



RESOLUÇÃO CEPE Nº 5.914

Aprova a alteração curricular para o Curso de Engenharia Elétrica do Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas (*campus* João Monlevade).

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, no uso de suas atribuições legais, considerando:

a delegação deste Conselho à Pró-Reitoria de Graduação, conforme a Resolução CEPE nº 4.076, aprovada na reunião do dia 30 de junho de 2010;

a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia Elétrica, encaminhada pelo ofício COEE Nº 06/2014, de 19 de março,

RESOLVE:

Art. 1º Criar a disciplina eletiva **Controle de Acionamentos Elétricos (CEA728)**, a ser oferecida a partir do 7º, com carga horária semestral de 60 horas (3T+1P), tendo como pré-requisito a disciplina **Modelagem e Análise de Sistemas Lineares (CEA551)**, com a seguinte ementa: "Elementos da teoria de controle aplicado em sistemas eletrônicos de potência. Controladores clássicos PI e controladores inteligentes do tipo Fuzzy aplicados a conversores cc-cc e cc-ca. Sistemas de controle aplicados a fontes alternativas de energia".

Art. 2º As alterações curriculares de que trata esta Resolução não implicarão contratação de docentes.

Art. 3º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

lc



Art. 4º As alterações constantes nesta Resolução entraram em vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2014.

Ouro Preto, em 16 de julho de 2014.

Prof. Marcone Jamilson Freitas Souza
Presidente

PUBLICADO EM Nº BOLETIM
ADMINISTRATIVO

07 NOV 2014 00 39



ENGENHARIA ELÉTRICA – Matriz Curricular 2014/1
Campus João Monlevade – Instituto de Ciências Sociais Exatas e Aplicadas (ICEA)

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULAS		PER
					T	P	
CEA001	Geometria Analítica e Álgebra Linear	-	60	72	4	0	1º
CEA030	Programação de Computadores I	-	60	72	2	2	1º
CEA031	Química Geral	-	60	72	2	2	1º
CEA160	Cálculo Diferencial e Integral I	-	60	72	4	0	1º
CEA202	Introdução à Engenharia Elétrica	-	30	36	2	0	1º
CEA458	Metodologia da Pesquisa	-	30	36	2	0	1º
EAD707	Comunicação e Expressão	-	30	36	2	0	1º
			330	396			
CEA003	Física I	CEA160	60	72	3	1	2º
CEA026	Desenho Computacional	-	60	72	2	2	2º
CEA301	Cálculo Diferencial e Integral II	CEA160/001	60	72	4	0	2º
CEA307	Estatística e Probabilidade	CEA160	60	72	4	0	2º
CEA428	Algoritmos e Estruturas de Dados I	CEA030	60	72	3	1	2º
			300	360			
CEA006	Cálculo Diferencial e Integral III	CEA301	60	72	4	0	3º
CEA007	Física II	CEA003	60	72	3	1	3º
CEA008	Mecânica Racional	CEA003	60	72	4	0	3º
CEA302	Introdução às Equações Diferenciais e Ordinárias	CEA301	60	72	4	0	3º
CEA341	Princípios de Eletrônica Digital	-	60	72	2	2	3º
			300	360			
CEA013	Física III	CEA007	60	72	3	1	4º
CEA148	Análise Numérica	CEA302/030	60	72	2	2	4º
CEA342	Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia Elétrica	CEA006/302	60	72	4	0	4º
CEA422	Organização e Arquitetura de Computadores I	CEA030/341	60	72	4	0	4º
CEA552	Circuitos Elétricos I	CEA007/302	60	72	2	2	4º
			300	360			
CEA149	Eletromagnetismo A	CEA006/007	60	72	4	0	5º
CEA547	Introdução a Física Quântica	CEA013/302	60	72	4	0	5º
CEA555	Modelagem e Análise de Sistemas Lineares	CEA013/342/552	60	72	4	0	5º
CEA562	Sinais e Sistemas	CEA302	60	72	2	2	5º
CEA563	Circuitos Elétricos II	CEA552	60	72	2	2	5º
			300	360			
CEA550	Máquinas Elétricas I	CEA149/563	60	72	2	2	6º
CEA561	Eletrônica I	CEA552	60	72	2	2	6º
CEA570	Sistemas de Controle I	CEA555/562	60	72	2	2	6º
CEA573	Sistemas de Potência I	CEA563	60	72	2	2	6º
CEA582	Fundamentos de Comunicações	CEA562	60	72	2	2	6º
			300	360			
CEA560	Máquinas Elétricas II	CEA550	60	72	2	2	7º
CEA571	Eletrônica II	CEA555/561	60	72	2	2	7º
CEA580	Microprocessadores e Microcontroladores	CEA341/422/561	60	72	2	2	7º
CEA583	Sistemas de Potência II	CEA573	60	72	2	2	7º
	Eletiva 1	-	60	72	3	1	7º
			300	360			
CEA147	Eletrônica Embarcada	CEA580	60	72	2	2	8º
CEA671	Processamento Digital de Sinais	CEA562	60	72	3	1	8º
CEA581	Eletrônica de Potência	CEA571	60	72	2	2	8º
ENP149	Economia*	-	30	36	2	0	8º
	Eletiva 2	-	60	72	3	1	8º
	Eletiva 3	-	60	72	3	1	8º
			330	396			
CEA548	Redes de Computadores I	-	60	72	2	2	9º
CEA572	Instrumentação	CEA561/570	60	72	2	2	9º
CEA590	Acionamentos Elétricos	CEA560/581	60	72	2	2	9º
CEA598	Projeto em Engenharia Elétrica	-	30	36	2	0	9º
EAD702	Direito e Legislação	-	30	36	2	0	9º
	Eletiva 4	-	60	72	3	1	9º
	Eletiva 5	-	60	72	3	1	10º
			360	432			



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Secretaria dos Órgãos Colegiados



ATV500	Estágio Curricular Obrigatório	-	160	160	0	10	10°
ATV600	Trabalho de Conclusão de Curso	-	150	150	0	10	10°
CEA592	Fundamentos de Ciência do Ambiente	-	30	36	2	0	10°
CEA593	Materiais Elétricos	CEA031/149/547	60	72	4	0	7°
CEA594	Projeto Integrador	-	60	72	4	0	10°
CEA595	Informática Industrial	CEA030/548	30	36	2	0	10°
CEA597	Instalações Elétricas	CEA563	60	72	4	0	10°
EAD703	Administração	-	30	36	2	0	10°
			580	634			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	51	2820
Disciplinas Eletivas	-	300
Estágios	1	160
Monografia (Trabalho de Conclusão de Curso)	1	150
Atividade Acadêmico Científico-Cultural	-	200
TOTAL	53	3630

OBSERVAÇÃO: O aluno poderá matricular-se em disciplinas de no máximo 3 períodos consecutivos, sendo obrigatória a matrícula nas disciplinas de períodos mais atrasados.
Para integralização do currículo, além dos componentes curriculares obrigatórios, o aluno deverá cursar **300 horas** em disciplinas eletivas e realizar **200 horas** em Atividade Acadêmico Científico-Cultural.
Conforme a Resolução CEPE 3454, de 24/11/2008, todas as cargas horárias apresentadas são em horas, sendo que as disciplinas obrigatórias e eletivas são desenvolvidas em aulas de 50 minutos, durante as 18 semanas letivas.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULAS	
					T	P
ÊNFASE EM SISTEMAS DE CONTROLE						
CEA472	Inteligência Computacional para Otimização	CEA428	60	72	3	1
CEA713	Controle de Sistemas Multivariáveis	CEA555	60	72	3	1
CEA714	Controle de Sistemas Não Lineares	CEA555	60	72	3	1
CEA715	Sistemas de Controle Estocástico	CEA555/307	60	72	3	1
CEA716	Sistemas de Controle II	CEA555/562	60	72	3	1
CEA717	Identificação de Sistemas	CEA555/562	60	72	3	1
CEA718	Controle Adaptativo	CEA555/562	60	72	3	1
CEA719	Tópicos Especiais em Sistemas de Controle	CEA555	60	72	3	1
ÊNFASE EM TELECOMUNICAÇÕES						
CEA453	Sistemas Multimídia	CEA562	60	72	3	1
CEA510	Redes de Computadores II	CEA548	60	72	3	1
CEA515	Processamento Digital de Imagens	CEA562	60	72	3	1
CEA708	Princípios das Comunicações Digitais	CEA562	60	72	3	1
CEA709	Propagação de Ondas de Rádio	CEA562/149	60	72	3	1
CEA710	Probabilidade e Processos Estocásticos para Engenharia	CEA006/307	60	72	3	1
CEA712	Tópicos Especiais em Telecomunicações	CEA562	60	72	3	1
ÊNFASE EM SISTEMAS DE ELÉTRICOS						
CEA720	Aterramentos Elétricos	CEA149/552	60	72	3	1
CEA721	Sistemas Elétricos Industriais	CEA563	60	72	3	1
CEA722	Otimização de Sistemas Elétricos	CEA006	60	72	3	1
CEA723	Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica	CEA563	60	72	3	1
CEA724	Qualidade da Energia Elétrica	CEA563	60	72	3	1
CEA725	Geração de Energia Elétrica	CEA563	60	72	3	1
CEA726	Distribuição de Energia Elétrica	CEA563	60	72	3	1
CEA727	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos	CEA563	60	72	3	1
CEA728	Controle de Acionamentos Elétricos	CEA551	60	72	3	1

fe