Relatório de Monitoramento - Robô JAKA

| Período de Análise: | Últimas 24 horas |
|-----------------------|---|
| Data/Hora de Geração: | 16/10/2025 16:36:04 |
| Sistema: | JAKA Robot Monitoring & Analysis System |
| Versão: | 1.0.0 |

1. Resumo de Eventos

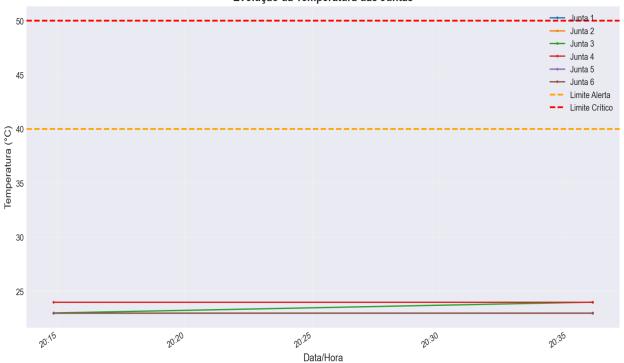
| Severidade | Quantidade | Descrição | |
|------------|------------|---|--|
| Emergência | 0 | Situações críticas que exigem ação imediata | |
| Crítico | 10 | Problemas graves que afetam operação | |
| Alerta | 6 | Situações que requerem atenção | |
| Info | 0 | Informações gerais do sistema | |

2. Estatísticas das Juntas

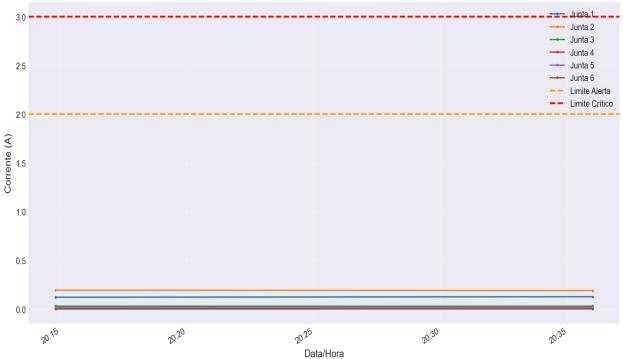
| Junta | Temp Média | Temp Máx | Corrente Média | Corrente Máx | Torque Máx |
|---------|------------|----------|----------------|--------------|------------|
| Junta 1 | 23.0°C | 23.0°C | 0.13A | 0.13A | 4.40 |
| Junta 2 | 23.0°C | 23.0°C | 0.20A | 0.20A | 3.70 |
| Junta 3 | 23.5°C | 24.0°C | -0.04A | -0.04A | 4.10 |
| Junta 4 | 24.0°C | 24.0°C | -0.01A | -0.01A | 3.80 |
| Junta 5 | 23.0°C | 23.0°C | 0.02A | 0.02A | 4.30 |
| Junta 6 | 23.0°C | 23.0°C | 0.00A | 0.01A | 1.80 |

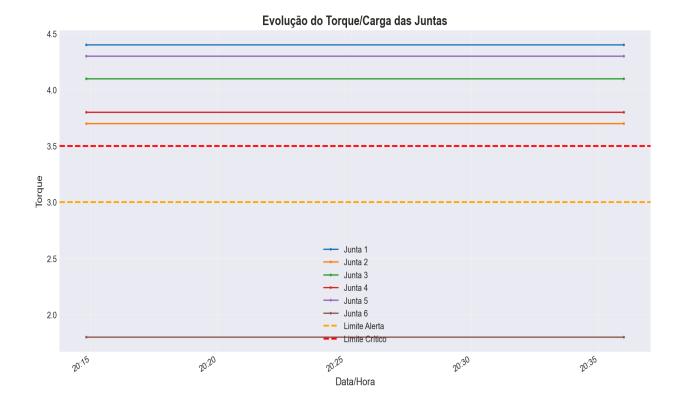
3. Análise Gráfica





Evolução da Corrente das Juntas





4. Lista Detalhada de Eventos

| Data/Hora | Severidade | Tipo | Descrição |
|----------------|------------|------------------------|--|
| 16/10 20:36:00 | critical | high_torque | Junta 5: Torque crítico 4.30 (possível desgaste me |
| 16/10 20:36:00 | critical | high_torque | Junta 4: Torque crítico 3.80 (possível desgaste me |
| 16/10 20:36:00 | critical | high_torque | Junta 3: Torque crítico 4.10 (possível desgaste me |
| 16/10 20:36:00 | critical | high_torque | Junta 2: Torque crítico 3.70 (possível desgaste me |
| 16/10 20:36:00 | critical | high_torque | Junta 1: Torque crítico 4.40 (possível desgaste me |
| 16/10 20:36:00 | warning | low_voltage | Junta 2: Voltagem baixa 46.0V |
| 16/10 20:36:00 | warning | low_voltage | Junta 1: Voltagem baixa 45.0V |
| 16/10 20:36:00 | warning | high_robot_temperature | Temperatura do robô elevada: 49.0°C |
| 16/10 20:14:50 | critical | high_torque | Junta 5: Torque crítico 4.30 (possível desgaste me |
| 16/10 20:14:50 | critical | high_torque | Junta 4: Torque crítico 3.80 (possível desgaste me |
| 16/10 20:14:50 | critical | high_torque | Junta 3: Torque crítico 4.10 (possível desgaste me |
| 16/10 20:14:50 | critical | high_torque | Junta 2: Torque crítico 3.70 (possível desgaste me |
| 16/10 20:14:50 | critical | high_torque | Junta 1: Torque crítico 4.40 (possível desgaste me |
| 16/10 20:14:50 | warning | low_voltage | Junta 2: Voltagem baixa 46.0V |
| 16/10 20:14:50 | warning | low_voltage | Junta 1: Voltagem baixa 46.0V |
| 16/10 20:14:50 | warning | high_robot_temperature | Temperatura do robô elevada: 49.0°C |