

## RESOLUÇÃO CONSEPE 75/2002

**ALTERA A CARGA HORÁRIA DOS CURRÍCULOS DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA, DO CÂMPUS DE ITATIBA, DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO.**

O Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE, no uso de suas atribuições que lhe confere o artigo 13, XIII do Estatuto, e em cumprimento à deliberação do Colegiado em 18 de dezembro de 2002, constante do Parecer CONSEPE/CGPE 44/2002 - Processo 71/2002, baixa a seguinte

### RESOLUÇÃO

**Artigo 1º** - Fica alterada a carga horária dos currículos em vigor para o Curso de Engenharia Mecânica, turno noturno, regime semestral, da Unidade Acadêmica da Área de Ciências Exatas e Tecnológicas, Câmpus Itatiba, da Universidade São Francisco, conforme anexo.

**Artigo 2º** - Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogados os currículos constantes nas Resoluções CONSEPE 84/2000 e CONSEPE 42/2001 e demais disposições contrárias.

Campinas, 18 de dezembro de 2002.

**Frei Gilberto Gonçalves Garcia, OFM**  
**Presidente**

Anexo da Resolução CONSEPE 75/2002

**CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA – Regime Semestral**

- **MODALIDADE AUTOMAÇÃO E SISTEMAS** - C.H. 3.798 h/a – Duração: 10 semestres – turno Noturno

- **MODALIDADE AUTOMOBILÍSTICA** - C.H. 3.764 h/a – Duração: 10 semestres – turno Noturno

<b>SEMESTRE</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>C.H. TOTAL</b>
<b>1º</b>	Cálculo Fundamental	102
	Física Fundamental	68
	Fundamentos Científicos e Comunicação	34
	Introdução à Engenharia	68
	Metodologia Experimental	34
	Química	34
	<b>TOTAL</b>	<b>340</b>
<b>2º</b>	Algoritmos e Linguagem de Programação	68
	Cálculo Diferencial e Integral	102
	Desenho Técnico Mecânico	34
	Estudo Dirigido em Engenharia Mecânica I	34
	Física Aplicada à Engenharia Mecânica I	68
	Química Aplicada à Engenharia Mecânica	34
	Vetores e Álgebra Linear	68
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
<b>3º</b>	Cálculo Aplicado à Engenharia Mecânica	68
	Desenho Técnico Mecânico Auxiliado por Computador	68
	Estudo Dirigido em Engenharia Mecânica II	34
	Estudo do Homem Contemporâneo	34
	Física Aplicada à Engenharia Mecânica II	68
	Mecânica dos Sólidos	68
	Probabilidade e Estatística	68
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 75/2002

**MODALIDADE AUTOMAÇÃO E SISTEMAS**

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
4º	Cálculo Numérico	34
	Circuitos Elétricos	68
	Eletrônica Analógica	68
	Estudo Dirigido em Engenharia Mecânica III	34
	Física Aplicada à Engenharia Mecânica III	68
	Resistência dos Materiais	102
	Teologia e Sociedade	34
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>
5º	Engenharia Econômica	68
	Fundamentos de Sistemas Mecânicos	68
	Inglês Instrumental	34
	Materiais de Construção Mecânica	102
	Modelos Dinâmicos	34
	Projetos em Engenharia Mecânica I	34
	<b>TOTAL</b>	<b>340</b>
6º	Administração e Empreendedorismo	34
	Direito e Legislação Aplicada	34
	Instrumentação	34
	Mecânica dos Fluidos	68
	Processos de Fabricação	68
	Projetos em Engenharia Mecânica II	34
	Termodinâmica Aplicada	68
	<b>TOTAL</b>	<b>340</b>
7º	Circuitos Digitais	68
	Educação Ambiental	34
	Filosofia da Ciências e da Técnica	34
	Projetos em Engenharia Mecânica III	68
	Sistemas de Controle	68
	Sistemas Fluidomecânicos	68
	Transferência de Calor e Massa	68
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>
8º	Circuitos de Potência Hidráulico e Pneumático	68
	Controle de Processos	68
	Microcontroladores	68
	Projetos em Engenharia Mecânica IV	68
	Sistemas Térmicos	68
	<b>TOTAL</b>	<b>340</b>
9º	Ética	34
	Fabricação Auxiliado por Computador	68
	Fundamentos de Automação Industrial	34
	Mecanismos e Vibrações	136
	Projeto de Produtos Integrados	68
	Projetos em Engenharia Mecânica V	68
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>
10º	Automação e Sistemas Mecânicos	34
	Elementos de Robótica	68
	Estágio Supervisionado	160*
	Estratégias de Automação da Manufatura-Produção	34
	Processos de Fabricação em Ambientes Integrados	34
	Trabalho de Conclusão de Curso	68
	<b>TOTAL</b>	<b>398</b>

\* horas-atividade a serem cumpridas pelo aluno.

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 75/2002

**MODALIDADE AUTOMOBILÍSTICA**

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
4º	Cálculo Numérico	34
	Dinâmica das Máquinas	68
	Estudo Dirigido em Engenharia Mecânica III	34
	Física Aplicada à Engenharia Mecânica III	68
	Materiais de Construção Mecânica I	68
	Resistência dos Materiais	102
	Teologia e Sociedade	34
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>
5º	Eletricidade	34
	Engenharia Econômica	68
	Fundamentos de Sistemas Mecânicos	68
	Inglês Instrumental	34
	Materiais de Construção Mecânica II	68
	Projetos em Materiais	34
	Vibrações em Sistemas Mecânicos	34
<b>TOTAL</b>	<b>340</b>	
6º	Administração e Empreendedorismo	34
	Direito e Legislação Aplicada	34
	Eletrônica Aplicada	34
	Instrumentação Veicular	68
	Mecânica dos Flúidos	68
	Projetos em Instrumentação	34
	Termodinâmica Aplicada	68
<b>TOTAL</b>	<b>340</b>	
7º	Dimensionamento e Características da Fábrica	68
	Educação Ambiental	34
	Filosofia da Ciência e da Técnica	34
	Processos de Fabricação Veicular I	68
	Projeto Aplicado	68
	Sistemas Fluidomecânicos	68
	Transferência de Calor e Massa	68
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
8º	Circuitos de Potência Hidráulico e Pneumático	68
	Custos Industriais	34
	Processos de Fabricação Veicular II	34
	Projetos em Tecnologia Veicular I	68
	Sistemas Térmicos	68
	Tecnologia Veicular	68
<b>TOTAL</b>	<b>340</b>	
9º	Equipamento Elétrico dos Veículos	34
	Ética	34
	Motores à Combustão Interna	68
	Projetos em Tecnologia Veicular II	68
	Sistemas de Qualidade	68
	Transmissão Veicular	68
<b>TOTAL</b>	<b>340</b>	
10º	Carroceria	68
	Estágio Supervisionado	160*
	Freios e Suspensão	68
	Manutenção Industrial	68
	Trabalho de Conclusão de Curso	68
<b>TOTAL</b>	<b>432</b>	

horas-atividade a serem cumpridas pelo aluno.

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 75/2002

**CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA - Automação e Sistemas – Regime Semestral**

C.H. 3798 h/a – Duração: 8 semestres – Turno Matutino

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
1º	Fundamentos Científicos e Comunicação	34
	Cálculo Fundamental	102
	Física Fundamental	68
	Química	34
	Introdução à Engenharia	68
	Metodologia Experimental	34
	Vetores e Álgebra Linear	68
	Inglês Instrumental	34
	<b>TOTAL</b>	<b>442</b>
2º	Estudo Dirigido em Engenharia Mecânica I	34
	Cálculo Diferencial e Integral	102
	Probabilidade e Estatística	68
	Física Aplicada à Engenharia Mecânica I	68
	Química Aplicada à Engenharia Mecânica	34
	Algoritmos e Linguagem de Programação	68
	Desenho Técnico-Mecânico	34
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
3º	Estudo Dirigido em Engenharia Mecânica II	34
	Cálculo Aplicado à Engenharia Mecânica	68
	Cálculo Numérico	34
	Física Aplicada à Engenharia Mecânica II	68
	Mecânica dos Sólidos	68
	Estudo do Homem Contemporâneo	34
	Desenho Técnico-Mecânico Auxiliado por Computador	68
	Materiais de Construção Mecânica	102
<b>TOTAL</b>	<b>476</b>	
4º	Estudo Dirigido em Engenharia Mecânica III	34
	Física Aplicada à Engenharia Mecânica III	68
	Resistência dos Materiais	102
	Teologia e Sociedade	34
	Eletrônica Analógica	68
	Circuitos Elétricos	68
	Filosofia da Ciência e da Técnica	34
	Modelos Dinâmicos	34
<b>TOTAL</b>	<b>442</b>	
5º	Circuitos Digitais	68
	Engenharia Econômica	68
	Fundamentos de Sistemas Mecânicos	68
	Instrumentação	34
	Mecânica dos Flúidos	68
	Projetos em Engenharia Mecânica A	68
	Sistemas de Controle	68
	Termodinâmica Aplicada	68
<b>TOTAL</b>	<b>510</b>	

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 75/2002

<b>SEMESTRE</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>C.H. TOTAL</b>
<b>6º</b>	Administração e Empreendedorismo	34
	Controle de Processos	68
	Ética	34
	Fundamentos de Automação Industrial	34
	Microcontroladores	68
	Processos de Fabricação	68
	Projetos em Engenharia Mecânica B	68
	Sistemas Fluidomecânicos	68
	Transferência de Calor e Massa	68
<b>TOTAL</b>	<b>510</b>	
<b>7º</b>	Circuitos de Potência Hidráulico e Pneumático	68
	Fabricação Auxiliada por Computador	68
	Mecanismos e Vibrações	136
	Projetos de Produtos Integrados	68
	Projetos em Engenharia Mecânica C	102
	Sistemas Térmicos	68
<b>TOTAL</b>	<b>510</b>	
<b>8º</b>	Automação de Sistemas Mecânicos	34
	Direito e Legislação Aplicada	34
	Educação Ambiental	34
	Elementos de Robótica	68
	Estágio Supervisionado	160*
	Estratégias de Automação da Manufatura-Produção	34
	Processos de Fabricação em Ambientes Integrados	34
	Projetos em Engenharia Mecânica D	34
	Trabalho de Conclusão de Curso	68
<b>TOTAL</b>	<b>500</b>	

\* horas atividade a serem cumpridas pelo aluno.

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 75/2002

**CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA** - Automação e Sistemas – Regime Semestral  
C.H. 3798 h/a – Duração: 10 semestres – Turno Noturno

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
1º	Fundamentos Científicos e Comunicação	34
	Cálculo Fundamental	102
	Física Fundamental	68
	Química	34
	Introdução à Engenharia	68
	Metodologia Experimental	34
	<b>TOTAL</b>	<b>340</b>
2º	Estudo Dirigido em Engenharia Mecânica I	34
	Cálculo Diferencial e Integral	102
	Vetores e Álgebra Linear	68
	Física Aplicada à Engenharia Mecânica I	68
	Química Aplicada à Engenharia Mecânica	34
	Algoritmos e Linguagem de Programação	68
	Desenho Técnico Mecânico	34
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
3º	Estudo Dirigido em Engenharia Mecânica II	34
	Cálculo Aplicado à Engenharia Mecânica	68
	Probabilidade e Estatística	68
	Física Aplicada a Engenharia Mecânica II	68
	Mecânica dos Sólidos	68
	Estudo do Homem Contemporâneo	34
	Desenho Técnico-Mecânico Auxiliado por Computador	68
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
4º	Estudo Dirigido em Engenharia Mecânica III	34
	Cálculo Numérico	34
	Física Aplicada à Engenharia Mecânica III	68
	Resistência dos Materiais	102
	Teologia e Sociedade	34
	Eletrônica Analógica	68
	Circuitos Elétricos	68
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
5º	Projetos em Engenharia Mecânica I	34
	Engenharia Econômica	68
	Inglês Instrumental	34
	Fundamentos de Sistemas Mecânicos	68
	Materiais de Construção Mecânica	102
	Modelos Dinâmicos	34
<b>TOTAL</b>	<b>340</b>	
6º	Projetos em Engenharia Mecânica II	34
	Direito e Legislação Aplicada	34
	Administração e Empreendedorismo	34
	Processos de Fabricação	68
	Mecânica dos Fluídos	68
	Termodinâmica Aplicada	68
	Instrumentação	34
<b>TOTAL</b>	<b>340</b>	

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 75/2002

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
7º	Projetos em Engenharia Mecânica III	68
	Educação Ambiental	34
	Filosofia da Ciência e da Técnica	34
	Sistemas Fluidomecânicos	68
	Transferência de Calor e Massa	68
	Sistemas de Controle	68
	Circuitos Digitais	68
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
8º	Projetos em Engenharia Mecânica IV	68
	Circuitos de Potência Hidráulico e Pneumático	68
	Sistemas Térmicos	68
	Controle de Processos	68
	Microcontroladores	68
<b>TOTAL</b>	<b>340</b>	
9º	Projetos em Engenharia Mecânica V	68
	Ética	34
	Fundamentos de Automação Industrial	34
	Fabricação Auxiliada por Computador	68
	Projetos de Produtos Integrados	68
	Mecanismos e Vibrações	136
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
10º	Automação de Sistemas Mecânicos	34
	Estratégias de Automação da Manufatura-Produção	34
	Processos de Fabricação em Ambientes Integrados	34
	Elementos de Robótica	68
	Estágio Supervisionado	160*
	Trabalho de Conclusão de Curso	68
<b>TOTAL</b>	<b>398</b>	

\* horas atividade a serem cumpridas pelo aluno.