



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 244/2007

EMENTA: Estabelece o Currículo do Curso de Graduação em Engenharia de Produção - Rio das Ostras

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo n.º 23069.006711/07-83,

R E S O L V E:

Art. 1º - O Currículo do Curso de Graduação em Engenharia de Produção de Rio das Ostras compreende conteúdo de estudos, disciplinas obrigatórias, disciplinas optativas e disciplinas eletivas.

Art. 2º - São disciplinas obrigatórias as abaixo relacionadas.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS

CONTEÚDO DE ESTUDOS	DISCIPLINAS
1- Matemática	1.1- Cálculo I 1.2- Cálculo II 1.3- Cálculo III 1.4- Cálculo IV 1.5- Geometria Analítica e Cálculo Vetorial 1.6- Álgebra Linear 1.7- Equações Diferenciais
2- Física	2.1- Física I 2.2- Física Experimental I 2.3- Física II 2.4- Física Experimental II 2.5- Física III 2.6- Física Experimental III 2.7- Física IV 2.8- Física Experimental IV

3- Química	3.1- Química Geral Inorgânica
4- Fenômenos de Transporte	4.1- Fenômenos de Transporte
5- Eletricidade Aplicada	5.1- Fundamentos de Eletricidade
6- Metodologia Científica e Tecnológica	6.1- Metodologia Científica para Engenharia
7- Comunicação e Expressão	7.1- Português Instrumental
8- Expressão Gráfica	8.1- Geometria Descritiva 8.2- Desenho Básico
9- Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	9.1- Introdução ao Direito 9.2- Ética
10- Administração	10.1- Introdução à Administração e ao Empreendedorismo

NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES

CONTEÚDO DE ESTUDOS	DISCIPLINAS
1- Métodos Numéricos	1.1- Introdução aos Métodos Numéricos
2- Mecânica Aplicada	2.1- Mecânica I 2.2- Mecânica II 2.3- Resistência dos Materiais
3- Ciência dos Materiais	3.1- Introdução à Engenharia dos Materiais
4- Algoritmos e Estruturas de Dados	4.1- Programação de Computadores I 4.2- Programação de Computadores II
5- Gestão Ambiental	5.1- Gerenciamento Ambiental
6- Gestão Econômica	6.1- Administração Financeira 6.2- Introdução à Economia 6.3- Fundamentos de Engenharia Econômica

NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS

CONTEÚDO DE ESTUDOS	DISCIPLINAS
1- Probabilidade e Estatística	1.1- Modelos Probabilísticos 1.2- Estatística Aplicada
2- Engenharia de Produção	2.1- Introdução à Engenharia de Produção 2.2- Projeto Final de Engenharia de Produção I 2.3- Projeto Final de Engenharia de Produção II 2.4- Estágio Supervisionado
3- Engenharia do Produto	3.1- Engenharia do Produto
4- Processos de Fabricação	4.1- Engenharia de Produtos e Processos 4.2- Arranjo Físico Industrial 4.3- Automação da Produção
5- Gerência de Produção	5.1- Planejamento e Controle da Produção 5.2- Logística e Cadeia de Suprimentos 5.3- Manutenção Industrial
6- Qualidade	6.1- Gestão da Qualidade
7- Pesquisa Operacional	7.1- Pesquisa Operacional I 7.2- Pesquisa Operacional II
8- Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas	8.1- Modelagem de Sistemas de Produção
9- Engenharia do Trabalho	9.1- Organização do Trabalho 9.2- Ergonomia 9.3- Engenharia de Métodos 9.4- Engenharia de Segurança do Trabalho 9.5- Psicologia do Trabalho 9.6- Sociologia do Trabalho
10- Estratégia e Organização	10.1- Planejamento Estratégico Industrial 10.2- Organização Industrial 10.3- Marketing 10.4- Gestão de Projetos
11- Gestão Econômica	11.1- Contabilidade Gerencial e Custos Industriais 11.2- Projeto de Viabilidade Técnica e Econômico-Financeira
12- Gestão de Tecnologia	12.1- Gerência de Tecnologia

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Art. 3º - São disciplinas optativas as abaixo relacionadas:

CONTEÚDO DE ESTUDOS	DISCIPLINAS
1- Métodos Numéricos	1.1- Métodos Numéricos II
2- Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	2.1- Direito e Informática 2.2- Direito do Consumidor 2.3- Responsabilidade Civil
3- Algoritmos e Estruturas de Dados	3.1- Estruturas de Dados 3.2- Banco de Dados
4- Administração	4.1- Pesquisa Mercadológica 4.2- Marketing Industrial 4.3- Gerência Mercadológica 4.4- Diagnóstico de Administração de Empresas
5- Qualidade	5.1- Confiabilidade Industrial
6- Pesquisa Operacional	6.1- Auxílio Multicritério à Decisão
7- Estratégia e Organização	7.1- Estratégia e Competitividade
8- Gestão Econômica	8.1- Mercado de Capitais 8.2- Gerência de Riscos e Seguros
9- Gestão de Tecnologia	9.1- Gestão do Conhecimento 9.2- Propriedade Industrial e Intelectual 9.3- Ciência e Tecnologia
10- Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas	10.1- Modelagem e Simulação

Art. 4º - O currículo de que trata esta Resolução será cumprido num tempo de 4.036 horas de disciplinas obrigatórias, sendo 1.392 horas do Núcleo de Conteúdos Básicos, 656 horas do Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes e 1.988 horas do Núcleo de Conteúdos Específicos. Complementam ainda este currículo 192 horas de disciplinas optativas e 64 horas de disciplinas eletivas. A carga horária total para integralização curricular será de 4.292 horas.

Parágrafo Primeiro: Das 1.988 horas do Núcleo de Conteúdos Específicos, 320 horas serão destinadas ao Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção e 180 horas ao Projeto Final de Engenharia de Produção.

Art. 5º - Este Currículo terá a seguinte duração em períodos letivos:

- a) Mínima: 08 períodos
- b) Média: 10 períodos
- c) Máxima: 16 períodos

Art. 6º - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

* * * * *

Sala das Reuniões, 12 de dezembro de 2007.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Presidente

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Reitor