



Encontro de Pesquisadores do Gesep-Leacopi

Local: Departamento de Engenharia Elétrica – Miniauditório

Quinta-feira - 03/05/2018

Defesas de monografias

13:30h	Métodos de detecção de correntes harmônicas aplicados à inversores multifuncionais para sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica
Estudante:	Lara Ana Rodarte Rio
Orientador:	Prof. Heverton Augusto Pereira

Avaliadores:	Prof. Giovani Guimarães Rodrigues – CEFET-MG
	Eng. Lucas Santana Xavier – Gesep/UFGM
	Eng. Rodrigo de Cássio Barros - Gesep/CEFET-MG

14:30h	Solar array emulators: An overview
Estudante:	Wesley Venâncio Ribeiro
Orientador:	Prof. Heverton Augusto Pereira – UFV
Co-orientadora	Eng ^a . Shirleny Pedrosa Freitas - Gesep/CEFET-MG

Avaliadores:	Prof. Marcelo Martins Stopa – CEFET-MG
	Prof. Alex-Sander Amável Luiz - CEFET-MG
	Prof. Allan Fagner Cupertino – Gesep/CEFET-MG

15:45h	Electrocoagulation system supplied by photovoltaic panels in stand alone applications: buck converters control design
Estudante:	William Caires Silva Amorim
Orientador:	Prof. Heverton Augusto Pereira – UFV

Avaliadores:	Prof. Giovani Guimarães Rodrigues – CEFET-MG
	Prof. Allan Fagner Cupertino – Gesep/CEFET-MG
	Eng. Lucas Santana Xavier – Gesep/UFGM

16:45h	Proposta de sistema de transmissão em corrente contínua de alta confiabilidade para escoamento da energia gerada na região nordeste para o centro-sul do Brasil
Estudante:	João Victor Matos Farias
Orientador:	Prof. Heverton Augusto Pereira – UFV
Co-orientador	Prof. Allan Fagner Cupertino – Gesep/CEFET-MG

Avaliadores:	Prof. Marcelo Martins Stopa – CEFET-MG
	Prof. Alex-Sander Amável Luiz - CEFET-MG
	Eng ^a . Renata Oliveira de Sousa – Gesep/CEFET-MG



Sexta-feira - 04/05/2018

Apresentação dos Especialistas do Gesep

09:00h	MMC Team
	Prof. Allan Fagner Cupertino – Gesep/CEFET-MG
09:10h	Comparação entre estrutura de modulação aplicada a conversores modulares multiníveis Mestranda Renata de Oliveira Sousa – Gesep/CEFET-MG
09:20h	Conversores modulares multiníveis aplicado à drives de média tensão Graduando Paulo Roberto Matias Junior – Gesep/UFV
09:30h	Estruturas híbridas aplicadas à conversores modulares multiníveis Graduanda Dayane do Carmo Mendonça – Gesep/UFV

10:00h	Photovoltaic Team
	Prof. Heverton Augusto Pereira – Gesep/UFV
10:10h	Impacto das condições ambientais na vida útil de conversores fotovoltaicos Prof. Erick Matheus da Silveira Brito – Gesep/UFV/UFMG
10:20h	Compensação de correntes harmônicas com inversores fotovoltaicos: impacto na vida útil Mestrando Rodrigo Cássio de Barros – Gesep/CEFET-MG
10:30h	Vida útil de inversores fotovoltaicos Graduando João Marcus Soares Callegari – Gesep/UFV
10:40h	Emuladores de Painéis Fotovoltaicos – Topologias e eficiência Mestranda Shirleny Pedrosa Freitas – Gesep/CEFET-MG
10:50h	Sistema de aquisição de dados para estudo de vida útil do sistema fotovoltaico Graduando Matheus Pereira Silva – Gesep/UFV
11:00h	Impacto das usinas fotovoltaicos na conta de potência reativa de indústrias Graduando Lucas Soares Gusman – Gesep/UFV
11:10h	Aplicativo para controle de inversores fotovoltaicos Graduando Diocélio Brasil Mariano Costa – Gesep/UFV
11:20h	Sistema de eletrocoagulação baseado em sistemas fotovoltaicos Graduando Flavio de Matos Menezes – Gesep/UFV
11:30h	ESTimate – Aplicativo para dimensionamento de sistemas fotovoltaicos Graduando Saulo Souza/Gabriel Bandeira – Gesep/UFV