

Relatório Executivo de Atividades

Diogo Moura – Automação Industrial

```
<div class="section-title">Semana de 09 a 13 de Fevereiro de 2026</div>

<div class="highlight-grid">
    <div class="highlight-card">
        <h3>Integração de Sistemas – Caldeira SC2 e Planta EW</h3>
        <p>Desenvolvimento e implementação de controle hierárquico para a integração da caldeira da planta SC2 com a planta EW. A lógica implementada permite que a caldeira da SC2 assuma o controle de vapor de forma automática caso a caldeira principal da EW falhe.</p>
        <span class="impact">Impacto: Aumento significativo da redundância e confiabilidade do fornecimento de vapor para a planta EW, prevenindo paradas de produção por falha de utilidades.</span>
    </div>
    <div class="highlight-card">
        <h3>Otimização de Processo – Sistema de Dosagem</h3>
        <p>Realização de melhorias no sistema de dosagem de produtos químicos, ajustando malhas de controle e otimizando a lógica para garantir maior precisão e repetibilidade no processo produtivo.</p>
        <span class="impact">Impacto: Melhoria na qualidade do produto final e redução de desperdícios de matéria-prima.</span>
    </div>
    <div class="highlight-card">
        <h3>Manutenção e Suporte Geral</h3>
        <p>Atuação em manutenções corretivas e preventivas em diversas áreas, incluindo a substituição de um CLP defeituoso e a atualização de firmwares de equipamentos críticos para garantir a estabilidade e segurança dos sistemas de automação.</p>
        <span class="impact">Impacto: Manutenção da estabilidade operacional e prevenção de falhas inesperadas em equipamentos críticos.</span>
    </div>
</div>

<div class="footer">
    Relatório gerado por Manus | Sumitomo Chemical do Brasil
</div>
```

```
</div>  
</div>
```