



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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dirceu do Nascimento', is written over the typed name.

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 | | | | | |

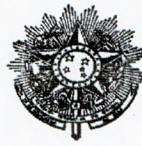


| CÓDIGO | TURMA | DISCIPLINAS ELETIVAS | PRÉ-REQUISITOS PERÍODO | CR | CHS | AULAS T/P |
|---------|-------|---|--|----|-----|-----------|
| COM 321 | | Modelos e Algoritmos em Grafos | COM200 - MTM144/154/155 - PRO219/227/229/234 - TEF 126/127/137/227 | 03 | 60 | 2+2 |
| COM 424 | | Otimização Combinatória | 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**

| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CR | CHS | AULAS T/P |
|---------------|---|-----------|------------|------------------|
| 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

| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CR | CHS | AULAS T/P |
|---------------|--------------------------------|-----------|------------|------------------|
| 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

| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | CR | CHS | AULAS T/P |
|---------------|--|-----------|------------|------------------|
| 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.