



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 6.544

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

O **Presidente do 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 297ª reunião ordinária, realizada em 30 de junho de 2010;

a proposta do Colegiado do Curso de Engenharia de Produção,

### RESOLVE:

**Art. 1º Adequar** a ementa das seguintes disciplinas obrigatórias:

**a) Cálculo Diferencial e Integral I (CEA160)**, que passa a ter a seguinte redação: “Números reais e funções elementares. Limite. Continuidade. Derivada e diferenciabilidade. Aplicações da derivada. Integral indefinida. Integral definida. O Teorema fundamental do cálculo.”.

**b) Cálculo Diferencial e Integral II (CEA301)**, que passa a ter a seguinte redação: “Técnicas de Integração e aplicações da integral. Sequências e séries numéricas. Representações de funções como séries de potências. Funções de várias variáveis e Derivadas Parciais.”.

**c) Geometria Analítica e Álgebra Linear (CEA001)**, que passa a ter a seguinte redação: “Sistemas lineares. Matrizes. Álgebra vetorial. Retas e planos. Espaços vetoriais. Transformações Lineares. Autovalores e autovetores. Diagonalização. Cônicas.”



**d) Química Geral (CEA031)**, que passa a ter a seguinte redação: “Conceitos Básicos de Química Geral, Propriedades Periódicas, Ligações Químicas, Estequiometria, Soluções, Titulação, Cinética Química, Equilíbrio Químico, Equilíbrio Ácido-Base e pH, Eletroquímica.”

**e) Cálculo Numérico (CEA404)**, que passa a ter a seguinte redação: “Sistemas lineares. Equações algébricas e transcendentais. Interpolação polinomial. Integração numérica. Resolução Numérica de Equações Diferenciais Ordinárias.”

**f) Estatística I (CEA020)**, que passa a ter a seguinte redação: “Estatística descritiva. Inferência estatística. Amostragem e estimação pontual. Estimação por intervalo. Teste de hipótese para uma e duas amostras. Regressão linear simples.”

**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.

**Art. 4º** Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2016.

Ouro Preto, em 03 de fevereiro de 2016.

**Prof. Marcone Jamilson Freitas Souza**  
Presidente





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (BACHARELADO) - 2016/1 (currículo 2)  
CAMPUS JOAO MONLEVADE

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
CEA001	GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR		60	72	4	0	1
CEA031	QUIMICA GERAL		60	72	2	2	1
CEA160	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		60	72	4	0	1
CSI030	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60	72	2	2	1
ENP100	INTRODUCAO A ENGENHARIA DE PRODUCAO		30	36	2	0	1
ENP101	INTRODUCAO A METODOLOGIA DA PESQUISA		30	36	2	0	1
CEA003	FISICA I	CEA160	60	72	3	1	2
CEA301	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CEA001 CEA160	60	72	4	0	2
CSI428	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I	CSI030	60	72	2	2	2
ENP004	EXPRESSAO GRAFICA		60	72	2	2	2
ENP152	ETICA E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL		60	72	4	0	2
CEA006	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	CEA160 CEA301	60	72	4	0	3
CEA007	FISICA II	CEA003 CEA301	60	72	3	1	3
CEA012	PROBABILIDADE	CEA160 CEA301	60	72	4	0	3
CEA302	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	CEA301	60	72	4	0	3
ENP151	CIENCIA TECNOLOGIA E SOCIEDADE		60	72	4	0	3
CEA013	FISICA III	CEA006 CEA007	60	72	3	1	4
CEA020	ESTATISTICA	CEA012	60	72	4	0	4
CEA404	CALCULO NUMERICO	CEA007 CEA301 CEA302 CSI030	60	72	2	2	4
ENP005	ERGONOMIA	750 horas	60	72	4	0	4
ENP153	PROGRAMACAO LINEAR	CEA001 CSI030 CSI428	60	72	3	1	4
ENP014	ORGANIZACAO DO TRABALHO	ENP005	60	72	4	0	5
ENP015	MICROECONOMIA	CEA006 CEA020	60	72	4	0	5
ENP017	TEORIA DAS ORGANIZACOES	ENP005	60	72	4	0	5
ENP157	ESTATISTICA II	CEA012 CEA020	60	72	3	1	5
ENP160	OTIMIZACAO COMBINATORIA	ENP153	60	72	3	1	5
CEA700	PRINCIPIOS DE CIENCIAS DE MATERIAIS	CEA031	60	72	2	2	6
ENP019	PSICOLOGIA DO TRABALHO	ENP014	60	72	4	0	6
ENP022	GESTAO DA QUALIDADE	CEA020	60	72	4	0	6
ENP154	PLANEJAMENTO ESTRATEGICO E MERCADOLOGICO	1050 horas ENP015	60	72	4	0	6
ENP155	CUSTOS INDUSTRIAIS	1200 horas	60	72	4	0	6
ENP023	ENGENHARIA ECONOMICA	CEA012 CEA020 ENP015 ENP155	60	72	4	0	7
ENP025	GESTAO DO CONHECIMENTO	ENP017 ENP154	60	72	4	0	7
ENP122	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUCAO I	1200 horas	60	72	4	0	7
ENP141	CONTROLE ESTATISTICO DE QUALIDADE	ENP022	60	72	4	0	7
ENP701	ENGENHARIA DE PROCESSOS MECANICOS	CEA700	60	72	2	2	7
ENP119	LOGISTICA	1200 horas	60	72	4	0	8
ENP123	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUCAO II	ENP122	60	72	4	0	8
ENP159	SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO	ENP004 ENP023 ENP157	60	72	3	1	8
ENP534	GESTAO DE PROJETOS	ENP017 ENP122 ENP154	60	72	4	0	8
ATV029	ELABORACAO DE PROJETO DE MONOGRAFIA	2100 horas	30	36	2	0	9
CSI009	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACAO	2100 horas	60	72	4	0	9
ENP028	GESTAO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	ENP119	60	72	4	0	9
ENP158	MODELAGEM DE SISTEMAS PRODUTIVOS E LOGISTICOS I	CEA020 ENP119 ENP122 ENP160	60	72	3	1	9
ENP029	GESTAO AMBIENTAL	2100 horas	60	72	4	0	10
ENP156	GESTAO DE SERVICOS	ENP014 ENP017 ENP154	60	72	4	0	10
ENP161	SIMULACAO A EVENTOS DISCRETOS	CEA012 CSI428 ENP160	60	72	3	1	10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
CSI457	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1500 horas	60	72	4	0	
CSI485	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	1500 horas	60	72	4	0	
CSI486	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	1500 horas	60	72	4	0	
ENP011	ANALISE ERGONOMICA DO TRABALHO	ENP005	60	72	4	0	
ENP018	REDES DE EMPRESAS	ENP025	60	72	4	0	
ENP027	AUTOMACAO DE SISTEMA DE PRODUCAO	1500 horas	60	72	4	0	
ENP126	GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS	1500 horas	60	72	4	0	
ENP129	ADMINISTRACAO FINANCEIRA	1500 horas	60	72	4	0	
ENP460	GESTAO DA INFORMACAO	1500 horas	60	72	4	0	
ENP524	TOPICOS EM GESTAO ESTRATEGICA	ENP022 ENP025	60	72	4	0	
ENP525	ORGANIZACAO INDUSTRIAL	ENP019	60	72	4	0	
ENP526	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS INDUSTRIAIS	CEA020	60	72	3	1	
ENP527	ENGENHARIA DE PROCESSOS, RISCOS E PERDAS	1500 horas	60	72	4	0	
ENP529	ESTRATEGIA DE PRODUCAO	ENP017 ENP122 ENP154	60	72	4	0	
ENP530	GESTAO POR PROCESSOS	CSI009 ENP022 ENP025	60	72	4	0	
ENP533	TOPICOS EM GESTAO DA PRODUCAO	2100 horas	60	72	4	0	
ENP536	TOPICOS EM PROJETO DO PRODUTO	1500 horas	60	72	4	0	
ENP537	ECONOMETRIA	1500 horas	60	72	4	0	
ENP541	ERGONOMIA DAS SITUACOES REAIS	ENP019	60	72	4	0	
ENP542	ERGONOMIA COGNITIVA E ENGENHARIA DO CONHECIMENTO	ENP019	60	72	4	0	
ENP543	PSICOLOGIA ERGONOMICA	ENP019	60	72	4	0	
ENP544	PROGRAMACAO NAO LINEAR	1500 horas	60	72	4	0	
ENP545	GESTAO DA INOVACAO E TECNOLOGIA	1500 horas	60	72	4	0	
ENP546	PLANEJAMENTO ESTRATEGICO: IMPLANTACAO E CONTROLE	ENP154	60	72	4	0	
ENP547	PROCESSOS DECISORIOS	ENP019 ENP154	60	72	4	0	
ENP548	TEORIA DA ESTRATEGIA	ENP154	60	72	4	0	
ENP549	ECONOMIA POLITICA DO PODER	ENP019	60	72	4	0	
ENP550	GESTAO DE PROJETOS SOLIDARIOS	1500 horas	60	72	4	0	
ENP551	SEGURANCA DO TRABALHO E ERGONOMIA DA ATIVIDADE	ENP019	60	72	4	0	
ENP552	ERGONOMIA, COGNICAO E ACAO	ENP019	60	72	4	0	
ENP553	PREVENCAO AO ERRO HUMANO EM SISTEMAS PRODUTIVOS	ENP019	60	72	4	0	
ENP554	SEGURANCA COMPORTAMENTAL NO TRABALHO	ENP019	60	72	4	0	
ENP555	RELACOES DE TRABALHO	ENP014 ENP017	60	72	4	0	
ENP556	ENGENHARIA DO TRABALHO	1500 horas ENP005	60	72	4	0	
ENP557	HEURISTICAS E METAHEURISTICAS	CSI428 ENP160	60	72	3	1	
ENP558	PROGRAMACAO DINAMICA	CEA012 CSI428 ENP160	60	72	3	1	
ENP559	TEORIA DOS JOGOS	CEA012 ENP015 ENP023 ENP160	60	72	3	1	
ENP560	OTIMIZACAO EM REDES	ENP160	60	72	3	1	
ENP561	MODELAGEM DE SISTEMAS PRODUTIVOS E LOGISTICOS II	ENP160	60	72	3	1	
ENP562	CUSTEIO BASEADO EM ATIVIDADES	CEA020 ENP155	60	72	4	0	
ENP563	INVESTIMENTOS SOB INCERTEZA	CEA012 CEA020 ENP015 ENP023	60	72	4	0	
ENP564	MERCADO DE CAPITAIS DERIVATIVOS	CEA012 CEA020 ENP015 ENP023	60	72	4	0	
ENP565	METODOS E TECNICAS APLICADOS AOS SIST DE PRODUCAO	ENP122 ENP123	60	72	4	0	
ENP566	ENERGIA E MEIO AMBIENTE	1500 horas ENP152	60	72	4	0	
ENP567	METODOS ESTATISTICOS EM CONFIABILIDADE	CEA012 CEA020	60	72	4	0	
ENP568	TOPICOS EM ENGENHARIA ORGANIZACIONAL	ENP025	60	72	4	0	
ENP569	TOP EM LOGISTICA E GESTAO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	2100 horas	60	72	4	0	
ENP570	TOPICOS EM PESQUISA OPERACIONAL	ENP160	60	72	4	0	
ENP571	TOPICOS EM ENGENHARIA ECONOMICA	CEA012 CEA020	60	72	4	0	
ENP572	TOPICOS EM ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE	2100 horas	60	72	4	0	
ENP573	TOPICOS EM ENGENHARIA DA QUALIDADE	2100 horas	60	72	4	0	
ENP574	SISTEMAS DE APOIO A TOMADA DE DECISAO	1500 horas	60	72	4	0	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
ENP575	EMPREENDEORISMO PARA ENGENHARIA DE PRODUCAO	ENP017 ENP154 ENP155	60	72	4	0	
ENP576	OTIMIZACAO DE SISTEMAS GRANDE PORTE	1500 horas	60	72	3	1	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60	72	2	2	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV025	ESTAGIO SUPERVISIONADO	1800	OBRIGATORIA	160	
ATV030	MONOGRAFIA		OBRIGATORIA	180	
ATV100	ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	240	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2730
Disciplinas Eletivas	300
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades Curriculares	580
<b>Total</b>	<b>3610</b>

37