

Workshop:

Desenvolvimento e Implantação de Micro Redes Inteligentes - Estratégias de Controle para Integração de Sistemas e Gerenciamento de Energia

Datas: 12 e 13 de setembro de 2016

Local: Auditório da Engenharia Elétrica no CTC da UFSC

Programação do evento

Dia 1 (12/09/2016) - Apresentação do projeto e visitação

09:00: Abertura - Interesse e visão estratégica da Engie Brasil Energia

09:20: O Projeto - Histórico e contextualização

09:50: As microrredes inteligentes - conceitos e operação

10:30: *Coffee break*

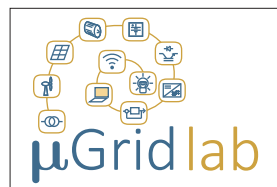
11:00: Aspectos de controle e operação da microrrede desenvolvida

12:00: *Almoço (não incluso)*

14:00: Modelos de negócios e estudo de viabilidade de microrredes

15:00: Visitas com demonstração no Lab. de Microrredes Inteligentes

17:00: Fim do Dia 1



Homepage:
<http://ugridlab.ufsc.br>

Contato:
ugridlab@contato.ufsc.br

Dia 2 (13/09/2016) - Sessões técnicas

09:00: Projeto do Laboratório de Microrredes Inteligentes

09:20: Sistema SCADA e Rede de Comunicação

09:40: Estratégias de gerenciamento de cargas

10:30: *Coffee break*

11:00: Plataforma para simulação numérica da microrrede

11:30: Estratégia de despacho econômico - modelo e implementação

12:00: *Almoço (não incluso)*

14:00: Módulo de interconexão - fronteira microrrede-rede

14:20: Sistema de conversão eólica de energia - operação e controle

14:40: Sistema de geração solar fotovoltaica - operação e controle

15:00: *Coffee break*

15:20: Carga ajustável em CC - operação e controle

15:40: Sistema estacionário de armazenamento de energia

16:00: Inversores - operação e controle

16:30: Análise não-linear do controle por *droop*

17:00: Fim do Dia 2

Organização do evento: equipe do projeto "Desenvolvimento e Implantação de Micro Redes Inteligentes - Estratégias de Controle para Integração de Sistemas e Gerenciamento de Energia", Projeto de P&D ANEEL nº PD-0403-0017/2011.

