



VIII SIMPÓSIO DO GRUPO DE ELETRÓNICA DE POTÊNCIA E ENERGIA

VIII Symposium of the GEPE – Group of Energy and Power Electronics

Associated with the 1st Annual IEEE PELS Day Celebrations – IEEE Power Electronics Society

UNIVERSIDADE DO MINHO – CAMPUS DE AZURÉM – GUIMARÃES – PORTUGAL
ANFITEATRO 2-0.20 (B1.10) – DIA 6 DE JUNHO DE 2019 (ENTRADA LIVRE)
SERÃO ENVIADOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO A TODOS OS QUE ASSISTIREM AO SIMPÓSIO

VISITAS / WORKSHOP

09h30 **LABORATÓRIO DO GEPE**
Demonstração de Protótipos Laboratoriais de Eletrónica de Potência

10h30 **ENERGIAS RENOVÁVEIS**
Visita à Instalação Solar Fotovoltaica

11h30 **MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA (QEE)**
Workshop de Monitorização da QEE

12h30 INTERVALO

APRESENTAÇÕES

14h30 **JOÃO LUIZ AFONSO (PROFESSOR DO DEI)**
Investigação no GEPE: Eletrónica de Potência para *Sustainable Energy for Smart Cities*

14h45 **GABRIEL PINTO (PROFESSOR DO DEI)**
Soluções de Eletrónica de Potência para Qualidade da Energia Elétrica

15h00 **VITOR MONTEIRO (INVESTIGADOR PHD)**
Eletrónica de Potência para Mobilidade Elétrica

15h15 **IEEE SB – UNIVERSIDADE DO MINHO**
IEEE *Student Branch* da Universidade do Minho

15h30 **BRUNO EXPOSTO – INVESTIGADOR DOUTORADO DA EMPRESA VESTAS**
Energia Eólica e Eletrónica de Potência - VESTAS

15h45 INTERVALO

APRESENTAÇÕES

16h20 **LUÍS BARROS (ALUNO DE DOUTORAMENTO)**
Condicionadores Ativos Inteligentes para Redes Elétricas Ferroviárias

16h30 **LUIZ CARDOSO (ALUNO DE DOUTORAMENTO)**
Transferência de Energia sem Fios – Mobilidade Elétrica

16h40 **JOSÉ CUNHA (ALUNO DE DOUTORAMENTO)**
Componentes para Eletrónica de Potência: Novos Desafios

16h50 **TIAGO SOUSA (ALUNO DE DOUTORAMENTO)**
Sistema de Acionamento de Veículos Elétricos para Interface Integrada e Universal com a Rede Elétrica

17h00 **MOHAMED TANTA (ALUNO DE DOUTORAMENTO)**
Rail Power Conditioner Based on Modular Multilevel Converter for Railway Applications

17h10 **JOÃO MANSO (ALUNO DE MESTRADO INTEGRADO)**
Filtro Ativo de Potência Série Monofásico sem Fontes de Energia Externas

17h20 **TIAGO CARVALHO (ALUNO DE MESTRADO INTEGRADO)**
Carregador de Baterias para um Veículo Elétrico com Base num Conversor Fonte Corrente

17h30 **PROPOSTAS DE DISSERTAÇÃO DO GEPE PARA 2019 / 2020**
Apresentação e Enquadramento de Propostas de Dissertação

18h00 **ENCERRAMENTO**
Sessão de Encerramento