

MiEEC

Temas de Dissertação 2011/2012 (2º semestre)

Tema Nº

1	Título	Determinação, às temperaturas ambiente e do azoto líquido, das propriedades magnéticas de aços eléctricos usados em dispositivos de potência, utilizando o método de Epstein
	Orientador	Anabela Pronto João Murta Pina
	Tipo	Dissertação de mestrado
2	Título	Projeto e construção de um transformador de potência supercondutor
	Orientador	Anabela Pronto João Murta Pina
	Tipo	Dissertação de mestrado
3	Título	Detecção Automática das Crises de Epilepsia
	Orientador	Arnaldo Guimarães Batista Alberto Leal
	Tipo	Dissertação de mestrado
4	Título	Detecção e Análise dos Spindles do Sono
	Orientador	Arnaldo Guimarães Batista Cristina Bárbara
	Tipo	Dissertação de mestrado
5	Título	Análise dos sinais de vibração de material circulante em ferrovias com degaste ondulatório
	Orientador	Arnaldo Guimarães Batista Emil Iontchev
	Tipo	Dissertação de mestrado
6	Título	SleepLab v.2.0: Classificação Automática do Sono
	Orientador	Arnaldo Guimarães Batista Cristina Bárbara
	Tipo	Dissertação de mestrado
7	Título	WavaScan v2: Um Instrumento Genérico para Manipulação, Análise e Processamento de Sinais Biomédicos em Ambiente Matlab
	Orientador	Arnaldo Guimarães Batista Cristina Bárbara
	Tipo	Dissertação de mestrado
8	Título	Sistematização das Características do Conjunto de Treino e Arquitectura duma Rede Neuronal Feedforward para a Variante Levenberg-Marquardt da Backpropagation para um Problema de Classificação em Duas Dimensões
	Orientador	José Barahona da Fonseca
	Tipo	Dissertação de mestrado
9	Título	"Be your boss"
	Orientador	Luis M. Camarinha Matos
	Tipo	Dissertação de mestrado
10	Título	PVCsenior: collaboration platform for networks of senior professionals
	Orientador	Luis M. Camarinha Matos
	Tipo	Dissertação de mestrado
11	Título	Cyber-physical societies
	Orientador	Luis M. Camarinha Matos
	Tipo	Dissertação de mestrado

MiEEC

Temas de Dissertação 2011/2012 (2º semestre)

12	Título	CMOS Radio Front-End for 24 GHz ISM band using a Parametric based technique
	Orientador	João Pedro Oliveira João Goes
	Tipo	Dissertação de mestrado
13	Título	SMARTCALIB – Calibração das imagens da Missão SMART-1 da ESA
	Orientador	José Manuel Fonseca André Mora
	Tipo	Dissertação de mestrado
14	Título	Sistema de Monitorização para AAL
	Orientador	João Almeida das Rosas
	Tipo	Dissertação de mestrado
15	Título	Tecnologia imersiva e realidade virtual para a interação social
	Orientador	João Almeida das Rosas
	Tipo	Dissertação de mestrado
16	Título	Reutilização de modelos e adição de redes de Petri IOPT
	Orientador	Luis Gomes
	Tipo	Dissertação de mestrado
17	Título	Resolução de conflitos em redes de Petri IOPT
	Orientador	Luis Gomes Anikó Costa
	Tipo	Dissertação de mestrado
18	Título	IOPT2IEC61131 - Execução de redes de Petri IOPT em autómatos industriais (PLCs)
	Orientador	Luis Gomes Anikó Costa
	Tipo	Dissertação de mestrado
19	Título	Using FPGA/CPLD for control of a position sensitive detector array for 3D profiling detection
	Orientador	Luis Gomes
	Tipo	Dissertação de mestrado
20	Título	Análise de Desempenho em Sistemas MIMO Coordenados Multi-utilizador para LTE
	Orientador	Manuela Vieira Pedro Vieira
	Tipo	Dissertação de mestrado
21	Título	Estudo de Desempenho em Redes Móveis Self-Organizing/Self-Optimizing (SON) de 4ª Geração (4G)
	Orientador	Manuela Vieira Pedro Vieira
	Tipo	Dissertação de mestrado
22	Título	Algoritmos de atribuição de slots temporais para redes de sensores sem fios dispostos em árvore, para aplicações de alarmes
	Orientador	Mário José Monteiro de Macedo
	Tipo	Dissertação de mestrado

MiEEC

Temas de Dissertação 2011/2012 (2º semestre)

23	Título	Estado da arte em modelos matemáticos de geração de tráfego representativo de fontes vídeo
	Orientador	Mário José Monteiro de Macedo
	Tipo	Dissertação de mestrado
24	Título	Projecto de um circuito gerador de tensão de referência estável com a temperatura (“bandgap”) para circuitos de “energy harvest”
	Orientador	Nuno Filipe Silva Veríssimo Paulino
	Tipo	Dissertação de mestrado
25	Título	Projecto de um comparador de tensão de muito baixa potência para circuitos de “energy harvest” em tecnologia CMOS
	Orientador	Nuno Filipe Silva Veríssimo Paulino
	Tipo	Dissertação de mestrado
26	Título	Navegação autónoma em AGV industrial
	Orientador	Pedro Alexandre da Costa Sousa João Paulo Branquinho Pimentão
	Tipo	Dissertação de mestrado
27	Título	Sistema de Vigilância automático
	Orientador	Pedro Alexandre da Costa Sousa João Paulo Branquinho Pimentão
	Tipo	Dissertação de mestrado
28	Título	Sistema VOIP ASTERISK - Interligação com Skype e outras centrais
	Orientador	João Paulo Branquinho Pimentão Pedro Alexandre da Costa Sousa
	Tipo	Dissertação de mestrado
29	Título	Serviços de localização em redes 4G
	Orientador	Rodolfo Oliveira Luís Bernardo
	Tipo	Dissertação de mestrado
30	Título	Funções de utilidade MAC em redes ad hoc
	Orientador	Rodolfo Oliveira
	Tipo	Dissertação de mestrado
31	Título	Comparação de técnicas de Spectral Sensing para sistemas de rádio cognitivo
	Orientador	Rodolfo Oliveira
	Tipo	Dissertação de mestrado
32	Título	Mecanismos de controlo de acesso ao meio em redes de rádio cognitivo
	Orientador	Rodolfo Oliveira Rui Dinis
	Tipo	Dissertação de mestrado
33	Título	Modelação de técnicas de encaminhamento baseadas em XOR
	Orientador	Rodolfo Oliveira
	Tipo	Dissertação de mestrado

MiEEC

Temas de Dissertação 2011/2012 (2º semestre)

34	Título	Análise Comparativa de Métodos de Suporte à Decisão Multi-Critério
	Orientador	Rui Neves da Silva Ana Rita Campos
	Tipo	Dissertação de mestrado
35	Título	Algoritmos de decisão para eficiência energética em ambiente industrial
	Orientador	Rui Neves da Silva Maria do Carmo Marques
	Tipo	Dissertação de mestrado
36	Título	Interface de software entre otimizador de circuitos integrados analógicos e a base de dados normalizada Cadence®
	Orientador	Rui Tavares
	Tipo	Dissertação de mestrado
37	Título	Interface do simulador de circuitos, Ngspice, para o otimizador de circuitos amplificadores analógicos
	Orientador	Rui Tavares
	Tipo	Dissertação de mestrado
38	Título	Sistema de envio de sinais biológicos na distância (dentro do edifício)
	Orientador	Stanimir Valtchev Valentina Vassilenko
	Tipo	Dissertação de mestrado
39	Título	Filtro ativo para melhorar a qualidade da energia elétrica
	Orientador	Stanimir Valtchev
	Tipo	Dissertação de mestrado
40	Título	Recolha de energia de uma turbina com ajuda do motor (gerador) de magnetos permanentes
	Orientador	Stanimir Valtchev Antonio Carmona Rodrigues
	Tipo	Dissertação de mestrado
41	Título	Desenvolvimento de um jogo sério para a reabilitação cognitiva
	Orientador	Yves Rybarczyk
	Tipo	Dissertação de mestrado
42	Título	Cooperação homem-máquina em robótica móvel: abordagem antropocêntrica
	Orientador	Yves Rybarczyk
	Tipo	Dissertação de mestrado
43	Título	Reconstrução tridimensional do movimento humano por captura óptica
	Orientador	Yves Rybarczyk
	Tipo	Dissertação de mestrado