



## Universidade Federal de Ouro Preto

### Resolução CEPE Nº 1727

**Art. 2º** Aprovar a nova grade curricular para o Curso de Engenharia de Produção, anexa a esta Resolução e parte integrante da mesma.

**Art. 3º** Esta Resolução passa a vigorar a partir do 2º semestre letivo de 2000.

Ouro Preto, em 30 de maio de 2000.

Assinatura manuscrita em tinta preta, legível como 'Dirceu do Nascimento'.

**Prof. Dirceu do Nascimento**  
**Presidente**



**ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**  
**CURRÍCULO 2000**  
**RESOLUÇÃO CEPE Nº 1.727**

CÓDIGO	TURMA	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS PERÍODO	CR	CHS	AULAS T/P	PER
COM 107		Prog. de Computadores I	-	03	60	2+2	1º
MTM 122		Cálculo Diferencial e Integral I	-	06	90	6+0	1º
MTM 131		Geometria Anal. e Cálcl. Vet.	-	04	60	4+0	1º
PRO 101		Int. à Eng. de Produção	-	02	30	2+0	1º
PRO 102		Int. à Met. da Pesquisa	-	02	30	2+0	1º
QUI 200		Química Geral	-	05	90	4+2	1º
COM 108		Prog. de Computadores II	-	03	60	2+2	2º
COM 301		Matemática Discreta II	-	04	60	4+0	2º
FIS 209		Mecânica Clássica	-	03	60	2+2	2º
MTM 112		Introdução à Álgebra Linear	-	04	60	4+0	2º
MTM 123		Cálculo Dif. e Integral II	-	04	60	4+0	2º
TEF 112		Expressão Gráfica I	-	03	60	2+2	2º
COM 109		Algoritmos e Est. de Dados I	COM107 - MTM122/131 - QUI200	03	60	2+2	3º
FIS 210		Física Térmica	Idem	03	60	2+2	3º
FIS 211		Eletromagnetismo	Idem	03	60	2+2	3º
MTM 124		Cálculo Dif. e Integral III	Idem	04	60	4+0	3º
PRO 230		Engenharia de Métodos	Idem	04	60	4+0	3º
TEF 113		Expressão Gráfica II	Idem	03	60	2+2	3º
COM 400		Cálculo Numérico	COM107/108/301 - FIS209 MTM112/122/123/131 PRO101/102 - QUI200	03	60	2+2	4º
FIS 213		Oscilações e Ondas	Idem	03	60	2+2	4º
FIS 214		Mecânica Racional	Idem	03	60	2+2	4º
MTM 125		Int. Equações Dif. Ordinárias	Idem	04	60	4+0	4º
MTM 151		Estatística e Probabilidade	Idem	04	60	4+0	4º
PRO 231		Engenharia do Trabalho	Idem	04	60	4+0	4º
FIS 212		Estrutura da Matéria	COM108/109/301-FIS209/210/211 MTM112/123/124 - PRO101/102 - TEF112	03	60	2+2	5º
FIS 215		Mecânica do Contínuo	Idem	04	60	4+0	5º
MTM 144		Mét. Matemáticos da Eng.	Idem	04	60	4+0	5º
MTM 154		Estatística Aplicada I	Idem	04	60	4+0	5º
PRO 219		Projeto do Produto	Idem	03	60	2+2	5º
PRO 229		Princípios de Economia	Idem	04	60	4+0	5º



CÓDIGO	TURMA	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITOS PERÍODO	CR	CHS	AULAS T/P	PER
COM 200		Engenharia de Software I	COM109/400-FIS210/211/213/214 MTM124/151 - PRO230 TEF112/113	03	60	2+2	6º
MTM 155		Estatística Aplicada II	Idem	04	60	4+0	6º
PRO 227		Microeconomia	Idem	04	60	4+0	6º
PRO 234		Org. e Avaliação do Trabalho	Idem	04	60	4+0	6º
TEF 126		Sistemas Mecânicos	Idem	03	60	2+2	6º
TEF 127		Sistemas Elétricos	Idem	03	60	2+2	6º
COM 421		Pesquisa Operacional I	COM400 - FIS212/213/214/215 - MTM125/151 - PRO230/231 TEF113	03	60	2+2	7º
MET 310		Princ. Ciências dos Materiais	Idem	03	60	2+2	7º
PRO 210		Controle. e Gerência da Qualidade	Idem	04	60	4+0	7º
PRO 224		Economia da Engenharia	Idem	04	60	4+0	7º
TEF 137		Sistemas Termodinâmicos	Idem	03	60	2+2	7º
TEF 227		Instalações Industriais	Idem	03	60	2+2	7º
COM 422		Pesquisa Operacional II	FIS212/FIS215 - MTM125/144/154 - PRO219/229/231	03	60	2+2	8º
COM 628		Controle Numérico Sistemas Mecânicos de Produção	Idem	03	60	2+2	8º
MET 311		Eng. De Processos Mecânicos	Idem	03	60	2+2	8º
PRO 217		Planejamento das Instalações	Idem	04	60	4+0	8º
PRO 222		Custos Ind. e Contab. Gerencial	Idem	04	60	4+0	8º
PRO 233		Psicologia Sociologia Industrial	Idem	04	60	4+0	8º
COM 627		Cont. de Proc. por Computador	COM200 - MTM144/154/155- PRO219/227/229/234 - TEF126/127	03	60	2+2	9º
PRO 103		Proj. em Eng. de Produção I	Idem	04	60	4+0	9º
PRO 215		Planej. Cont. de Produção I	Idem	04	60	4+0	9º
		Eletiva I					
		Eletiva II					
		Eletiva III					
PRO 100		Engenharia Ambiental	COM200/421 - MET310 - MTM155 PRO210/224/227/234 - TEF 126/127/137/227	04	60	4+0	10
PRO 104		Proj. em Eng. de Produção II	Idem	04	60	4+0	10
PRO 216		Planej. Cont. da Produção II	Idem	04	60	4+0	10
		Eletiva IV					
		Eletiva V					
		Eletiva VI					



CÓDIGO	TURMA	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITOS PERÍODO	CR	CHS	AULAS T/P
COM 321		Modelos e Algoritmos em Grafos	COM200 - MTM144/154/155 - PRO219/227/229/234 - TEF 126/127/137/227	03	60	2+2
COM 424		Otimização Combinatória	Idem	03	60	2+2
COM 425		Otimização de Sistemas de Grande Porte	Idem	03	60	2+2
COM 426		Métodos Probabilísticos em Pesquisa Operacional	Idem	03	60	2+2
COM 427		Simulação Discreta	Idem	03	60	2+2
PRO 311		Gerência da Inovação: empresa de base tecnológica	Idem	04	60	4+0
PRO 312		Gerência da Informação	Idem	04	60	4+0
PRO 313		Gerência Projeto e Engenharia Simultânea	Idem	04	60	4+0
PRO 314		Gerência de Recursos Humanos	Idem	06	60	4+0
PRO 318		Planejamento Estratégico	Idem	04	60	4+0
PRO 320		Análise de Investimentos	Idem	04	60	4+0
PRO 321		Administração Financeira	Idem	04	60	4+0
PRO 323		Economia Brasileira	Idem	04	60	4+0
PRO 325		Economia da Tecnologia	Idem	04	60	4+0
PRO 326		Macroeconomia	Idem	04	60	4+0
PRO 328		Projetos Industriais	Idem	04	60	4+0
PRO 332		Ética e Engenharia de Produção	Idem	04	60	4+0
TEF 316		Análise e Projeção da Demanda de Energia	Idem	04	60	4+0
TEF 317		Demanda e Conservação de Energéticos	Idem	04	60	4+0
TEF 318		Fontes de Energia	Idem	04	60	4+0
TEF 319		Modelos Energéticos	Idem	04	60	4+0
TEF 320		Planejamento Energético Regional	Idem	04	60	4+0
TEF 321		Sistemas de Suprimento Energético	Idem	04	60	4+0

**Obs.:** O aluno deverá cursar um conjunto de pelo menos **seis disciplinas eletivas** da área de Pesquisa Operacional, da área de Gerência da Produção ou da área de Engenharia Econômica ou da área de Planejamento Energético.

#### DISCIPLINAS ELETIVAS DA ÁREA DE PESQUISA OPERACIONAL

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	CR	CHS	AULAS T/P
COM 321	Modelos e Algoritmos em Grafos	03	60	2+2
COM 424	Otimização Combinatória	03	60	2+2
COM 425	Otimização de Sistemas de Grande Porte	03	60	2+2
COM 426	Métodos Probabilísticos em Pesquisa Operacional	03	60	2+2
COM 427	Simulação Discreta	03	60	2+2
PRO 332	Ética e Engenharia de Produção	04	60	4+0

**DISCIPLINAS ELETIVAS DA ÁREA DE GERÊNCIA DA PRODUÇÃO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINAS ELETIVAS</b>	<b>CR</b>	<b>CHS</b>	<b>AULAS T/P</b>
PRO 311	Gerência da Inovação: a Empresa de Base Tecnológica	04	60	4+0
PRO 312	Gerência da Informação	04	60	4+0
PRO 313	Gerência do Projeto e Engenharia Simultânea	04	60	4+0
PRO 314	Gerência de Recursos Humanos	04	60	4+0
PRO 318	Planejamento Estratégico	04	60	4+0
PRO 320	Análise de Investimentos	04	60	4+0
PRO 321	Administração Financeira	04	60	4+0
PRO 332	Ética e Engenharia de Produção	04	60	4+0

**DISCIPLINAS ELETIVAS DA ÁREA DE ENGENHARIA ECONÔMICA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINAS ELETIVAS</b>	<b>CR</b>	<b>CHS</b>	<b>AULAS T/P</b>
PRO 318	Planejamento Estratégico	04	60	4+0
PRO 320	Análise de Investimentos	04	60	4+0
PRO 321	Administração Financeira	04	60	4+0
PRO 323	Economia Brasileira	04	60	4+0
PRO 325	Economia da Tecnologia	04	60	4+0
PRO 326	Macroeconomia	04	60	4+0
PRO 328	Projetos Industriais	04	60	4+0
PRO 332	Ética e Engenharia de Produção	04	60	4+0

**DISCIPLINAS ELETIVAS DA ÁREA DE PLANEJAMENTO ENERGÉTICO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINAS ELETIVAS</b>	<b>CR</b>	<b>CHS</b>	<b>AULAS T/P</b>
PRO 318	Planejamento Estratégico	04	60	4+0
PRO 326	Macroeconomia	04	60	4+0
PRO 332	Ética e Engenharia de Produção	04	60	4+0
TEF 317	Demanda e Conservação de Energéticos	04	60	4+0
TEF 321	Sistemas de Suprimento Energético	04	60	4+0
TEF 319	Modelos Energéticos	04	60	4+0
TEF 320	Planejamento Energético Regional	04	60	4+0
TEF 318	Fontes de Energia	04	60	4+0
TEF 316	Análise e Projeção da Demanda de Energia	04	60	4+0

**Obs.:** O aluno deverá cursar um conjunto de pelo menos 06 disciplinas eletivas de uma das áreas acima.