

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 25 de Março, Sala Actos da FEUP; Ramo - Energia

15h00. Aluno - Gabriel do Fundo Gonçalves

Título - Desenvolvimento de um software para curto-circuitos em transformadores de potência

Júri: Presidente - Vladimiro Miranda

Elemento externo - João Paulo da Silva Catalão, Prof. Auxiliar da UBI

Orientador - António Machado e Moura, FEUP

15h45. Aluno - Rui Filipe da Silva Mendes Cunha

Título - Análise da solução "Condutores Especiais" nos "up-rating" de linhas aéreas de muito alta tensão

Júri: Presidente - Vladimiro Miranda

Elemento externo - João Paulo da Silva Catalão, Prof. Auxiliar da UBI

Orientador - António Machado e Moura, FEUP

16h30. Aluno - André Filipe Magalhães Costa

Título - Índices de Estabilidade de Tensão num Sistema Eléctrico de Energia

Júri: Presidente - Vladimiro Miranda

Elemento externo - João Paulo da Silva Catalão, Prof. Auxiliar da UBI

Orientador - Fernando Maciel Barbosa, FEUP

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 27 de Março, Sala - I -105; Ramo - Energia

14h00. Aluno - José Alberto Cunha Barros

Título - Desenvolvimento de Controlo Cooperativo e Coordenado para a Produção Dispersa

Júri - Presidente: António Machado e Moura

Elemento externo - Pedro Flores Correia, Prof. Auxiliar do IST

Orientador - Hélder Leite, FEUP

14h45. Aluno - Cátia João Farinha de Andrade

Título - Aplicação para Tratamento de Congestionamentos em Redes de Transporte de Energia Eléctrica Utilizando Market Splitting

Júri - Presidente: António Machado e Moura

Elemento externo - Pedro Flores Correia, Prof. Auxiliar do IST

Orientador - João Tomé Saraiva, FEUP

Intervalo 15 minutos

15h45. Aluno - António Rúben Pinheiro Duarte Neves

Título - Desenvolvimento de uma Ferramenta para Aconselhamento na Escolha da Classe de Rendimento de Motores Eléctricos

Júri - Presidente: António Machado e Moura

Elemento externo - Pedro Flores Correia, Prof. Auxiliar do IST

Orientador - Carlos Sá, FEUP

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 28 de Março, Sala - I -105; Ramo - Energia

14h00. Aluno - Bruno Filipe Gomes Silva

Título - Estudo de Soluções Alternativas de Armazenamento de Energia para Diferentes Horizontes Temporais

Júri - Presidente: João Tomé Saraiva

Elemento externo - Joaquim Borges Gouveia, Prof. Cat. da U. Aveiro

Orientador - João Peças Lopes, FEUP

14h45. Aluno - Filipe Lopes Latourrete Alves

Título - Medidas de Eficiência Energética na Iluminação Integrando Luz Natural

Júri - Presidente: João Tomé Saraiva

Elemento externo - Joaquim Borges Gouveia, Prof. Cat. da U. Aveiro

Orientador - Cláudio Monteiro, FEUP

Intervalo 15 minutos

15h45. Aluno - José Pedro Duarte Teixeira

Título - Normalização da Informação Electrotécnica na Construção

Júri - Presidente: João Tomé Saraiva

Elemento externo - Joaquim Borges Gouveia, Prof. Cat. da U. Aveiro

Orientador - José Eduardo Neves dos Santos, FEUP

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 27 de Março, Sala - Sala Nobre Dep. Civil; Ramo - Automação

9h00. Aluno - Gustavo Gama Rocha Pimentel
Título - The Cleaning Robot Project - Aplicação do Filtro de Partículas como sistema de fusão de informação
Júri - Presidente : António Miguel Pontes Pimenta Monteiro
Elemento externo - Jaime Francisco Cruz Fonseca, Prof. Aux. da U.Minho
Orientador - Armando Miranda de Sousa, FEUP

9h45. Aluno - Fernando Pedro Vieira Freitas Pinto
Título - Aplicação do filtro de Kalman na auto-localização de um sistema robótico autónomo
Júri - Presidente: António Miguel Pontes Pimenta Monteiro
Elemento externo - Jaime Francisco Cruz Fonseca, Prof. Aux. da U.Minho
Orientador - Armando Miranda de Sousa, FEUP

Intervalo 15 minutos

10h45 Aluno - Pedro Miguel Ferreira Carvalho
Título - Detecção de Defeitos na Colocação do Rótulo em Garrafa de Cerveja
Júri - Presidente: António Miguel Pontes Pimenta Monteiro
Elemento externo - Jaime Francisco Cruz Fonseca, Prof. Aux. da U.Minho
Orientador - António P. Moreira, FEUP
Co-Orientador - Paulo Cerqueira Costa

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 27 de Março, Sala - Sala Nobre Dep. Civil; Ramo - Automação

TARDE

14h00 Aluno - Ivo António Pereira Faustino Ferreira
Título - Sistema de controlo e supervisão de sistemas embebidos, tipo SCADA
Júri - Presidente: Américo Lopes de Azevedo
Elemento externo - Filomena M. R. M. O. Soares, Profª Ass. da U.Minho
Orientador - Adriano da Silva Carvalho, FEUP

14h45 Aluno - Nuno Alexandre Borges Felício
Título - Intervenção de reengenharia num sistema de bombas hidráulicas
Júri - Presidente: Américo Lopes de Azevedo
Elemento externo - Filomena M. R. M. O. Soares, Profª Ass. da U.Minho
Orientador - Adriano da Silva Carvalho, FEUP

Intervalo 15 minutos

15h45. Aluno - Diana Sobreiro da Costa Palma
Título - FEUPKNX - Domótica KNX/ EIB de Baixo Custo
Júri - Presidente: Américo Lopes de Azevedo
Elemento externo - Filomena M. R. M. O. Soares, Profª Ass. da U.Minho
Orientador - Mário Rodrigues de Sousa, FEUP

16h30 Aluno - Nuno Filipe Leite dos Santos
Título - Navegação de veículo submarino em rede acústica móvel
Júri - Presidente: Américo Lopes de Azevedo
Elemento externo - Filomena M. R. M. O. Soares, Profª Ass. da U.Minho
Orientador - Aníbal C. Matos, FEUP

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 28 de Março, Sala - Salão Nobre Dep. Civil; Ramo - Automação

09h00. Aluno – Gualdino Ferreira Barrocas
Título - Desenvolvimento do módulo de gestão de stocks para o software NAVIA™
Júri – Presidente: José Machado da Silva
Elemento externo - Ricardo Jorge Machado, Prof. Aux da U.Minho
Orientador – José A. Faria, FEUP

9h45. Aluno – Rui Miguel da Silva Carvalho
Título – Integração do iPortalDoc com sistemas ERP
Júri – Presidente: José Machado da Silva
Elemento externo - Ricardo Jorge Machado, Prof. Aux da U.Minho
Orientador – José A. Faria, FEUP

Intervalo 15 minutos

10h45. Aluno – Ricardo Dutra Rosado Pinto de Almeida
Título – Pintura robotizada com reconhecimento automático de forma e dimensões
Júri – Presidente: José Machado da Silva
Elemento externo - Norberto Pires, Prof. Aux. da U. Coimbra
Orientador – António Paulo Moreira, FEUP

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 28 de Março, Sala - Salão Nobre Dep. Civil; Ramo - Automação

TARDE

14h00. Aluno - Gabriel José Neiva Ribeiro

Título - Metodologias de eficiência energética em tempo real para o controlo do motor de indução trifásico

Júri - Presidente: Diamantino da Silva Freitas, FEUP

Elemento externo - Manuel João Sepúlveda Mesquita de Freitas, Prof. Aux. da U.Minho

Orientador - Rui Esteves Araújo, FEUP

14h45. Aluno - Ricardo Manuel Valente Barbosa

Título - μ PSM II - Desenvolvimento integral de um módulo PSM com capacidade autónoma de controlo de rectificadores e de uma carta de expansão externa

Júri - Presidente: António Paulo Gomes Mendes Moreira

Elemento externo - Manuel João Sepúlveda Mesquita de Freitas, Prof. Aux. da U.Minho

Orientador - Adriano da Silva Carvalho, FEUP

Intervalo 15 minutos

15h45. Aluno - Rui Manuel Couto Barbosa

Título - Sistema de detecção de falhas em rectificadores de tracção

Júri - Presidente: António Paulo Gomes Mendes Moreira

Elemento externo - Manuel João Sepúlveda Mesquita de Freitas, Prof. Aux. da U.Minho

Orientador - Adriano da Silva Carvalho, FEUP

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 27 de Março, Sala - Sala de Actos da FEUP; Ramo - Telecomunicações

09h00. Aluno - Mara Inês Pires Carvalho

Título - Interactive Game for the Training of Portuguese Vowels

Júri - Presidente: Francisco Restivo

Elemento externo - Joaquim Esteves Neves, Prof. Aux. da U. Minho

Orientador - Aníbal Ferreira

09h45. Aluno - Nuno Miguel Fernandes Dantas de Faria

Título - Metodologia de Teste para Sistemas com DRM

Júri - Presidente: Francisco Restivo

Elemento externo - Joaquim Esteves Neves, Prof. Aux. da U. Minho

Orientador - Maria Teresa Andrade

Intervalo 15 minutos

10h45. Aluno - Vítor Hugo dos Santos Barbosa

Título - Ontologies for Context-Aware Applications

Júri - Presidente: Francisco Restivo

Elemento externo - Joaquim Esteves Neves, Prof. Aux. da U. Minho

Orientador - Maria Teresa Andrade

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 27 de Março, Sala - Sala I -105; Ramo - Telecomunicações

09h00. Aluno - Filipe Tiago Alves de Magalhães
Título - Development of Gás Detection Systems Based on Microstructures Optical Fibres
Júri - Presidente: Manuel Pereira Ricardo
Elemento externo - Paulo Sérgio André, Prof. Aux da U. Aveiro
Orientador - Henrique Salgado, FEUP
Co-orientador - Luís Alberto Ferreira, INESC Porto

09h45. Aluno - Luís Miguel Pereira Marques
Título - Optimização de Processos de Produção de Sensores de Bragg em Fibra Óptica
Júri - Presidente: Manuel Pereira Ricardo
Elemento externo - Paulo Sérgio André, Prof. Aux da U. Aveiro
Orientador - Henrique Salgado, FEUP
Co-orientador - Francisco Araújo, INESC Porto

Intervalo 15 minutos

10h45. Aluno - José Alberto Machado Marques,
Título - Desenvolvimento de um Máquina para Alinhamento Automático de Componentes
Micro-ópticos
Júri - Presidente: Manuel Pereira Ricardo
Elemento externo - Paulo Sérgio André, Prof. Aux da U. Aveiro
Orientador - Henrique Salgado, FEUP
Co-orientador - Francisco Araújo, INESC Porto

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 27 de Março, Sala - Sala de Actos da FEUP; Ramo - Telecomunicações

14h00. Aluno - João Diogo Taveira Araújo

Título - Implementation and Performance Evaluation of Explicit Congestion Control Algorithms

Júri - Presidente: José Ruela

Elemento externo - Mário Serafim Nunes, Prof. Ass. c/ Agr. do IST

Orientador - Manuel Pereira Ricardo

14h45. Aluno - João Pedro Carneiro Maia

Título - Dynamic Auto-configuration and Self-management of Next Generation Personal Área Networks

Júri - Presidente: José Ruela

Elemento externo - Mário Serafim Nunes, Prof. Ass. c/ Agr. do IST

Orientador - Manuel Pereira Ricardo

Intervalo 15 minutos

15h45. Aluno - Nuno Gonçalo de Castro Plácido Salta

Título - IP Security Extensions for Explicit Congestion Control Protocols

Júri - Presidente: José Ruela

Elemento externo - Mário Serafim Nunes, Prof. Ass. c/ Agr. do IST

Orientador - Manuel Pereira Ricardo

16h30. Aluno - Sérgio Nuno Queirós Pinto Lopes

Título - Automatic and Dynamic Connections of Next Generation Personal Area Network

Júri - Presidente: José Ruela

Elemento externo - Mário Serafim Nunes, Prof. Ass. c/ Agr. do IST

Orientador - Manuel Pereira Ricardo

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 28 de Março, Sala - Sala de Actos da FEUP; Ramo - Telecomunicações

09h00. Aluno - Carlos Guilherme Varela Araújo
Título - Implementação de um Módulo de Autenticação e de Gestão de Perfis de Utilizador
Júri - Presidente: Manuel Pereira Ricardo
Elemento externo - Paulo Simões, Prof. Aux. da U. Coimbra
Orientador - José A. Ruela, FEUP

09h45. Aluno - Daniel Marcos Fernandes Sousa
Título - Virtual One-hop Adhoc Networks
Júri - Presidente: Manuel Pereira Ricardo
Elemento externo - Paulo Simões, Prof. Aux. da U. Coimbra
Orientador - José Ruela, FEUP

Intervalo 15 minutos

10h45. Aluno - Luís Filipe Magalhães da Costa Reis
Título - A Criação de Redes de Próxima Geração IMS usando Produtos Open-Source
Júri - Presidente: Manuel Pereira Ricardo
Elemento externo - Paulo Simões, Prof. Aux. da U. Coimbra
Orientador - Eurico Carrapatoso, FEUP

11h30. Aluno - José Pedro Coelho Rodrigues
Título - Sistema de Apoio à Elaboração de Horários em Unidades de Cuidados Continuados
Júri - Presidente: Manuel Pereira Ricardo
Elemento externo - Paulo Simões, Prof. Aux. da U. Coimbra
Orientador - Maria Antónia Carravilla, FEUP
Co-orientador - José Fernando Oliveira, FEUP

**Provas de Dissertação do MIEEC
Ano lectivo 2007/2008 - 1º semestre**

Data 28 de Março, Sala - Sala I -105; Ramo - Telecomunicações

09h00. Aluno - João Manuel Pinto Marques de Oliveira
Título - Microsoft Robotics Soccer Challenge: Optimização de Movimentos de um Robô Quadrúpede
Júri - Presidente: Pascoal Faria
Elemento externo - José Manuel Torres, Prof. Aux. da U. Fernando Pessoa
Orientador - Luís Paulo Reis
Co-orientador - José Nuno Lau, U. Aveiro

09h45. Aluno - João Pedro Bugalho Certo
Título - Modelo de Estratégia e Coordenação Genérico para Sistemas Multi Agente
Júri - Presidente: Pascoal Faria
Elemento externo - José Manuel Torres, Prof. Aux. da U. Fernando Pessoa
Orientador - Luís Paulo Reis
Co-orientador - José Nuno Lau, U. Aveiro

Intervalo 15 minutos

10h45. Aluno - Jorge Filipe Pinheiro Guerra de Ribeiro Teixeira
Título - Processamento de Dados de Equipamentos Biométricos
Júri - Presidente: Pascoal Faria
Elemento externo - José Manuel Torres, Prof. Aux. da U. Fernando Pessoa
Orientador - Luís Paulo Reis

11h30. Aluno - Dinis Alexandre Félix
Título - Agente Inteligente para Jogar Texas Holdem Poker
Júri - Presidente: Pascoal Faria
Elemento externo - José Manuel Torres, Prof. Aux. da U. Fernando Pessoa
Orientador - Luís Paulo Reis