

Area	Code	Title	Author(s)	Inicio	Fim
01A35. Uso de Energia Solar e Eólica	MF2012-0020	METODOLOGIA SIMPLIFICADA PARA PROJETO E ANÁLISE ECONÔMICA DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO RESIDENCIAL CONECTADO À REDE PARA A CIDADE DE BELO HORIZONTE	José Henrique Martins Neto	08:30	08:50
02A03. Edifícios Comerciais e Públicos	MF2012-0008	CLIMATIZAÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DE UM GRANDE SHOPPING CENTER ORIENTADA POR SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL.	Paulo Strobel	08:50	09:10
03A35. Uso de Energia Solar e Eólica	MF2012-0023	ESTUDO PARA A INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA COM ENERGIA SOLAR TÉRMICA UTILIZANDO A SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL	Eduardo Gus Brofman	09:10	09:30
04A35. Uso de Energia Solar e Eólica	MF2012-0028	UTILIZAÇÃO DE NANOFLUIDOS COMO RECEPTORES DE ENERGIA TÉRMICA EM COLETORES SOLARES	ENIO PEDONE BANDARRA FILHO	09:30	09:50
05A36. Gerenciamento e Uso de Energia	MF2012-0013	Avaliação da importância da medição individualizada de energia elétrica com foco no combate ao desperdício	Paulo Roberto Wander	09:50	10:10
06F04. Transferência de Calor	MF2012-0010	EVALUATION OF EMPIRICAL NUSSELT CORRELATIONS FOR NUMERICAL PREDICTION OF FROST THICKNESS GROW OVER A COLD CYLINDER	Raquel da Cunha Ribeiro da Silva	10:10	10:30
		COFFEE-BREAK		10:30	11:00
07F09. Conforto Térmico	MF2012-0003	A SIMPLE BENCHMARK FOR MEAN RADIANT TEMPERATURE AND PMV COMFORT FACTOR	ALEXANDRE M S COSTA	11:00	11:20
08F09. Conforto Térmico	MF2012-0033	CÁLCULO DE PARÂMETROS DE CONFORTO TÉRMICO UTILIZANDO UM MANEQUIM TÉRMICO EM UMA SALA DE AULA CLIMATIZADA COM DOIS SPLITS	rogerio vilain	11:20	11:40
09F19. Métodos de Modelamento e Simulação Energética	MF2012-0014	Projeto de um Prédio de Energia Líquida Zero (PELZ) com foco nos Sistemas	Rafael Gerzson Torres	11:40	12:00
10F19. Métodos de Modelamento e Simulação Energética	MF2012-0018	MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO DE ECONOMIA DE ENERGIA EM AMBIENTE CLIMATIZADO ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL CALIBRADA	VALERIO NOVAK	12:00	12:20
11F19. Métodos de Modelamento e Simulação Energética	MF2012-0022	COMPARAÇÃO ENTRE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO COM FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL E ÁGUA GELADA	Thiago Marcelo Lucca	12:20	12:40
		ALMOÇO		12:40	14:00
12A44. Envoltório da Edificação	MF2012-0021	SIMULAÇÃO ENERGÉTICA PARA CERTIFICAÇÃO LEED	André Ricardo Quinteros Panesi	14:00	14:20
13F02. Termodinâmica e Ciclos de Refrigeração	MF2012-0011	CO2 - SISTEMAS, COMPONENTES E APLICAÇÕES - UMA REVISÃO	Luis Manoel de Paiva Souza	14:20	14:40

Area	Code	Title	Author(s)	Inicio	Fim
14F02. Termodinâmica e Ciclos de Refrigeração	MF2012-0025	COMPARAÇÃO EXPERIMENTAL ENTRE OS REFRIGERANTES R290 E R22 EM APLICAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	Arthur Heleno Pontes Antunes	14:40	15:00
15F10. Qualidade do Ar Interno	MF2012-0030	INSTALAÇÃO DE APARELHOS CLIMATIZADORES EM EDIFICAÇÕES TIPO LOFT, FLAT OU QUITINETES	RICARDO CERRI ALVES CAMARGO	15:00	15:20
16F19. Métodos de Modelamento e Simulação Energética	MF2012-0024	Dimensionamento de um sistema de ar condicionado e análise energética para um prédio.	Diego de Ávila Pietzsch	15:20	15:40
17F19. Métodos de Modelamento e Simulação Energética	MF2012-0029	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO PROBLEMA TÉRMICO DE MUDANÇA DE FASE SÓLIDO-LÍQUIDO USANDO A TÉCNICA DA ENTALPIA POROSA	Guilherme Barros Ameloti	15:40	16:00
		COFFEE-BREAK		16:00	16:30
18F19. Métodos de Modelamento e Simulação Energética	MF2012-0034	AUMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UM EDIFÍCIO EXISTENTE	Paulo Beyer	16:30	16:50
19F34. Recursos Energéticos	MF2012-0031	ESTUDO DA DEGRADAÇÃO DE COMPRESSORES UTILIZADOS EM REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA	Roberto Giuliani	16:50	17:10
20F35. Sustentabilidade	MF2012-0009	ESTUDO PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UM EMPREENDIMENTO CORPORATIVO	Ricciano Liberali	17:10	17:30
21S36. Equipamentos de Energia Solar	MF2012-0027	SOFTWARE PARA SIMULAÇÃO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA	Pablo de Abreu Lisboa	17:30	17:50
22F21. Projeto de Dutos	MF2012-0019	O EFEITO DO SISTEMA NA OPERAÇÃO DE VENTILADORES: EVOLUÇÃO HISTÓRICA E ANÁLISE DA METODOLOGIA DE CÁLCULO	Antonio Luis de Campos Mariani	17:50	18:10
23F34. Recursos Energéticos	MF2012-0032	ICE BANK ANALYSIS WITH ENCAPULATED MATERIALS IN VERTICAL TUBES	Almabrouk Abogderah	18:10	18:30