**PRINCIPAIS PONTOS**

**Falhas Julho 2025: 01 a 14:**   
***Soltec***  
NCU perdeu comunicação (10 min) – x  
Tracker parado por falha Motor\_baterias\_comlost\_tracker no limite - (30 min por parada) x 30  
Inject TCU modo fact(24 horas) – x4  
TCU em curto (3 horas) + inject – x  
Eixo Cardan (50 min) – 1  
Falha de Motor TCU (3 horas) – x1   
***Sungrow***  
Falha de Ventilação no inversor (limitação de potência) -x1   
Falha de Impedancia (ISOLAÇÃO) (1 hora) -x1  
***PV***  
Substituição de circuitos das Strings (3 horas) – x0  
Fusível rompido na string (5 min) (fora o período em que o circuito estava aberto)- 1  
Cabo solar danificado ( 48 horas) -x3  
fusível 400A DC atuado (30 min) -x1  
Conector MC4 da String danificado (20min) -x1  
***Módulos***  
junction box danificada – x150  
  
**Ação:**  
Plano de Manutenção PCS-SKID – quinzenal/ mensal – Concluído 08/07  
Plano de Manutenção Trafo – Semestral -Concluído 07/07  
inspeção Combiner BOX (performance) – Concluído 11/07   
Plano de estação meteorológica – mensal – Concluído 11/07  
Plano Inversor Central - mv Station - Check-list Semestral / Trimestral -Em Andamento

**Complementar:**  
 Foi realizado a limpeza de 2 strings da combiner 17 (SCADA) do inversor 2.1.2 para análise de soiling ( as strings mostraram percentual após a limpeza de:

**Cálculo da melhora por limpeza – comparação entre strings:**

* Corrente antes da limpeza: **5,8 A**
* Corrente após a limpeza: **7,8 A**
* Aumento absoluto: 7,8 - 5,8 = **2,0 A**
* Aumento percentual:

2,05,8×100≈34,48%\frac{2,0}{5,8} \times 100 \approx 34,48\%5,82,0​×100≈**34,48%**

**Observações:**Soltec:  
no dia 01/07 a 02/07 um tracker permaneceu parado até as 16hrs por conta de MODO FACT   
no dia 03/07 um motor de TCU deu problema e implicou em 3 horas de inoperação   
Sungrow:  
Falha de ventilador no inversor 2.1-2 no dia 08/07 a troca demorou 24hrs   
Inversor parou por falha (Proteção PDP). Foi identificado mau contato nas conexões de cabos dos Módulos de Fases, após correção de e verificações o inversor partiu normalmente. (1 hora) 10/07