

## **Willian de Cássio Pereira Araújo**

Brasileiro, Casado, 45 anos

Rua: Das Hortências, 605, Bloco B, AP. 302 Cidade Nova Itajai SC

Telefone: (18) 98157-2331 e-mail: [willcpa@yahoo.com.br](mailto:willcpa@yahoo.com.br)

### **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

- Nível superior: **Tecnólogo em Gestão de Produção Industrial** – UNINTER - Três Lagoas- MS. **CRQ IV: 97109** ativo.
- Nível superior: **Engenharia Mecânica** (Cursando Quarto Período).
- Pós-Graduação **Engenharia de Logística** - Univ. Anhanguera – Itajai SC
- Pós-Graduação **Energias Renováveis** – Univ. Anhanguera – Araçatuba - SP.
- Pós-Graduação **Engenharia de Processos Industriais** - Univ. Anhanguera - Barra Bonita SP.
- Pós-Graduação **Engenharia de Manutenção Industrial** -Univ. Anhanguera – Barra Bonita SP.
- Nível Técnico: **Técnico em Química** – Colégio Reensino – Londrina- PR
  
- Curso de Extensão: **Fundamentos da eletricidade e Gestão de mapeamento de competência**; (Cursando UNINTER Polo Três Lagoas MS).
- Extracurriculares: **Metalurgia e Soldagem** (120hs SENAI Franca SP), **Metrologia medidas e medições** (40hs SENAI Franca SP), **Operações de Caldeiras NR-13** (40hs SENAI Rio Verde GO).
- Certificação: **Yellow Belt Lean Six Sigma e Introdução as Ferramentas LEAN**, (FM2S qualificação e treinamentos)
  
- **Gestão de projetos**, UFRS.
- Informática: Pacote Office, sistemas ERP como PINS, SAP, Power BI, Datasul, IBM Maximus , Evolutize, e C.S.]
- Habilidades de Hard e Soft Skill. 2024 – GRUPO ITAJOBI – UNIDADE MARAPOAMA – SP

## **Gratt Tecnologia Ambiental – Capinzal/SC**

### **Coordenador de Obras e Startup 2025 – 2026**

**Responsável pela coordenação de obras industriais e condução de startups de plantas no segmento de bioenergia, com foco em etanol de milho, óleo de milho e sistemas térmicos e de separação.**

#### **Principais realizações e responsabilidades:**

- **Coordenação multidisciplinar (mecânica, elétrica, automação e utilidades), garantindo cumprimento de cronogramas e avanço físico das obras.**
- **Gestão da montagem e alinhamento de equipamentos industriais de alta performance (Decanters, Tridecanters, Secadores Térmicos e Sistemas de Evaporação).**
- **Condução de comissionamento e startup, incluindo testes SAT/FAT, validação operacional e estabilização de processos.**
- **Liderança na partida de Decanters e Tridecanters, otimizando parâmetros operacionais como torque, carga sólida, vazão e eficiência de separação.**
- **Atuação em ramp-up de plantas de óleo de milho (DDGS/WDGS), com foco em rendimento de extração e eficiência energética.**
- **Startup de secadores térmicos, com controle de balanço térmico, temperatura, fluxo de ar e umidade final do produto.**
- **Suporte técnico em sistemas de evaporação, garantindo estabilidade de vácuo, eficiência térmica e controle de incrustações.**
- **Gestão de indicadores de obra (prazo, custo, qualidade e segurança), com interface direta com fornecedores e equipes de campo.**
- **Diagnóstico e solução de falhas em fase de partida, assegurando rápida estabilização operacional.**
- **Elaboração de relatórios técnicos e implementação de ações corretivas e preventivas.**

## **Usina Itajobi – Unidade Marapoama/SP**

### **Coordenador de Processos Industriais 2024 – 2025**

**Responsável pela gestão dos processos industriais com foco em performance produtiva, eficiência operacional e suporte direto à gerência industrial, atuando em unidade com moagem de 1.800.000 t/safra.**

#### **Principais responsabilidades e realizações:**

- **Gestão das operações industriais nos processos de açúcar e etanol, assegurando estabilidade, produtividade e qualidade.**
- **Atuação direta na otimização de indicadores de produção, rendimento industrial e consumo de insumos.**
- **Liderança de equipes operacionais, garantindo alinhamento com metas de produção, segurança e qualidade.**

- Suporte estratégico à gerência industrial, atuando como **backup do gerente**, com interface direta junto à diretoria.
- Acompanhamento e análise de KPIs industriais, com tomada de decisão orientada a resultados.
- Implementação de melhorias contínuas em processos, visando aumento de eficiência e redução de perdas.
- Gestão de paradas industriais e apoio na tomada de decisão em situações críticas de operação.
- Interface com áreas de manutenção, laboratório e utilidades para garantir continuidade operacional.
- Elaboração de relatórios gerenciais e apresentações de performance para a diretoria.

### **Resultados de destaque:**

- **Redução de 22% no consumo de dextranase** na fábrica de açúcar, com otimização do processo e controle de qualidade da matéria-prima.
- **Redução de 12% no uso de antibióticos** na fermentação contínua, aumentando a eficiência microbiológica e reduzindo custos operacionais.

### **Clealco Açúcar e Álcool S.A – Unidade Clementina/SP**

#### **Especialista de Operações Integradas 2023 – 2024**

Responsável pela gestão operacional dos processos industriais de açúcar VHP e etanol hidratado, com foco em performance, qualidade e padronização, reportando diretamente à gerência industrial.

#### **Principais responsabilidades e realizações:**

- Gestão da operação industrial, assegurando cumprimento de procedimentos operacionais e padrões de qualidade.
- Análise, implantação e validação de indicadores de performance (KPIs), com foco em eficiência e resultados.
- Gestão de recursos CAPEX e OPEX do setor, com controle de investimentos e custos operacionais.
- Atuação como patrocinador de programas de segurança, promovendo cultura de segurança operacional e engajamento da equipe.
- Participação em reuniões gerenciais de resultados (R.P), com análise crítica de performance junto à liderança industrial.
- Acompanhamento de projetos industriais, desde a concepção até a execução, em conjunto com o departamento de engenharia.
- Implementação de ferramentas Lean Manufacturing, promovendo melhoria contínua e eliminação de desperdícios.

## **Raízen – Unidade Barra**

### **Gestor de Processos Industriais (Refinaria de Açúcar) 2023.**

Responsável pela implantação e estruturação de processos industriais em projeto de açúcar refinado amorfo, com foco em padronização operacional, segurança e capacitação de equipes.

#### **Principais responsabilidades e realizações:**

- Atuação no desenvolvimento e implantação de novo projetos de açúcar refinado amorfo.
- Elaboração e implementação de procedimentos operacionais (POP) e análises de segurança (AST) para toda a planta.
- Treinamento e capacitação de equipes operacionais, com foco em segurança e excelência operacional.
- Implantação de ferramentas de segurança, incluindo ESA e Safety Tour, em conjunto com a área de qualidade.
- Elaboração de relatórios diários de operação (RDO) e apresentação de resultados à diretoria.

## **Viterra Bioenergia S.A – Guararapes/SP**

### **Gestor de Processos Industriais III. 2017 – 2023**

Responsável pela coordenação global dos processos industriais, atuando diretamente na gestão integrada dos setores de **Tratamento de Caldo, Evaporação, Cozimento, Cristalização, Centrifugação, Fermentação, Destilaria e Utilidades**, assegurando performance, estabilidade operacional e atendimento ao plano de produção.

#### **Principais responsabilidades e realizações:**

- Coordenação completa da operação industrial, garantindo integração entre os processos de açúcar e etanol.
- Gestão do plano de produção, assegurando cumprimento de metas de moagem, rendimento e qualidade dos produtos.
- Liderança dos setores de **Tratamento de Caldo e Utilidades**, incluindo caldeiras de alta e baixa pressão, ETA e sistemas de osmose reversa.
- Atuação direta na estabilidade dos processos de **evaporação, cozimento e fermentação**, garantindo eficiência e continuidade operacional.
- Planejamento e execução da manutenção de entressafra, assegurando alta disponibilidade dos equipamentos na safra.
- Coordenação das manutenções preventiva, preditiva e corretiva, com foco em confiabilidade operacional.
- Implementação de melhorias contínuas, aumentando disponibilidade industrial e reduzindo perdas de processo.
- Gestão de insumos e materiais, com controle de custos e alinhamento às metas operacionais.
- Desenvolvimento e capacitação de equipes operacionais, promovendo padronização

- de procedimentos e cultura de segurança.
- Interface direta com áreas de manutenção, laboratório, utilidades e agrícola, garantindo sinergia operacional.

## **Usina Cerradão – Frutal/MG**

### **Encarregado de Tratamento de Caldo 2015 – 2017**

Responsável pela coordenação das operações de **tratamento de caldo e evaporação**, com foco na produção de **açúcar cristal**, garantindo eficiência do processo, qualidade do produto e estabilidade operacional.

#### **Principais responsabilidades e realizações:**

- Coordenação das atividades de **preparo e tratamento de caldo**, assegurando qualidade e padronização do processo.
- Gestão das etapas de **sulfitação, caleagem, aquecimento, decantação e filtragem**, garantindo máxima eficiência de clarificação.
- Responsável pelo setor de **evaporação em múltiplos efeitos**, assegurando eficiência térmica e estabilidade operacional.
- Controle de parâmetros de processo, visando rendimento industrial, qualidade do caldo e desempenho da fábrica de açúcar.
- Monitoramento contínuo das condições operacionais e de segurança, garantindo conformidade com padrões industriais.
- Atuação direta na otimização do processo, com foco em produtividade, redução de perdas e melhoria da qualidade.
- Liderança de equipe operacional, promovendo disciplina, padronização e foco em resultados.
- Interface com áreas de produção e qualidade, assegurando integração e continuidade do processo industrial.
- **Apoio na validação e manutenção de certificações de qualidade e segurança de alimentos (FSSC 22000 e ISO 9001)**, garantindo aderência aos requisitos normativos e boas práticas industriais.

## **Central Energética Açúcar e Etanol (ADM) – Limeira do Oeste/MG**

### **Supervisor de Produção 2012 – 2015**

Responsável pela supervisão das operações industriais, com atuação na cadeia completa do processo produtivo, desde a entrada da matéria-prima até a obtenção do produto final, com foco na produção de **etanol anidro e hidratado**.

#### **Principais responsabilidades e realizações:**

- Supervisão das operações de produção de etanol, abrangendo **fermentação, destilação e desidratação (peneira molecular)**.
- Liderança das equipes operacionais, garantindo segurança, disciplina operacional e cumprimento das metas de produção.
- Monitoramento e controle de indicadores de processo (KPIs), com atuação direta em

desvios e implementação de ações corretivas.

- Gestão da performance da fermentação, com foco em rendimento alcoólico, controle microbiológico e estabilidade do processo.
- Coordenação de manutenções **preventivas e corretivas** nas áreas mecânica, elétrica e instrumentação.
- Garantia da confiabilidade operacional dos equipamentos e continuidade da produção.
- Atuação no cumprimento de programas de segurança operacional, promovendo ambiente seguro para a equipe e operação.
- Interface com áreas de manutenção, utilidades e laboratório, assegurando integração dos processos industriais.

## **Atvos – Unidade Morro Vermelho – Mineiros/GO**

### **Operador Líder de Fábrica de Etanol 2010 – 2012**

**Atuação como líder operacional na fábrica de etanol, com responsabilidade pela condução de processos industriais e apoio à gestão das equipes nos setores de tratamento de caldo, fermentação e destilaria.**

#### **Principais responsabilidades e realizações:**

- **Operação e acompanhamento dos processos de tratamento de caldo, incluindo decantação, filtragem e evaporação.**
- **Atuação nos processos de destilação de etanol hidratado e desidratação por peneira molecular (etanol anidro).**
- **Operação de equipamentos térmicos, incluindo sistemas de aquecimento indireto do tipo falling film.**
- **Apoio na elaboração de planos de manutenção de entressafra e programação de paradas preditivas.**
- **Liderança de equipes operacionais nos setores de tratamento de caldo, fermentação e destilaria, garantindo execução das atividades com segurança e eficiência.**
- **Monitoramento de parâmetros operacionais, atuando na prevenção e correção de desvios de processo.**
- **Cumprimento de normas de segurança e procedimentos operacionais, assegurando estabilidade e continuidade da operação.**

## **Usina Vale do Tijuco – Uberaba/MG**

### **Operador de Produção III 2009 – 2010**

**Atuação na operação dos processos industriais de produção de etanol, com participação direta nas etapas de tratamento de caldo, fermentação e destilação.**

#### **Principais responsabilidades e realizações:**

- **Operação dos processos de tratamento de caldo, assegurando qualidade e continuidade da produção.**

- **Atuação nos setores de fermentação alcoólica e destilação de etanol (hidratado e anidro).**
- **Realização de manobras operacionais em equipamentos industriais, garantindo funcionamento seguro e eficiente.**
- **Monitoramento de parâmetros de processo, contribuindo para estabilidade operacional.**
- **Coleta de amostras para análises laboratoriais, apoiando o controle de qualidade e tomada de decisão.**
- **Cumprimento de procedimentos operacionais e normas de segurança** conferência dos resultados analíticos tomando ações corretivas necessárias e preenchimento do quadro de gestão a vista, e atuante nas atividades realizadas aos programas de qualidade. No período de entre safra atuação realizando serviços de soldagem e caldeiraria, requisição de materiais e apontamento dos serviços junto ao PCM.

### **Central Energética Vale do Sapucaí Ltda. (CEVASA) – Patrocínio Paulista/SP**

#### **Fermentador / Folguista de Destilaria 2003 – 2009**

Atuação na operação dos processos industriais de produção de etanol, com foco em fermentação, destilação e suporte às atividades de manutenção na entressafra.

#### **Principais responsabilidades e realizações:**

- Operação dos processos de **fermentação alcoólica, destilação de etanol hidratado e anidro.**
- Atuação nas etapas de **tratamento de caldo**, realizando manobras operacionais e controle de equipamentos.
- Coleta de amostras e acompanhamento de **análises laboratoriais**, com tomada de ações corretivas para garantir estabilidade do processo.
- Registro e acompanhamento de indicadores por meio de **gestão à vista**, contribuindo para controle operacional.
- Participação ativa em programas de **qualidade e padronização de processos.**
- Atuação em atividades de **manutenção na entressafra**, incluindo soldagem, caldeiraria e manutenção mecânica.
- Apoio ao planejamento e controle de manutenção (PCM), com requisição de materiais e apontamento de serviços.

### **Qualificações e Atividades Profissionais**

#### **Formação Complementar e Cursos**

- Pacote Office, **PI System** e **Power BI**
- Curso de Fermentação de Alta Eficiência – Fermentec (Piracicaba/SP)
- Soldagem (Eletrodo, MIG/MAG e Oxiacetilênica) – SENAI (Franca/SP)
- Metrologia (Medidas e Mediões) – SENAI (Franca/SP)

- NR-13 – Segurança na Operação de Caldeiras – SENAI (Rio Verde/GO)
- 

### **Ferramentas e Metodologias**

- Melhoria contínua: **PDCA, FMEA, 5S e SCRUM**
  - Elaboração e padronização de **Procedimentos Operacionais (POP)**
  - Desenvolvimento de instruções de trabalho, partida e parada de equipamentos
- 

### **Conhecimentos Técnicos Industriais**

- Processos de **açúcar e etanol** (tratamento de caldo, fermentação, destilação e desidratação)
  - Tratamento de caldo: sulfitação, caleagem, decantação e clarificação
  - Sistemas de evaporação: **Robert, múltiplos efeitos e filme descendente (falling film/ENET)**
  - Produção de etanol: fermentação alcoólica, destilação e desidratação (peneira molecular e monoetilenoglicol)
  - Extração por difusor e operação de **caldeiras de alta e baixa pressão**
  - Sistemas de utilidades e tratamento de água
- 

### **Manutenção e Projetos**

- Conhecimento em **manutenção mecânica e montagem industrial**
- Atuação em projetos **Greenfield (implantação de plantas industriais)**
- Experiência com válvulas industriais e bombas centrífugas
- Planejamento e liderança de **paradas programadas (entressafra)**