

FACCAT

FACULDADES INTEGRADAS DE TAQUARA

**POLO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO VALE DO
PARANHANA/ENCOSTA DA SERRA**

3º Relatório Trimestral (Junho/Agosto)

Projeto de Pesquisa:

**Sistema Otimizado para Aquecimento de Água em Prédios e
Residências, Aplicado a Redução do Consumo de Energia Elétrica**

Agosto de 2011

Período Abrangido por este Relatório:
Junho a Agosto de 2011

	<p align="center">PROGRAMA DE APOIO AOS PÓLOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA</p> <p align="center">Pólo de Inovação Tecnológica Paranhana/Encosta da Serra</p> <p align="center"><u>Pesquisa</u></p> <p align="center">Sistema Otimizado para Aquecimento de Água em Prédios e Residências, Aplicado a Redução do Consumo de Energia Elétrica</p>	<p align="center">DIVISÃO DE PÓLOS TECNOLÓGICOS</p> <p align="center">RELATÓRIO Nº 03 AGOSTO 2011</p>
--	---	---

Neste período de junho a agosto foi implantada a infraestrutura e equipamentos para o desenvolvimento do protótipo no ambiente do Laboratório de Inovação e Otimização de Produtos e Processos, ver Figura 1.



Figura 1 – Infraestrutura e equipamentos instalados no Laboratório de Inovação e Otimização de Produtos e Processos

Os equipamentos foram implantados em uma sala no interior do Laboratório de Inovação e Otimização de Produtos e Processos no Prédio E, campus da Faccat.

Inicialmente foram realizados testes experimentais com os sensores para implantação das Estações Meteorológicas que se destinam a analisar os diferenciais de pressão e demais parâmetros em três localidades diferentes.

Na Figura 2 pode ser verificada a tela do sistema para análise destes parâmetros.

	<p align="center">PROGRAMA DE APOIO AOS PÓLOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA</p> <p align="center">Pólo de Inovação Tecnológica Paranhana/Encosta da Serra</p> <p align="center"><u>Pesquisa</u></p> <p align="center">Sistema Otimizado para Aquecimento de Água em Prédios e Residências, Aplicado a Redução do Consumo de Energia Elétrica</p>	<p align="center">DIVISÃO DE PÓLOS TECNOLÓGICOS</p> <p align="center">RELATÓRIO Nº 03 AGOSTO 2011</p>
--	---	---

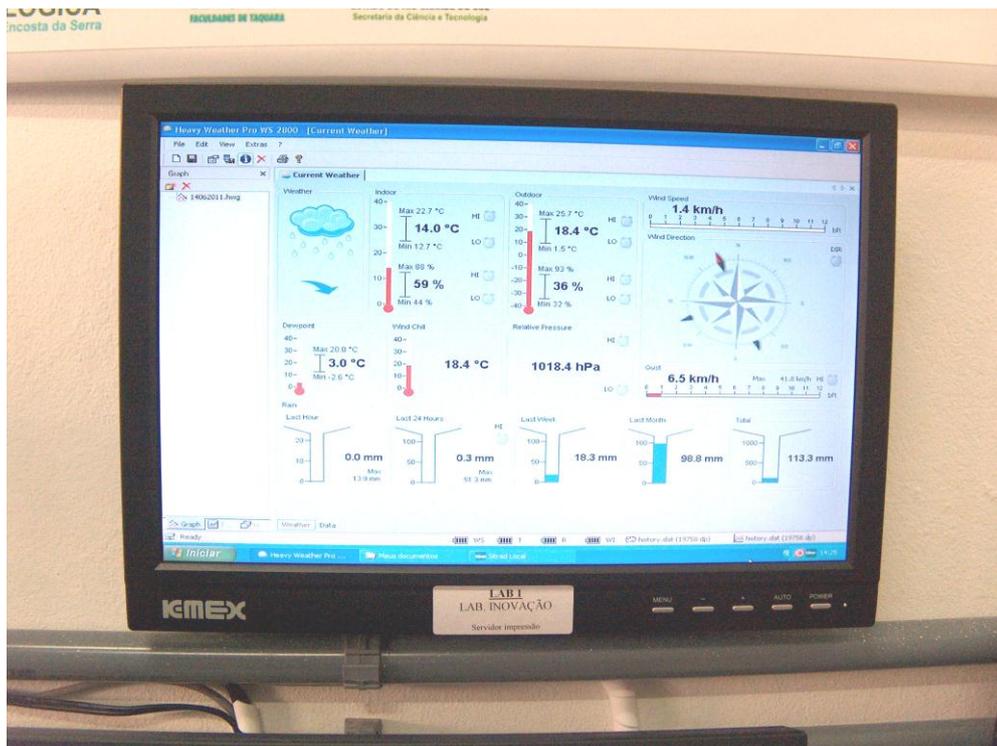


Figura 2 – Tela do sistema para análise das condições atmosféricas (teste dos sensores)

Taquara, 30 de Agosto de 2011.

Coordenador/Pesquisador do Projeto
Prof. Frederico Sporket

Pesquisador do Projeto
Prof. Carlos Fernando Jung