



**CENTRO DE MONITORAMENTO,
OPERAÇÃO E SUPORTE ÀS USINAS
FOTOVOLTAICAS**



Criado por meio de uma iniciativa da empresa **SUNWIND Energias Renováveis** em parceria com o governo do **Estado de Pernambuco** através do Instituto de Tecnologia de Pernambuco - **ITEP**

Desenvolvido por:



Apoio:





Centro integrado de monitoramento e prestação de serviços de manutenções preventivas e corretivas as Micros e Mini usinas Fotovotáicas do **Estado de Pernambuco.**

Tem como objetivo agregar valores relacionados à **Tecnologia, Economia e Sustentabilidade.**

Desenvolvido por:



Apoio:





Nossos Serviços

- 
- ▷ Manutenção Preditiva
 - ▷ Manutenção Corretiva
 - ▷ Monitoramento da Eficiência e desempenho do sistema
 - ▷ Acompanhamento do Retorno Financeiro (ROI)

Desenvolvido por:



Apoio:

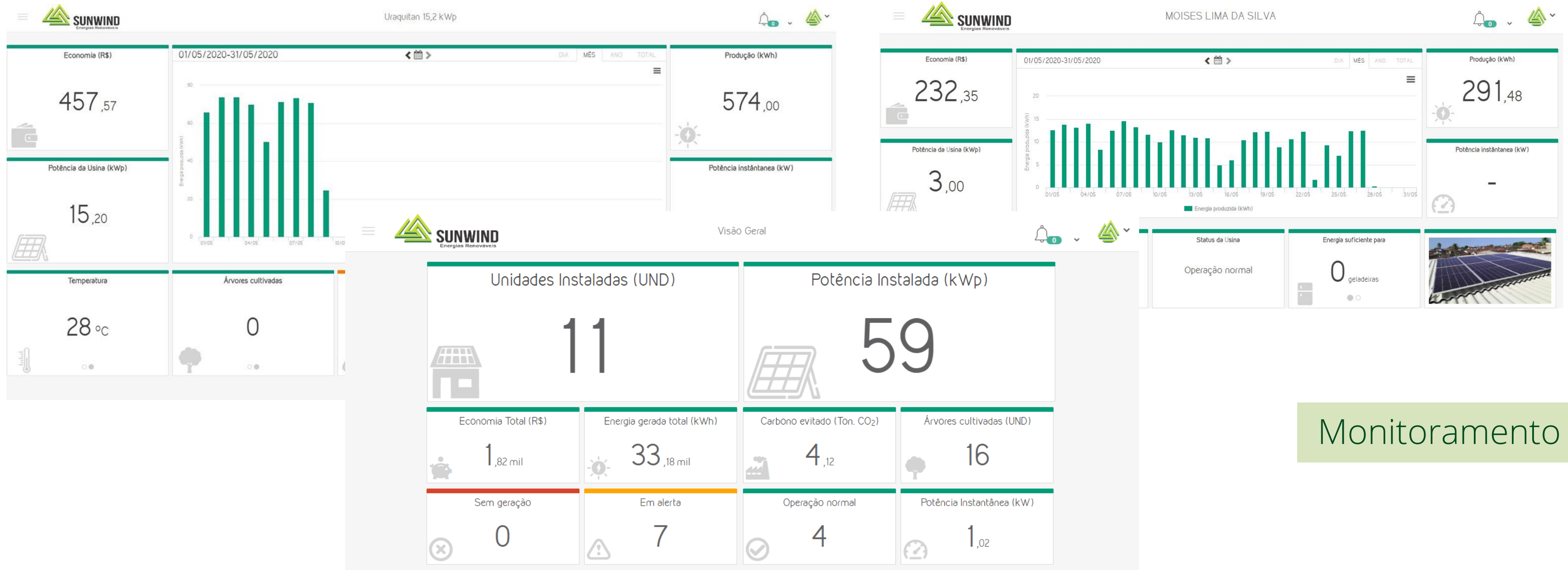


Diferenciais CMOS

- ▷ Maior custo benefício para o cliente
- ▷ Manutenção Preditiva
 - ▷ Verificação de funcionamento do sistema Real Time
 - ▷ Inspeção presencial planejada
 - ▷ Acompanhamento de parâmetros capazes de indicar necessidades do sistema
- ▷ Plataforma integrada para monitoramento
- ▷ Integração com os principais equipamentos
- ▷ Abrangência em todo território Estadual

Plataforma de Monitoramento

Plataforma integrada com informações detalhadas de monitoramento dos sistemas instalados



Monitoramento 8/5

Desenvolvido por:



Apoio:



Portfólio de Projetos

Antes



Depois



Sistema Off-Grid

- ▷ Manutenção Corretiva
 - ▷ Realocação dos Painéis
- ▷ Manutenção Preditiva
 - ▷ Monitoramento do desempenho
 - ▷ Limpeza do sistema

Gravatá-PE

Portfólio de Projetos

Antes



Depois



Sistema On-Grid

- ▶ Manutenção Corretiva
 - ▶ Atualização dos componentes de segurança da usina
- ▶ Manutenção Preditiva
 - ▶ Monitoramento do desempenho
 - ▶ Limpeza do sistema

Camaragibe-PE

Desenvolvido por:



Apoio:





Vantagens do CMOS

- ▶ Monitoramento proativo das usinas fotovoltaicas;
- ▶ Redução do custo com manutenção;
- ▶ Redução de riscos na paralisação da operação da usina, baseado na eficiência operacional e monitoramento proativo;
- ▶ Segurança e comodidade para proprietários das usinas;
- ▶ Relatórios quinzenais, mensais e anuais de eficiência energética.

Entre em contato conosco



www.sunwind.com.br



contato@sunwind.com.br



[@sunwindenergiasrenovaveis](https://www.instagram.com/sunwindenergiasrenovaveis)



<https://www.linkedin.com/sunwind-energias-renováveis>



www.facebook.com/SunWindEnergiasRenovaveis

Desenvolvido por:



Apoio:





**CENTRO DE MONITORAMENTO,
OPERAÇÃO E SUPORTE ÀS USINAS
FOTOVOLTAICAS**