

# Relatório Semanal de Atividades - Automação

---

**Técnico:** Diogo Moura

**Período:** 16 a 20 de Fevereiro de 2026

**Empresa:** Sumitomo Chemical do Brasil

---

## Resumo Executivo

---

Semana com retomada das atividades após período de Carnaval (16 a 18/02). Trabalhos realizados em quinta e sexta-feira com foco em implementação de melhorias de segurança, verificações de intertravamentos, levantamentos técnicos e desenvolvimento de processos. Foram identificadas oportunidades de automação em sistemas manuais e implementados interlocks de segurança críticos.

### Indicadores da Semana:

- **Total de atividades:** 8
- **Atividades concluídas:** 7 (87,5%)
- **Atividades em andamento:** 1 (12,5%)
- **Áreas atendidas:** 5 diferentes plantas/sistemas

### Origem das Demandas:

- **Manufatura:** 6 atividades (75%)
  - **Manutenção:** 2 atividades (25%)
-

# Atividades por Dia

---

## Quinta-feira - 19/02/2026

### 1. Bioracionais

**Atividade:** Desenvolvimento de lógica de esvaziamento do tanque pulmão

**Tipo:** Desenvolvimento / Automação

**Origem:** Manufatura

**Status:**  Em andamento

### 2. Delta

**Atividade:** Preparação de ambiente para alterações no H1

**Tipo:** Preparação / Configuração

**Origem:** Manufatura

**Status:**  Concluído

### 3. H1 - Herbicidas 1

**Atividade:** Implementação de interlocks de segurança - Tanque pulmão

**Tipo:** Desenvolvimento / Segurança

**Origem:** Manufatura

**Status:**  Concluído

---

## Sexta-feira - 20/02/2026

### 1. SC1

**Atividade:** Verificações de intertravamentos - Tanques 5108 e 5118

**Tipo:** Verificação / Segurança

**Origem:** Manufatura (Natália)

**Status:**  Concluído

### 2. SC1

**Atividade:** Levantamento de automação - Coletor de pó

**Tipo:** Levantamento / Análise

**Origem:** Manufatura (Natália)

**Status:**  Concluído

### 3. SC1

**Atividade:** Levantamento de automação - Válvula pneumática PV8

**Tipo:** Levantamento / Análise

**Origem:** Manufatura (Natália)

**Status:**  Concluído

### 4. SC1 e SC2

**Atividade:** Realização de backups de programas

**Tipo:** Backup / Manutenção preventiva

**Origem:** Manufatura

**Status:**  Concluído

### 5. Documentação

**Atividade:** Desenvolvimento de formulário MOC

**Tipo:** Desenvolvimento / Documentação

**Origem:** Manutenção (George)

**Status:**  Concluído

---

## Análise por Área

---

### Bioracionais - 1 atividade

**Foco:** Desenvolvimento de automação

- Nova lógica de esvaziamento de tanque pulmão desenvolvida
- Eliminação de prática operacional inadequada
- Aguardando planta ligar para implementação

### H1 - Herbicidas 1 - 1 atividade

**Foco:** Implementação de segurança

- Interlocks de segurança implementados no tanque pulmão
- Proteção contra transbordo
- 7 válvulas de abastecimento com interlock automático

## **SC1 - 4 atividades**

**Foco:** Verificações de segurança e levantamentos técnicos

- Verificação de intertravamentos tanques 5108 e 5118
- Levantamento de automação coletor de pó
- Levantamento de automação válvula pneumática PV8
- Backup de programa realizado

## **SC2 - 1 atividade**

**Foco:** Manutenção preventiva

- Backup de programa realizado

## **Documentação/Processos - 1 atividade**

**Foco:** Padronização de processos

- Formulário MOC desenvolvido

---

# **Destaques da Semana**

---

## **Implementações e Melhorias**

### **H1 - Interlocks de Segurança (Tanque Pulmão)**

- Implementação de dupla proteção (chave de nível + setpoint de volume)
- Fechamento automático de 7 válvulas de abastecimento em condição de nível alto-alto
- Proteção contra transbordo implementada

- Melhoria significativa em segurança operacional

### **Bioracionais - Lógica de Esvaziamento**

- Nova lógica desenvolvida elimina alteração manual de setpoints
- Redução de riscos por erro humano
- Melhoria de confiabilidade operacional

### **Levantamentos Técnicos**

#### **Oportunidades de Automação Identificadas:**

- Coletor de pó (SC1): Sistema manual sem automação ou intertravamentos
- Válvula pneumática PV8 (SC1): Acionamento manual sem automação

#### **Verificações de Segurança:**

- Intertravamentos tanques 5108 e 5118 verificados e documentados
- Sistemas de proteção validados

### **Desenvolvimento de Processos**

#### **Formulário MOC (Management of Change)**

- Template profissional desenvolvido
- Fluxo de aprovação definido
- Preparado para implementação digital

---

## **Origem das Demandas**

---

### **Manufatura - 6 atividades (75%)**

#### **Principais solicitantes:**

- Natália (Engenharia de Manufatura): 4 atividades
- Demandas gerais de manufatura: 2 atividades

### **Tipos de atividades:**

- Verificações de segurança
- Levantamentos técnicos
- Implementação de melhorias
- Backups preventivos

### **Manutenção - 2 atividades (25%)**

#### **Principais solicitantes:**

- George (Coordenação de Manutenção): 1 atividade
- Demandas gerais de manutenção: 1 atividade

#### **Tipos de atividades:**

- Preparação de ambiente
  - Desenvolvimento de documentação
- 

## **Pendências para Próxima Semana**

---

1. Implementar lógica de esvaziamento do tanque pulmão em Bioracionais (aguardando planta ligar)
  2. Avaliar oportunidades de automação identificadas (coletor de pó e PV8)
  3. Implementar formulário MOC em plataforma digital
- 

**Data de Elaboração:** 20/02/2026

**Elaborado por:** Diogo Moura