

## Semana de 09 a 13 de Fevereiro de 2026

### Integração de Sistemas de Vapor (Caldeira SC2 e Planta EW)

Desenvolvimento e implementação de um sistema de controle hierárquico que integra a caldeira da planta SC2 à planta EW. Esta lógica permite que a caldeira da SC2 assuma automaticamente o fornecimento de vapor em caso de falha na caldeira principal da EW, atuando como um sistema de redundância.

**Impacto Estratégico:** Aumento crítico da confiabilidade e resiliência do fornecimento de vapor para a planta EW, prevenindo paradas de produção e garantindo a continuidade operacional.

### Otimização do Sistema de Dosagem

Realização de melhorias e ajustes finos no sistema de dosagem de produtos químicos. O trabalho envolveu a otimização de malhas de controle e da lógica de programação para assegurar maior precisão, consistência e repetibilidade no processo.

**Impacto Estratégico:** Melhoria direta na qualidade e uniformidade do produto final, além da redução de custos através da diminuição de desperdícios de matéria-prima.

### Manutenção Proativa e Suporte Crítico

Atuação em manutenções corretivas e preventivas em diversas áreas da planta, incluindo a substituição de um CLP defeituoso e a atualização de firmware de equipamentos críticos. As ações visam garantir a estabilidade e a segurança contínua dos sistemas de automação.

**Impacto Estratégico:** Manutenção da alta disponibilidade dos sistemas de controle, prevenindo falhas inesperadas e paradas que poderiam impactar a produção.