel, Paraná, Brasil (presencial)

Consultoria em manutenção e técnicas de produção de peças plásticas.

Supervisor de Manutenção | jul. 2023 – nov. 2024

Consultoria em manutenção e técnicas de produção de peças plásticas · Cascavel, Paraná

Desenvolvedor de Plataforma Web e Coordenador Técnico | Atual

Scania Brasil — Jornada Scania (jornadascania.com.br), central de notícias da Scania do Brasil · Brasil

- Desenvolvimento e gestão da plataforma corporativa Jornada Scania e ferramentas digitais, incluindo SEO, estratégia de conteúdo e deploys técnicos (GitLab + AWS)
- Criação de ferramentas internas orientadas a dados com Python, TypeScript, HTML, CSS e PHP, incluindo integração via APIs para processos de negócio

Responsável Técnico de TI e Software · Full Stack · Mobile (em andamento) · Consultor de Produção de Embalagens Plásticas | jan. 2016 – atual

Mauro Bueno & 528 Comunicação com Propósito · vigente · Cascavel, Paraná, Brasil

- Responsável técnico de TI e software da 528 — Comunicação com Propósito: gerenciamento de hospedagem, servidor VPS e aplicativos dos negócios da empresa e de seus clientes
- Destaque: Jornada Scania (jornadascania.com.br) — central de notícias da Scania do Brasil
- Desenvolvimento full stack e de aplicativos; consultoria em produção de embalagens plásticas

Consultor em Inovação Tecnológica — Processamento de Plásticos | jan. 2019 – dez. 2022

Mauro Bueno

Foco em soluções eficazes para problemas comuns do processamento de plásticos: tampas que não vedam, degradação de shelf-life em armazéns do cliente, retração de volume da embalagem, quebras inesperadas de tampas e potes, rebarbas/flash e variação de cor ao longo do tempo.

Consultor Independente | jan. 2019 – dez. 2022

Autônomo

Gerente Corporativo de Inovação Tecnológica | set. 2009 – jan. 2019

Fibras S.A. · 9 anos e 5 meses

Liderança do Departamento de Tecnologia para desenvolvimento das duas unidades de negócio (ES e PE), desde a tecnologia de fabricação até o treinamento e qualificação de equipes de manutenção, produção e qualidade. Proposição de melhorias de produtividade, redução de perdas e maior eficiência na manutenção de equipamentos. Identificação de novas oportunidades de mercado em plásticos. Suporte tecnológico a todas as áreas da empresa.

Gerente de Assistência Técnica | jul. 2004 – set. 2009

ILLIG Maschinenbau GmbH · 5 anos e 3 meses · Região de Heilbronn, Alemanha

Gestão do Departamento de Serviços da Illig na América Latina, com suporte a um parque de 600 máquinas termoformadoras de potes, copos e tampas, além de sistemas de blister, seladoras e acessórios para linhas completas de embalagem.

Consultor Técnico | jan. 1999 – jun. 2001

Grupo Simões (Coca-Cola Região Norte) · 2 anos e 6 meses · Manaus, Brasil

- Avaliação, acompanhamento e treinamento das unidades de sopro de embalagens PET
- Responsabilidade técnica por todas as operações de PET nas nove unidades do grupo
- Suporte técnico e administrativo às gerências industriais nas unidades de sopro
- Treinamento e suporte técnico em PET para os departamentos de Controle de Qualidade
- Liderança de treinamentos em operações de sopro PET para equipes de produção (técnicos e operadores)

Assistente Técnico | jul. 1993 – out. 1998

Alcoa — divisão Embalagens · 5 anos e 4 meses · Alphaville – Barueri, SP, Brasil

- Envolvimento direto no projeto, montagem e start-up da fábrica de embalagens PET em Alphaville
- Assistência técnica em sopradoras Sidel instaladas em clientes em todo o Brasil
- Manutenção de injetoras Husky e sopradoras Sidel; compressores de alta pressão (Bellis & Morcom, ABC, Thomé Crepelle); compressores de baixa pressão (Ingersoll Rand, Sullair, Wayne, Schulz); secadores de resina (Piovan, AEC Whitlock)
- Coordenação funcional de projetos de automação e alterações de programas em injetoras Husky (inclusive robô) e HC Molders
- Suporte técnico aos departamentos de Manutenção e Assistência Técnica
- Treinamentos em processo de fabricação em PET (injeção e sopro), inclusive manutenção, para equipes internas e unidades do México, Colômbia, Chile, Argentina, Peru e China
- Suporte técnico e funcional no start-up da unidade do México
- Participação no Projeto BUG 2000 para a América Latina

Engenharia de Aplicações e Representante Comercial | ago. 1991 – fev. 1993

HICOM — Instrumentação Ltda. · 1 ano e 7 meses · Santo Amaro, SP, Brasil

Representação comercial e suporte técnico em aplicações de instrumentação eletrônica para controle de processos químicos.

Supervisor de Instrumentação | nov. 1987 – jun. 1991

Hoechst do Brasil Química e Farmacêutica S/A. · 3 anos e 8 meses · Osasco, SP, Brasil

- Envolvimento direto no projeto, montagem e start-up das fábricas de monofilamentos de poliéster e de filamentos ATG
- Supervisão do projeto de automação da fábrica de policondensação de poliéster

- Supervisão do Departamento de Automação

Técnico em Instrumentação | fev. 1981 – out. 1987

Quimbrasil Química Industrial Brasileira S/A. · 6 anos e 9 meses · Utinga – Santo André, SP, Brasil

- Manutenção da instrumentação da ULPA (Unidade de Lavagem de Gases por Amônia), fábrica de ácido sulfúrico, fertilizantes e pigmentos inorgânicos
- Coordenação técnica e funcional do departamento de instrumentação

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Formação complementar — Tecnologia da Informação | set. 2022 – fev. 2023

Instituto Federal do Espírito Santo (IFES) · REPROGRAME-SE — Programação básica de aplicações web (Front-End)

- Fundamentos de HTML e CSS (40 horas)
- Desenvolvimento web com HTML, CSS e JavaScript (30 horas)
- Introdução ao framework Bootstrap (40 horas)
- Programação estruturada com JavaScript (50 horas)

Validação do certificado: [sigaa.ifes.edu.br \(autenticidade\)](https://sigaa.ifes.edu.br/autenticidade)

Pós-graduação — Tecnologia da Informação em Gestão de Negócios | 2009 – 2010

Universidade Paulista (UNIP) · incompleto

Bacharelado em Administração de Empresas | 1995 – 1998

Universidade Paulista (UNIP)

Engenharia Elétrica — Eletrônica | 1988 – 1990

Universidade São Judas Tadeu · incompleto

Técnico em Eletromecânica | jan. 1980 – dez. 1983

ETEC — Escola Técnica Estadual Júlio de Mesquita

LICENÇAS E CERTIFICAÇÕES

Starter Track Certificate — Desenvolvimento de Sistemas de Rede IoT | dez. 2022

FIT — Instituto de Tecnologia · Credential ID: ba53f7a5eed542889db84c141dffd8f

Bacharel em Administração de Empresas |

Universidade Paulista (UNIP)

IDIOMAS

- Português: nativo / fluente
- Inglês: nativo / fluente
- Espanhol: avançado
- Alemão: básico a intermediário

REFERÊNCIAS PROFISSIONAIS

- Sérgio Rogério de Castro Filho — Presidente da Fibrasa S.A. — (27) 98111-4600
- Evandro Saraiva — Diretor da ILLIG América do Sul — (11) 99892-8467
- Marcelo Fonseca — Diretor Industrial Grupo ASA — (81) 99974-7544