

MAURO BUENO

Especialista Senior en Automatización Industrial | Procesamiento de Polímeros y Empaques Plásticos

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

RESUMEN PROFESIONAL

42 años de experiencia en procesamiento de polímeros y empaques plásticos. Especialista reconocido en América Latina, que ayuda a las industrias a maximizar la eficiencia, reducir costos y mejorar la confiabilidad operativa mediante consultoría en procesos, mantenimiento y automatización.

- Sopladoras Sidel — puesta en marcha, diagnóstico avanzado de fallas, optimización de soplado de PET y rPET, integración de líneas Combi
- Sistemas de inyección Husky — preformas PET, mantenimiento predictivo, reducción del tiempo de ciclo y control de variabilidad
- Extrusoras Kuhne — líneas de alto rendimiento de film plano, film soplado y lámina (tecnología alemana premium)
- Extrusoras Rully y Wellix — equipos brasileños de alta productividad para film y coextrusión, ahorro de energía y resinas recicladas
- Termoformado avanzado — ILLIG y Kiefel (más de 20 años de experiencia nacional e internacional)
- Impresión de frascos, envases y vasos — Polytype y Vandam
- Implementación y puesta en marcha de plantas nuevas — Brasil y América Latina
- Selección técnica, capacitación de equipos y multiplicadores de conocimiento — portugués, inglés y español
- Planificación y control de la producción (PPCP), MRP/ERP, análisis de costos y programas de reducción de pérdidas
- Herramientas digitales a medida — Python para análisis de datos, scripts de automatización e integración con APIs; React, Next.js y Vite para paneles en tiempo real (HMIs digitales); HTML/CSS/JS/PHP para soluciones híbridas
- Desarrollador Full Stack y de aplicaciones móviles — aplicaciones e interfaces a medida; consumo e integración de APIs REST
- Pinokio — usuario de la plataforma para instalar, ejecutar y explorar aplicaciones de IA y herramientas locales
- Trabajo presencial y remoto — Brasil y el exterior

Especialización en sistemas industriales: arquitecturas de integración IT/OT, arquitecturas modernas de datos industriales y protocolos OPC, OPC UA, Modbus, Profinet, EtherNet/IP y MQTT.

Plataformas: SCADA, MES, PIMS, LIMS, historians, PPCM y sistemas de supervisión y control. PLCs y HMIs Siemens, Delta y Omron.

Infraestructura: virtualización, redes OT, edge computing, nube industrial, alta disponibilidad y continuidad operativa.

Normas y marcos de referencia: ISA/IEC 62443, Purdue Model, ISA-95, RAMI 4.0 y buenas prácticas de ciberseguridad industrial.

Enfoque consultivo, liderazgo técnico, comunicación ejecutiva y gestión de interesados técnicos y de negocio.

COMPETENCIAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- Extrusión y termoformado de polímeros (PP y PET)
- Procesamiento de polímeros reciclados y empaques sostenibles
- Máquinas de termoformado y extrusión ILLIG, Kiefel y Gabler
- Automatización industrial Siemens: TIA Portal, WinCC, HMI, SINAMICS e inversores
- PLCs y HMIs Delta y Omron — programación, configuración, diagnóstico e integración
- PPCM — Planificación y Control del Mantenimiento
- Diagnóstico eléctrico, resolución de fallas de proceso y optimización de equipos
- Python — análisis de datos, scripts de automatización, herramientas internas e integración con APIs
- APIs REST — consumo, integración y automatización de flujos entre sistemas y servicios web
- HTML, CSS, PHP, JavaScript y TypeScript — plataformas web corporativas y desarrollo full stack
- React, Next.js y Vite — paneles en tiempo real y HMIs digitales
- GitLab CI/CD + despliegues en AWS y SEO (jornadascania.com.br)
- Pinokio — usuario de la plataforma para aplicaciones de IA y herramientas locales (instalación y ejecución)
- Sistemas IoT, corte láser y prototipado de PCB

HABILIDADES

Industria y procesos: Polímeros · Ingeniería de plásticos · Termoformado · Inyección y soplado · Flowpack · Lean Manufacturing

Calidad y operaciones: Six Sigma · Kaizen · 5S · Mejora continua · ISO 9000 · Normas ISO

Herramientas y tecnología: Python · APIs · Pinokio · Automatización industrial · ERP (SAP) · SaaS · Desarrollo de innovación · Microsoft Office · Sistemas operativos

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Consultor de Mantenimiento y Procesos de Fabricación | nov. 2024 – abr. 2026

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

Consultoría en mantenimiento y técnicas de producción de piezas plásticas.

Supervisor de Mantenimiento | jul. 2023 – nov. 2024

Consultoría en mantenimiento y técnicas de producción de piezas plásticas · Cascavel, Paraná

Desarrollador de Plataforma Web y Coordinador Técnico | Actualidad

Scania Brasil — Jornada Scania (jornadascania.com.br), portal de noticias de Scania Brasil · Brasil

- Desarrollo y gestión de la plataforma corporativa Jornada Scania y herramientas digitales, incluyendo SEO, estrategia de contenido y despliegues técnicos (GitLab + AWS)
- Creación de herramientas internas orientadas a datos con Python, TypeScript, HTML, CSS y PHP, incluyendo integración por APIs para procesos de negocio

Responsable Técnico de TI y Software · Full Stack · Móvil (en desarrollo) · Consultor de Producción de Empaques Plásticos | ene. 2016 – actualidad

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

- Responsable técnico de TI y software de 528 — Comunicação com Propósito: administración de hosting, servidor VPS y aplicaciones de los negocios de la empresa y de sus clientes
- Proyecto destacado: Jornada Scania (jornadascania.com.br) — portal de noticias de Scania Brasil
- Desarrollo full stack y de aplicaciones móviles; consultoría en producción de empaques plásticos

Consultor en Innovación Tecnológica — Procesamiento de Plásticos | ene. 2019 – dic. 2022

Mauro Bueno

Enfoque en soluciones eficaces a problemas comunes del procesamiento de plásticos: tapas que no sellan, degradación de la vida útil en almacenes del cliente, contracción de volumen del empaque, roturas inesperadas de tapas y envases, rebabas (flash) y variación de color a lo largo del tiempo.

Consultor Independiente | ene. 2019 – dic. 2022

Independiente

Gerente Corporativo de Innovación Tecnológica | sept. 2009 – ene. 2019

Fibrosa S.A. · 9 años y 5 meses

Liderazgo del Departamento de Tecnología para el desarrollo de ambas unidades de negocio (ES y PE), desde la tecnología de fabricación hasta la capacitación de equipos de mantenimiento, producción y calidad. Propuestas de mejoras de productividad, reducción de pérdidas y mayor eficiencia en el mantenimiento de equipos. Identificación de nuevas oportunidades de mercado en plásticos. Soporte tecnológico a todas las áreas de la empresa.

Gerente de Asistencia Técnica | jul. 2004 – sept. 2009

ILLIG Maschinenbau GmbH · 5 años y 3 meses · Región de Heilbronn, Alemania

Gestión del Departamento de Servicios de Illig en América Latina, con soporte a un parque de 600 máquinas termoformadoras de envases, vasos y tapas, además de sistemas de blister, selladoras y accesorios para líneas completas de empaque.

Consultor Técnico | ene. 1999 – jun. 2001

GRUPO SIMÕES (Coca-Cola Región Norte) · 2 años y 6 meses · Manaus, Brasil

- Evaluación, seguimiento y capacitación de las unidades de soplado de envases PET
- Responsabilidad técnica de todas las operaciones de PET en las nueve unidades del grupo
- Soporte técnico y administrativo a las gerencias industriales en las unidades de soplado
- Capacitación y soporte técnico en PET para los departamentos de Control de Calidad
- Liderazgo de capacitaciones en operaciones de soplado PET para equipos de producción (técnicos y operadores)

Asistente Técnico | jul. 1993 – oct. 1998

Alcoa · 5 años y 4 meses · Alphaville – Barueri, SP, Brasil

- Participación directa en el proyecto, montaje y puesta en marcha de la planta de empaques PET en Alphaville
- Asistencia técnica en sopladoras Sidel instaladas en clientes en todo Brasil
- Mantenimiento de inyectoras Husky y sopladoras Sidel; compresores de alta presión (Bellis & Morcom, ABC, Thomé Crepelle); compresores de baja presión (Ingersoll Rand, Sullair, Wayne, Schulz); secadores de resina (Piovan, AEC Whitlock)
- Coordinación funcional de proyectos de automatización y cambios de programas en inyectoras Husky (incluido robot) y HC Molders
- Soporte técnico a los departamentos de Mantenimiento y Asistencia Técnica
- Capacitación en proceso de fabricación de PET (inyección y soplado), incluido mantenimiento, para equipos internos y unidades de México, Colombia, Chile, Argentina, Perú y China
- Soporte técnico y funcional en la puesta en marcha de la unidad de México
- Participación en el Proyecto BUG 2000 para América Latina

Ingeniería de Aplicaciones y Representante Comercial | ago. 1991 – feb. 1993

HICOM – Instrumentação Ltda. · 1 año y 7 meses · Santo Amaro, SP, Brasil

Representación comercial y soporte técnico en aplicaciones de instrumentación electrónica para control de procesos químicos.

Supervisor de Instrumentación | nov. 1987 – jun. 1991

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

- Participación directa en el proyecto, montaje y puesta en marcha de las plantas de monofilamentos de poliéster y de filamentos ATG
- Supervisión del proyecto de automatización de la planta de policondensación de poliéster
- Supervisión del Departamento de Automatización

Técnico en Instrumentación | feb. 1981 – oct. 1987

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

- Mantenimiento de la instrumentación de la ULPA (unidad de lavado de gases con amoníaco), planta de ácido sulfúrico, fertilizantes y pigmentos inorgánicos
- Coordinación técnica y funcional del departamento de instrumentación

FORMACIÓN ACADÉMICA

Formación complementaria — Tecnología de la Información | sept. 2022 – feb. 2023

Instituto Federal de Espírito Santo (IFES) · REPROGRAME-SE — Programación básica de aplicaciones web (Front-End)

- Fundamentos de HTML y CSS (40 horas)
- Desarrollo web con HTML, CSS y JavaScript (30 horas)
- Introducción al framework Bootstrap (40 horas)
- Programación estructurada con JavaScript (50 horas)

Validación del certificado: sigaa.ifes.edu.br (autenticidad)

Posgrado — Tecnología de la Información en Gestión de Negocios | 2009 – 2010

Universidade Paulista (UNIP) · incompleto

Licenciatura en Administración de Empresas | 1995 – 1998

Universidade Paulista (UNIP)

Ingeniería Eléctrica — Electrónica | 1988 – 1990

Universidade São Judas Tadeu · incompleto

Técnico en Electromecánica | ene. 1980 – dic. 1983

ETEC — Escola Técnica Estadual Júlio de Mesquita

LICENCIAS Y CERTIFICACIONES

Starter Track Certificate — Desarrollo de Sistemas de Red IoT | dic. 2022

FIT — Instituto de Tecnologia · ID de credencial: ba53f7a5eed542889db84c141dffd8f

Licenciado en Administración de Empresas |

Universidade Paulista (UNIP)

IDIOMAS

- Portugués: nativo / fluido
- Inglés: nativo / fluido
- Español: avanzado
- Alemán: básico a intermedio