



HOMOLOGADO	
DM. 27/3/97	
D. O. U de 31 / 1 / 3 1997	
Seção I	Página 6187
Ato: PM. 484/97 - DOU 31/3/97 - 6187	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

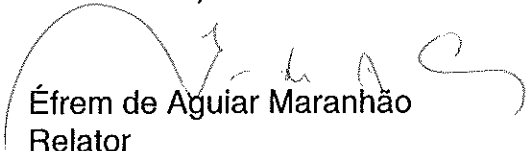
INTERESSADO/MANTENEDORA:		UF:
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE		RJ
ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Engenharia de Produção, ministrado pela Escola de Engenharia, integrante do Centro Tecnológico		
RELATOR: SR. CONS.: Éfrem de Aguiar Maranhão		
PROCESSO N.º: 23001.000025/96-88		
PARECER N.º: 171/97	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 26/02/97

II - VOTO DO RELATOR

Acompanho o Relatório n.º 70/97, da Coordenação Geral de Análise Técnica da SESu/MEC, e manifesto-me favoravelmente ao reconhecimento, pelo prazo de cinco anos, do curso de Engenharia de Produção, ministrado pela Escola de Engenharia, integrante do Centro Tecnológico da Universidade Federal Fluminense, sediada em Niterói, Estado do Rio de Janeiro.

O Relator sugere à Universidade que, com vistas ao aprimoramento do curso, acate as recomendações feitas pela Comissão Verificadora.

Brasília-DF, 26 de fevereiro de 1997.



Éfrem de Aguiar Maranhão
Relator

III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 26 de fevereiro de 1997.-

Conselheiros: Éfrem de Aguiar Maranhão - Presidente 

Jacques Velloso - Vice-Presidente 

fev. 17/1/97

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR/DOES
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA

RELATÓRIO Nº 70 197

Processo nº	23001.000025/96-88
Interessada	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Assunto	Reconhecimento do curso de Engenharia de Produção, ministrado pela Universidade Federal Fluminense, com sede na cidade de Niterói, Estado do Rio de Janeiro.

I - HISTÓRICO

A fim de obter o reconhecimento de seu curso de Engenharia de Produção, a Universidade Federal Fluminense encaminhou a este Ministério o Ofício nº 39/96, de 13 de fevereiro de 1996, acompanhado de três anexos.

A Portaria SESu/MEC nº 83, de 15 de maio de 1996, nomeou a Comissão Verificadora para visitar a Instituição e apresentar relatório conclusivo sobre o reconhecimento do curso. Realizada a visita, o relatório foi encaminhado à SESu/MEC, em 29/07/96.

A Universidade Federal Fluminense é uma instituição de ensino sediada no município de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, criada pela Lei nº 3.848, de 18/12/60. Informa a Comissão Verificadora, em seu relatório, que a Instituição conta com um corpo docente de 2.730 professores, dos quais 590 são Doutores, 1.120, Mestres, 430, Especialistas, e 590, graduados. O quadro técnico-administrativo é composto por cerca de 4.700 servidores, e o número total de alunos da Universidade Federal Fluminense é de 22.127. Foram oferecidas 3.230 vagas para o vestibular de 1996.

A Universidade oferece 37 cursos de graduação, distribuídos por 4 centros universitários: Centro de Estudos Gerais, Centro de Ciências Médicas, Centro de Estudos Sociais Aplicados e Centro Tecnológico.

Subordinadas ao Centro Tecnológico estão 3 Escolas: Escola de Arquitetura e Urbanismo, Escola de Engenharia e Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda.

A Escola de Engenharia conta com Departamentos de Engenharia Civil, Mecânica, Elétrica, Química, de Telecomunicações, de Produção, Agrícola e Desenho Técnico.

O Departamento de Engenharia de Produção (TEP), além de oferecer disciplinas para o curso, objeto desta análise, atende a Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Química, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Civil, Engenharia Metalúrgica e Química Industrial.

Relata a Comissão Verificadora que o curso de Engenharia de Produção apresenta uma demanda cada vez maior, e, por ocasião do vestibular, o número de candidatos foi superado apenas pelo de Engenharia de Telecomunicações.

Em nível de graduação, é um curso novo. Sua primeira turma ingressou no segundo semestre de 1993 e concluiu todas as disciplinas curriculares no segundo semestre de 1995.

Em suas "Considerações Preliminares do Projeto para Reconhecimento do Curso" (vol. 2), a Instituição pondera que "a Engenharia de Produção apresenta um corte diferente das engenharias tradicionais no seu escopo. Enquanto estas se fundam sobre áreas de conhecimento diretamente assentadas nas ciências da natureza, como mecânica, elétrica ou metalúrgica, aquela estabelece, desde o início, um vínculo forte com as ciências humanas, com o homem na complexidade do seu 'produzir', sem perder no entanto o seu vínculo tecnológico que garante à Engenharia de Produção atuar nas interfaces da Tecnologia com a Administração, a Economia, a Psicologia Industrial, a Matemática Aplicada, a Computação e outras disciplinas de que se utiliza".

A concepção utilizada pela Associação Brasileira de Engenharia de Produção (ABEPRO) é que compete à Engenharia de Produção "o projeto, a melhoria e a implantação de sistemas integrados envolvendo homens, materiais e equipamentos, cabendo especificar, prever e avaliar os resultados obtidos nestes sistemas, recorrendo a conhecimentos especializados de matemática, física e ciências sociais, conjuntamente com os princípios e métodos de análise e projeto da engenharia."

Informa, ainda, o texto da Instituição:

Numa economia em transformação, onde as ênfases mudam rapidamente dos ganhos de escala para a produção flexibilizada, onde a terceirização avança buscando formar redes de produção que combinem o que cada empresa tem de melhor, onde qualidade deixa de ser tarefa de "inspetores" e passa a ser compromisso de "produtores", onde reengenharia passa a ser palavra de ordem na direção de uma nova arquitetura empresarial, é evidente que novas qualificações profissionais são exigidas e, antigas qualificações são alteradas. A Engenharia de Produção nasce sintonizada com essa dinâmica de transformação, formando profissionais mais generalistas quanto ao seu objeto de reflexão porém dotados de

um instrumental metodológico e analítico, além de uma base tecnológica e científica, que os capacitem a resolver problemas da produção, tanto no setor secundário, onde ela teve a sua origem, quanto nos setores primário ou terciário.

II - MÉRITO

Fundamentada no relatório expedido pela Comissão Verificadora e nos demais dados contidos no processo, esta Secretaria procedeu à análise que segue.

1 - Corpo Docente

Para ministrar as disciplinas constantes do currículo pleno, a Instituição indicou o nome de 55 professores. Um docente possui o título de Pós-Doutorado em Física; 3 são Livres-Docentes, em Fabricação Mecânica, em Organização e Planejamento e em Engenharia Industrial Mecânica; 22 são Doutores, nas áreas de Física (3); Engenharia de Sistemas e Computação (2); Engenharia de Produção (2); Economia; Estatística; Medicina; Industrial Engineering; Filosofia; Direito; Pesquisa Operacional; Engenharia Metalúrgica; Sistema Econômico em Engenharia; Engenharia; Matemática; Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Química Analítica e Inorgânica; e Engenharia Mecânica. Há 23 Mestres, nas seguintes áreas: Engenharia de Produção (7); Matemática (4); Engenharia Civil (2); Educação (2); Administração Pública (2); Engenharia Mecânica; Administração; Engenharia de Sistemas e Computação; Engenharia Elétrica; Informática; Geografia Física; e um mestrando em Engenharia de Produção. Há, ainda, 2 Especialistas em Sistema Elétrico de Potência e em Engenharia de Trânsito/Estruturas; e 3 graduados em Engenharia Civil, em Engenharia Elétrica e em Engenharia de Telecomunicações.

Do corpo docente apresentado pela Instituição, constam, além dos citados, 19 professores de outros Departamentos, que ministram disciplinas optativas. Todos esses professores estão arrolados no Quadro de Disciplinas e Professores que constitui o Anexo I deste Relatório.

Estão indicados regentes para todas as disciplinas do currículo pleno e esta Secretaria considera-os adequadamente qualificados para lecionarem as matérias que lhes foram designadas.

2 - Instalações Físicas/ Laboratórios/Equipamentos

O curso se desenvolve nas dependências da Escola de Engenharia. Possui, portanto, áreas comuns aos demais cursos: salas de aula, auditório, biblioteca central da UFF e biblioteca setorial da Escola de Engenharia.

Algumas áreas são próprias do Departamento de Engenharia de Produção. No prédio anexo ao prédio da Engenharia, há 4 laboratórios, 2 salas para estudos sob coordenação de professores e uma sala para a Meta Consultoria - Empresa Júnior de Engenharia da Universidade Federal Fluminense. Essa empresa, criada em 1995 por um grupo de alunos do TEP, incentivados e apoiados por docentes desse Departamento, presta serviços para micro, pequenos e médios empresários da região, por meio de consultorias, assessorias e treinamento. No prédio da Engenharia, existem 6 salas para professores, salas para biblioteca do curso de Pós-Graduação, Coordenação do Mestrado, Coordenação do curso de Engenharia e Produção, secretaria, sala de reuniões, sala de estudos para alunos e um laboratório de Computação.

O curso utiliza os laboratórios do INMETRO e o Laboratório do IPqM.

Segundo informações da Comissão Verificadora, o TEP possui o Laboratório de Qualidade, Segurança e Produtividade. Ocupa seis salas, que incluem as atividades de 3 núcleos: Qualidade e Produtividade, Higiene e Segurança e Cursos de Pós Graduação *Lato Sensu* e Extensão. Há, ainda, o Laboratório de Apoio à Decisão, que está fisicamente organizado e aguarda a chegada dos equipamentos de microinformática.

Como se trata de uma instituição federal, existe uma relativa centralização de certos serviços, como: secretaria de informática, recursos poliesportivos, restaurante universitário, centros de convivência e outros.

3 - Biblioteca

As 19 bibliotecas da Universidade Federal Fluminense funcionam sob orientação, coordenação e supervisão técnica e administrativa do Núcleo de Documentação, que está ligado diretamente ao Gabinete do Reitor. Os alunos do curso de graduação em Engenharia de Produção consultam prioritariamente algumas bibliotecas setoriais: biblioteca setorial de Engenharia e Arquitetura, localizada na Escola de Engenharia, com área física interna de 659,44m², distribuída por 1 sala de leitura, 2 salas para o acervo, 7 cabines de estudo, 3 salas para serviços técnicos e outras áreas. Esta

biblioteca setorial possui 6 mil títulos e 15 mil exemplares periódicos. Opera com pessoal especializado, composto por 3 bibliotecárias (a chefe tem 25 anos de trabalho nessa biblioteca setorial) e 2 assistentes administrativos.

Seu horário de funcionamento é das 8 às 18 horas, de segunda a sexta-feira.

Os alunos têm acesso também à biblioteca setorial dos cursos de Administração e Ciências Contábeis e à biblioteca setorial do curso de Economia, que dispõem, no conjunto, do acervo de 8.895 títulos de livros, com 17.330 volumes, e 682 títulos de periódicos, com 32.233 fascículos.

4 - Organização Curricular

O curso de Engenharia de Produção foi oriado pela Res. nº 23/93, do Conselho Universitário. O currículo pleno foi estabelecido pela Res. nº 136/93 do Conselho de Ensino e Pesquisa da Universidade Federal Fluminense, que constitui o Anexo II deste Relatório. Possui carga horária de 3.990 horas-aula, com integralização mínima prevista para 9 semestres e máxima para 16 semestres.

5. Considerações Finais

A Comissão Verificadora, em seu relatório, recomenda o reconhecimento do curso e sugere:

- a) Contratações de docentes adjuntos e assistentes, em regime de trabalho dedicação exclusiva, para que o percentual de docentes DE atinja pelo menos 80% até a próxima avaliação deste curso;
- b) Incentivar um maior entrosamento docente/discente nas atividades de pesquisa;
- c) Implantar um Laboratório de Informática para os estudantes da graduação, facilitando o uso coletivo dos equipamentos;
- d) Melhoria da Biblioteca setorial da Escola de Engenharia abrangendo todas as áreas específicas da Engenharia de Produção, com exceção da Pesquisa Operacional, a qual já é privilegiada.

Esta Secretaria considera que as recomendações da Comissão Verificadora viriam apenas a aprimorar o nível de qualidade desse curso, porém não devem figurar como impedimentos ao reconhecimento, pois à Instituição é assegurada a autonomia universitária, prevista pela Lei nº 5.540/68 e consagrada na nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, em seus artigos 53 e 54.

III - CONCLUSÃO

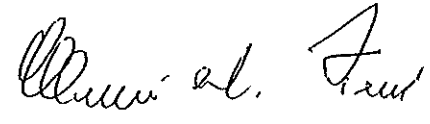
Remete-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, com indicação favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia de Produção, ministrado pela Universidade Federal Fluminense, com sede na cidade de Niterói, Estado do Rio de Janeiro.

À consideração superior.
Brasília, 24 de fevereiro 1997.



Maria Caldera Duarte
Coordenadora Geral da
Análise Técnica do DOES/SESu

De acordo.
Ao Sr. Secretário.
Em 24.02.97.



Emanoel Aino Pinho
Diretor
DOES/SESu/MEO

Proc. n.º 23.004.000.025/96-88

QUADRO DE DISCIPLINAS E PROFESSORES

ANEXO I

Disciplina	Código	Professor	Graduado em	Pós-Graduado em
PRIMEIRO PERÍODO				
Int. à Geometria Descritiva	GGM02055	Carla Guedes C. da Silva	Eng. Elétrica	MSc. PUC-RJ (Eng. Elétrica)
Introdução à Informática	GMC03096	Isabel Leite Cafeeiro	Informática	MSc. PUC-RJ (Informática)
Álgebra Linear Aplicada	GAN06118	Carla do Nascimento Lopes	Matemática	MSc. UFF (Matemática)
Cálculo Dif. e Int. Aplicado I	GMA04043	Maria Lucia Campos	Matemática	MSc. INPA (Matemática)
Física Geral e Experimental XVIII	GF105100	Waldemar Monteiro da Silva Jr.	Física	Doutor. UFRJ (Física)
Introdução à Engenharia	TEC02105	José Jairo Araújo de Souza	Eng. Civil	Pós-graduado. UFF (Eng. Trânsito / Estruturas)
SEGUNDO PERÍODO				
Geometria Descritiva VI	GGM03077	Carla Guedes C. da Silva	Eng. Elétrica	MSc. PUC-RJ (Eng. Elétrica)
Prog. de Computadores III	GMC03105	Luis Carlos Monte	Informática	Doutor. COPPE/UF RJ (Eng. Sistemas e Comp.)
Eq. Diferenciais Aplicadas	GMA06071	Lúcia Maria M. G. Sad	Matemática	MSc. INPA (Matemática)
Cálculo Dif. e Int. Aplicado II	GMA06074	Hamilton Faria Lechar	Matemática	Doutor. UNICAMP (Matemática)
Física Geral e Experimental XIX	GF105101	Antonio Delfino Jr.	Física	Pos-Doc. University of Maryland
Metodologia Cient. IV Engenharia	SP203115	Paulo César Rodrigues Carrano	Educação Física	MSc. UFF (Educação)
TERCEIRO PERÍODO				
Desenho Básico	TD103015	Walber Paschoal da Silva	Eng. Civil	MSc. COPPE/UF RJ (Eng. Civil)
Introdução aos Métodos Numéricos	GEM03095	Regina Célia P. L. Toledo	Eng. Civil	Doutor. COPPE/UF RJ (Eng. Civil)
Estatística XI	GET04021	Paulo Estevam de Barros	Matemática	MSc. UFF (Matemática)
Cálculo Dif. e Int. Aplicado IV	GMA04004	Denise de Oliveira Pinto	Eng. Elétrica	Doutor. PUC-RJ (Eng. Elétrica)
Física Geral e Experimental XX	GF105102	Renato B. Guimarães	Física	Doutor. UFRGs (Física)
Química Geral e Inorgânica Experim. II	GO104019	Orlando Marino Galdas de Moraes	Química	Doutor. PUCRJ (Qui. Anal. e Inorgânica)
Mecânica Aplicada III	TEM04096	Carlos Alberto de Almeida	Eng. Mecânica	PhD. MIT (Eng. Mecânica)
QUARTO PERÍODO				
Ecologia Geral	GGE04057	Luis Renato Vallejo	Biologia	MSc. UFRJ (Geografia Física)
Fundamentos de Economia	TEP03041	Evandro Vieira de Barros	Eng. Ind. Mecânica	MSc. UFF (Eng. Produção)/Pós-graduado em Eng. Econômica. UFRJ
Fundamentos de Economia	TFP03041	Fernando Holanda	Eng. Elétrica/ Economia	Ph.D. The University of Chicago (Economia)
Fundamentos de Economia	TEP03041	Annibal P. Sant'Anna	Matemática	Ph.D. University of California, Berkeley (Estatística)
Fundamentos de Economia	TEP03041	Paulo Roberto Preti	Eng. Civil / Economia	Mestrando em Eng. Produção
Fundamentos de Engenharia	TEP03064	Sani Gutman	Eng. Elétrica	Pós-graduado em Sist. Elétrico de Potência. EFEI
Física Geral e Experimental XXI	GF105103	Daisy Maria Luz	Física	Doutora. UFF (Física)
Fenômenos de Transporte V	TEC04080	Sady Castor Sobrinho	Eng. Civil	
Resistência dos Materiais VIII	TEC04089	Cesar da Silva Pinto	Eng. Civil	MSc. UFF (Eng. Civil)

Disciplina	Código	Professor	Graduado em	Pós-Graduado em
QUINTO PERÍODO				
Estudo de Movimentos e Tempos	TEP03039	Fernando Toledo Ferraz	Eng. de Produção	Msc., COPPE/UF RJ (Eng. Produção)
Fisiologia do Trabalho	MFL04022	Celso Resende Ferreira Filho	Médicina	Doutor, UFRJ
Fundamentos de Eng. Econômica	TEP03042	José Geraldo Lamas Leite	Eng. Mecânica/ Economia	Msc., UFF (Eng. Produção)
Fundamentos de Eng. Econômica	TEP03042	Clóvis de Fato	Eng. Civil	Ph.D., Stanford University (Industrial Engineering)
Fundamentos de Eng. Econômica	TEP03042	Amândeo Alves	Eng. Elétrica	
Pesq. Operacionais: Modelos Determinísticos	TEP04040	Luís Ernesto Torres Guardia	Matemáticas Aplicadas	Doutor, COPPE/UF RJ (Eng. Sistemas e Computação)
Pesq. Operacional: Modelos Determinísticos	TEP04040	Lucio Guido Tapia Carpio	Matemática Aplicada	Doutor, COPPE/UF RJ (Eng. Produção)
Introdução à Eng. dos Materiais	TEM04096	Antonio Lopes Gama	Eng. Mecânica	Msc., PUC-RJ (Eng. Mecânica)
Introdução à Administração	SAD04002	Humberto Maia Lima	Adm / C. Sociais	Doutor em Filosofia, UGF
Introdução ao Direito	SDB03073	José Ribes Vieira	Direito	Ph.D., Université de Montpellier I

OBS: Nos Quadros fornecidos, na coluna "Pós-Graduado em", a expressão "Pós-Graduado em", utilizada para alguns professores, corresponde a "Especialização".

Disciplina	Código	Professor	Graduado em	Pós-Graduado em
SEXTO PERÍODO				
Ergonomia I	TEP04044	Marcelo Gonçalves Figueiredo	Eng. Civil	MSc. COPPE/UFRJ (Eng. Produção)
Sistemas de Informação	TEP04028	Milton José Lobato Filho	Eng. Telecomunicações	
Sistemas de Informação	TEP04028	Marcus V. Clementino	Eng. Sistemas	Ph.D. University of London (Pesc. Operacional)
Pesquisa Operacional: Modelos Estocásticos	TEP04051	Luis Ernesto Torres Guardia	Matemáticas Aplicadas	Doutor, COPPE/UFRJ (Eng. de Sistemas e Computação)
Organização e Métodos I	SAD04073	Newton Meyer Fleury	Administração	MSc. PUC-RJ (Administração)
Comunicação nas Organizações	SAD02063	Maria Helena Teixeira Neves	Educação	MSc. UFF (Educação)
SETIMO PERÍODO				
Metodologia de Desenvolvimento do Produto	TEP04017	Amando da Costa Moraes	Eng. Ind. e de Armanentos	Livre Docente (Fabricação Mecânica)
Técnicas de Controle da Qualidade	TEP03021	Annibal P. Sant'anna	Matemática	Ph.D. University of California, Berkeley (Estatística)
Organização Industrial	TEP04009	Emmanuel Paiva de Andrade	Eng. Produção	MSc. COPPE/UFRJ (Eng. Produção)
Sociologia Aplicada à Administração	SAD04011	Humberto Maia Lima	Administração / Ciência Sociais	Doutor em Filosofia, UGF
Pesquisa de Marketing	SAD04083	Adriana Lana	Economia	MSc. (Adm. Pública), Especialização em Marketing
Psicologia Aplicada à Administração	SAD04010	Ana Maria Lana Ramos	Psicologia	MSc. FGV-RJ (Administração Pública)
OITAVO PERÍODO				
Engenharia de Produtos e Processos	TEP04022	Claudia Morgado	Eng. Civil	Doutor, COPPE/UFRJ (Eng. Produção)
Gerência de Tecnologia	TEP04025	Waldimir Pirró e Longo	Eng. Metalúrgica	Ph.D. University of Florida
Engenharia de Métodos	TEP04026	Carlos Augusto Soares da Cunha	Ciências Econômicas	MSc. UFF (Eng. Produção)
Contabilidade Gerencial e Custos Industriais	TEP05033	Luiz Fleury W. Soares	Eng. Mecânica	Ph.D. Stanford University (Sist. Econôm. em Engenharia)
Higiene e Segurança Industrial	TEP03015	Fernando Toledo Ferraz	Eng. Produção	MSc. COPPE/UFRJ (Eng. Produção)
Estágio Supervisionado	TEP07045	Arnabal P. Sant'anna	Matemática	Ph.D. University of California, Berkeley (Estatística)
NONO PERÍODO				
Arrazo Físico Industrial	TEP03075	Claudia Morgado	Eng. Civil	Doutor, COPPE/UFRJ (Eng. Produção)
PCP I	TEP04004	Victor Henrique Russomano	Eng. Aeronaves	Livre Docente (Organização e Planejamento)
Planejamento Estratégico Industrial	TEP03052	Vitor Dias de Castro Pina	Eng. Ind. Mecânica	Livre Docente
Proj. de Viabilidade Téc., Econ. Financeira	TEP04023	Solange Fernandes Pinheiro	Eng. Elétrica	MSc. COPPE/UFRJ (Eng. Sistemas e Computação)
Projeto Final de Eng. de Produção I	TEP01054	Emmanuel Paiva de Andrade	Eng. Produção	MSc. COPPE/UFRJ (Eng. Produção)

Disciplina	Código	Professor	Graduado em	Pós-Graduado em
DECIMO PERÍODO				
Automatização da Produção	TEP04027	Rubem H. Guiserez	Eng. Industrial	MSc. COPPE/UFRJ (Eng. Produção)
Ópicos Especiais de Produção	TEP03030	Victor Henrique Russomano	Eng. Aeronaves	Livre Docente (Organização e Planejamento)
Referenciamento da Qualidade Total	TEP03046	Luiz Auran Gomes	Eng. Civil	Ph.D, University of California, Berkeley (Engineering)
Projeto Final de Eng. de Produção II	TEP01055	Emanuel Parva de Andrade	Eng. Produção	MSc. COPPE/UFRJ (Eng. Produção)
OPTATIVAS				
Inulinação	TEP04064	Antonio Freitas	Eng. Civil	Ph.D, North Carolina State University (Eng. Industrial)
Planejamento e Controle de Produção III	TEP04057	Victor Henrique Russomano	Eng. Aeronaves	Livre Docente (Organização e Planejamento)
Introdução a Engenharia de Produção	TEP02038	Emanuel Parva de Andrade	Eng. Produção	MSc. COPPE/UFRJ (Eng. Produção)
Aplicações de Informática a Eng. de Produção	TEP03037	Antonio Carlos Sá de Gusmão	Eng. Elétrica	MSc. UFF (Eng. Produção)
Inteligência e Tecnologia	TEP04074	Waldimir Piró e Longo	Eng. Metalúrgica	Ph.D, University of Florida
Referenciamento Ambiental no Proc. Industrial Logística	TEP03057	Claudia Moragado	Eng. Civil	Doutor, COPPE/UFRJ (Eng. Produção)
Restação de Serviços	TEP03050	Marco A. F. Caldas	Eng. Civil	Ph.D, Cranfield School of Management
Auxílio Multicritério à Decisão	TEP01053	Victor Henrique Russomano	Eng. Aeronaves	Livre Docente (Organização e Planejamento)
Segurança da Informação	TEP04069	Almir Paz de Lima	Eng. Civil	Ph.D, University of California, Berkeley (Engineering)
Administração Financeira	TEP04073	Luiz Fleury W. Soares	Eng. Comunicações	MSc. University of Illinois (Mathematics)
Orçamentação de Projetos	TEP03048	Rudercio F. Pimentel	Eng. Mecânica	Ph.D, Stanford University (Sist. Econom. em Engenharia)
Sistemas de Apoio Logístico	TEP04068	Eduardo S. Brick	Eng. Eletrônica	Ph.D, University of London (Prog. Matemática)
Sustentabilidade Industrial	TEP04070	Mário F. Braga	Eng. Elétrica	Ph.D, U.S. Naval Post-Graduate School (Matemática)
Administração e Organização	TEP04014	Evandro Vieira de Barros	Eng. Sistemas	MSc, U.S. Naval Post-Graduate School (Pesq. Operacional)
Administração e Organização	TEP04014	Hélio Tinoco	Eng. Ind. Mecânica	MSc, UFF (Eng. Produção)/Pós-graduado em Eng. Econômica, UFRJ
Administração em Obras Cíveis	TEP04034	Carlos Augusto Soares da Cunha	Eng. Mecânica	Pós-Graduado em Eng. Produção, COPPE/UFRJ
Justos Industriais	TEP03016	Hélio Tinoco	Ciências Econômicas	MSc, UFF (Eng. Produção)
			Eng. Mecânica	Pós-Graduado em Eng. Produção, COPPE/UFRJ

19 96 13:04

521-7174445

DEC 19 '96 12:58

954 PBI

UFF CENTRO TECNOLÓGICO

*521-7174446

Disciplina	Código	Professor	Graduado em	Pós-Graduado em
OPATIVAS - continuação				
Eng. de Sistemas e Gerência de Projetos	TEP04018	Vitor Dias de Castro Pina	Eng. Ind. Mecânica	Livre Docente
Eng. de Métodos nos Proc. de Construção	TEP04036	Carlos Augusto Soares da Cunha	Ciências Econômicas	MSc. UFF (Eng. Produção)
Administração Pública	SAD04059	DrydenCastro Arezzo	Economia	Livre Docente (Administração)
Administração de Recursos Humanos I	SAD04072	Sebastião Gil Ribeiro	Direito / Administr.	MSc. COPPEAD/UFF (Administração)
Controle de Gestão	SAD04076	Fernando Batafha Monteiro	C. Contábeis / Adm.	MSc. COPPEAD/UFF (Administração)
Administração de Sistemas Computacionais	SAD04077	Augusto Dolher do Carmo	Administração	MSc. PUCRJ (Administração)
Contabilidade Financeira	SCT04009	Antonio Roberto da Silva	Ciências Contábeis	Pós-graduado em Ciências Contábeis, FGV-RJ
Contabilidade Mercantil	SCT04012	Plínio de Carvalho Pinto	Ciências Econômicas	Pós-graduado em Elabor. e Análise de Projetos Industriais, UFF
Contabilidade Pública	SCT04016	Márcio Mendes	Ciências Contábeis	Pós-graduado em Adm. Financeira-UNICAMP
Contabilidade de Seguros	SCT04018	Edgardo Bezerra da Rocha	Ciências Contábeis	MSc. Eng. Econômica, UFF
Gerência de Orçamentos	SCT04020	Raul Brockman de Oliveira	Adm. Empresas	Pós-graduado em Contabilidade, FGV-RJ
Contabilidade Tributária	SCT04028	Walter Carlos da Conceição	Ciências Contábeis	Pós-graduado em Contabilidade, FGV-RJ
Contabilidade	SCT04035	Walter Carlos da Conceição	Ciências Contábeis	Pós-graduado em Eng. Econômica, UFRJ
Introdução à Contabilidade	SCT04036	Arnaldo D'Ascenção da Silva	Ciências Contábeis	Pós-graduado em Contabilidade, FGV-RJ
Técnica Contábil	SCT04039	Walter Carlos da Conceição	Ciências Contábeis	MSc. Eng. Econômica, UFF
Contabilidade Industrial	SCT04041	Raul Brockman de Oliveira	Adm. Empresas	Pós-graduado em Eng. Econômica, UFF
Contabilidade Analítica	SCT04043	Rubens Rodrigues Ferreira	Eng. Civil/Contab.	Pós-graduado em Eng. Econômica, UFRJ

43
2

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 136/93

EMENTA: Estabelece o Currículo Pleno e, a duração do Curso de Graduação em Engenharia de Produção.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA da UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta do Processo nº 23069.010213/93-41,

R E S O L V E :

Art. 1º - O Currículo Pleno do Curso de Graduação em Engenharia de Produção compreende as matérias e disciplinas abaixo relacionadas, divididas em Ciclos Básico e Profissional.

CICLO BÁSICO
OBRIGATORIAS

MATÉRIAS

1. Matemática (+ Estatística)
2. Física
3. Eletricidade
4. Mecânica
5. Química

DISCIPLINAS

- 1.1 Cálculo Diferencial e Integral Aplicado I
- 1.2 Cálculo Diferencial e Integral Aplicado II
- 1.3 Cálculo Diferencial e Integral IV
- 1.4 Introdução aos métodos numéricos
- 1.5 Álgebra Linear Aplicada
- 1.6 Equações Diferenciais Aplicadas
- 1.7 Estatística XI
- 2.1 Física Geral e Experimental XVIII
- 2.2 Física Geral e Experimental XIX
- 2.3 Física Geral e Experimental XXI
- 3.1 Física Geral e Experimental XX
- 3.2 Fundamentos de Eletricidade
- 4.1 Mecânica Aplicada III
- 5.1 Química Geral e Inorgânica Experimental II

6. Processamento de Dados	6.1 Introdução à Informática
	6.2 Programação de Computadores III
7. Desenho.	7.1 Introdução à Geometria Descritiva
	7.2 Geometria Descritiva VI
	7.3 Desenho Básico
8. Resistência dos Materiais	8.1 Resistência dos Materiais VIII
9. Fenômenos de Transporte ,	9.1 Fenômenos de Transporte V
10. Economia	10.1 Fundamentos da Economia
	10.2 Fundamentos de Engenharia Econômica
11. Ciências do Ambiente	11.1 Ecologia Geral
12. Ciências Humanas	12.1 Introdução ao Direito II
	12.2 Metodologia Científica para Engenharia
13. Engenharia	13.1 Introdução à Engenharia

CICLO PROFISSIONAL

OBRIGATÓRIAS

MATÉRIAS

DISCIPLINAS

1. Organização Sistemas e Métodos	1.1 Organização e Métodos I
	1.2 Comunicação nas Organizações.
2. Administração Mercadológica	2.1 Pesquisa de Marketing
3. Administração e Organização do Trabalho Industrial	3.1 Higiene e Segurança Industrial
	3.2 Organização Industrial
	3.3 Planejamento Estratégico Industrial
4. Comportamento Organizacional	4.1 Psicologia Aplicada à Administração
	4.2 Sociologia Aplicada à Administração
5. Contabilidade e Custos Industriais	5.1 Contabilidade Gerencial e Custos Industriais
6. Controle de Qualidade	6.1 Gerenciamento da Qualidade Total
	6.2 Técnicas de Controle de Qualidade.
7. Engenharia Econômica	7.1 Projetos de Viabilidade Técnica Econômica e Financeira
8. Estudos de Tempos e Métodos	8.1 Engenharia de Métodos
	8.2 Estudos de Movimentos e Tempos

al

- | | |
|---|---|
| 9. Métodos de Pesquisa Operacional | 8.3 Fisiologia do Trabalho |
| 10. Planejamento e Controle da Produção | 9.1 Pesquisa Operacional - Modelo Determinísticos |
| 11. Processamento de Dados | 9.2 Pesquisa Operacional - Modelo Estocásticos |
| 12. Projeto de Produto e da Fábrica | 10.1 Planejamento e Controle da Produção I |
| | 10.2 Tópicos Especiais de Produção |
| | 11.1 Sistemas de Informação |
| | 12.1 Metodologia de Desenvolvimento do Produto |
| | 12.2 Arranjo Físico Industrial |
| | 12.3 Engenharia de Produtos e Processos |
| | 12.4 Gerência de Tecnologia |
| | 12.5 Automação da Produção |
| | 12.6 Ergonomia I |
| 13. Projeto de Engenharia de Produção | 13.1 Estágio Supervisionado |
| | 13.2 Projeto Final de Engenharia de Produção I |
| | 13.3 Projeto Final de Engenharia de Produção II |
| 14. Teoria das Organizações | 14.1 Introdução à Administração |
| 15. Materiais de Construção Mecânica | 15.1 Introdução à Engenharia dos Materiais |

OPTATIVAS

MATÉRIAS

DISCIPLINAS

- | | |
|---|---|
| 1. Administração Geral | 1.1 Administração de Material |
| 2. Administração e Organização do Trabalho Industrial | 2.1 Diagnóstico de Administração de Empresas |
| | 2.2 Gerenciamento de Projetos |
| | 2.3 Gerenciamento de Contratos |
| 3. Processamento de Dados | 3.1 Aplicações de Informática na Engenharia de Produção |
| 4. Planejamento e Controle da Produção | 4.1 Técnicas Modernas de Produção |
| | 4.2 Introdução à Engenharia de Produção |
| | 4.3 Logística |
| | 4.4 Prestação de Serviços |
| | 4.5 Engenharia de Sistemas e Gerência de Projetos |
| 5. Projeto do Produto e da Fábrica | 5.1 Gerenciamento Ambiental no Processo Industrial |

Art. 2º O Currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido em um tempo útil de 1725 horas e 104 créditos para o Ciclo Básico e 2025 horas e 113 créditos para o Ciclo Profissional.

§ 1º - São exigidas, ainda, 180 horas e 12 créditos para as disciplinas optativas e 60 horas e 04 créditos para as disciplinas eletivas.

Amis

5 20 - Sua integralização total, portanto, será de 3990 horas e 133 créditos, com a seguinte duração em períodos letivos:

Mínima: 09 semestres
Média: 10 semestres
Máxima: 16 semestres

Art. 30 - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação por este Conselho e se aplicará aos alunos que ingressarem na Universidade a partir do segundo semestre de 1993, ficando revogada das as disposições em contrário.

* * * * *

Sala das Reuniões, 21 de julho de 1993.

Manoel Pereira Leite de Almeida
MANOEL PEREIRA LEITE DE ALMEIDA
Presidente em exercício

De acordo:

Manoel Pereira Leite de Almeida
MANOEL PEREIRA LEITE DE ALMEIDA
Vice-Reitor no exercício da Reitoria