

FACCAT

FACULDADES INTEGRADAS DE TAQUARA

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

2º Relatório Trimestral (Março/Maio)

Projeto de Pesquisa:

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

Maio de 2011

Período Abrangido por este Relatório:
Março a Maio 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 02 MAIO 2011</p>
--	---	---

Neste período de março a maio foi implantado o Laboratório para Capacitação Empresarial Aplicado a Construção e Instalação do Sistema a ser desenvolvido, ver Figura 1.



Figura 1 – Laboratório para Capacitação Empresarial

Este laboratório foi implantado na sala D308, prédio D, no campus da Faccat e destina-se também ao desenvolvimento e simulação do protótipo em desenvolvimento.

A implantação realizada atende o cumprimento da *Meta 1* da segunda fase do projeto: *Montagem e instalação física do Laboratório de Capacitação Empresarial para Construção e Instalação do Sistema Otimizado para Aquecimento de Água.*

“Este laboratório será utilizado para a realização da pesquisa e desenvolvimento do protótipo da bomba de calor para aquecimento de água residencial e capacitação dos recursos humanos existentes em empresas interessadas no uso da tecnologia desenvolvida.”

	<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 02 MAIO 2011</p>
--	---	---

Indicador do cumprimento da meta:

Término da infra-estrutura física do laboratório e operacionalização dos sistemas, verificação in-loco da equipe da SCT/RS.

Taquara, 30 de Maio de 2011.

Coordenador/Pesquisador do Projeto
Prof. Frederico Sporket

Pesquisador do Projeto
Prof. Carlos Fernando Jung