



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL – IFRS CONSELHO SUPERIOR

Resolução nº 124, de 26 de outubro de 2010.

A Presidente do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar *ad referendum* do Conselho Superior o Projeto Pedagógico do **Curso de Engenharia Mecânica**, a ser ofertado no Campus Erechim, e autorizar o seu funcionamento a partir do primeiro semestre do ano de 2011, com a seguinte estrutura:

Curso de Engenharia Mecânica
Tipo: Bacharelado
Modalidade: presencial
Denominação do curso: Engenharia Mecânica
Habilitação: Engenheiro Mecânico
Local de oferta: Campus Erechim
Turno de funcionamento: integral (matutino e vespertino)
Tempo de integralização: 10 semestres letivos
Número de vagas: 50
Periodicidade de oferta: Anual
Carga horária total: 3720 horas
Carga horária de Trabalho de Conclusão de Curso: 72 horas
Carga horária de Estágio: 360 horas

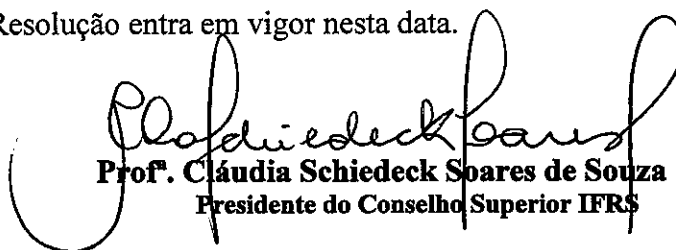
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

Semestres	Nº	Disciplinas	C/H	Pré-requisitos*
1º	1	Cálculo I	72	
	2	Desenho Técnico I	72	
	3	Introdução à Engenharia Mecânica	36	
	4	Química Tecnológica	72	
	5	Álgebra Linear e Geometria Analítica	72	
	6	Leitura e Produção Textual para Eng ^a Mecânica	36	

Carga horária total do semestre:			360	
2°	7	Cálculo II	72	1
	8	Física Geral I	72	1
	9	Metrologia	36	
	10	Ciência dos Materiais I	72	4
	11	Desenho Técnico II	72	2
	12	Metodologia Científica	36	
Carga horária total do semestre:			360	
3°	13	Cálculo III	72	7
	14	Ciência dos Materiais II	72	10
	15	Física Geral II	72	8
	16	Sistemas de Medição	72	9
	17	Metodologia da Pesquisa	36	
	18	Engenharia de Software	36	
Carga horária total do semestre:			360	
4°	19	Engenharia e Segurança do Trabalho	36	
	20	Cálculo Numérico	36	18
	21	Física Geral III	72	15
	22	Mecânica dos Fluidos	72	13 e 15
	23	Termodinâmica	72	7 e 15
	24	Mecânica dos Sólidos I	72	5 e 8
Carga horária total do semestre:			360	
5°	25	Mecânica dos Sólidos II	72	24
	26	Engenharia Econômica	36	
	27	Mecanismos	36	24
	28	Máquinas de Fluidos	72	22
	29	Transferência de Calor	72	23
	30	Elettricidade I	72	21
Carga horária total do semestre:			360	
6°	31	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	72	22
	32	Máquinas Térmicas I	36	23
	33	Ética e Sociedade	36	
	34	Elettricidade II	36	30
	35	Elementos de Máquinas I	72	11 e 24
	36	Usinagem I	72	14
	37	Pesquisa Operacional	36	
Carga horária total do semestre:			360	
7°	38	Elementos de Máquinas II	72	35

	39	Sistemas de Produção	36	
	40	Usinagem II	72	36
	41	Máquinas Térmicas II	72	23
	42	Automação e Controle	72	34 e 16
	43	Gestão Ambiental	36	
Carga horária total do semestre:			360	
8°	44	Refrigeração e Ar Condicionado	72	29
	45	Gestão de Projetos	72	
	46	Sistemas de Qualidade	72	16
	47	Soldagem e Fundição	72	14
	48	Conformação Mecânica	36	14 e 7
	49	Vibrações Mecânicas	36	13 e 16
Carga horária total do semestre:			360	
9°	50	Projetos de Máquinas	72	45 e 38
	51	Disciplina Complementar I	36	
	52	Disciplina Complementar II	36	
	53	Disciplina Complementar III	72	
	54	Disciplina Complementar IV	72	
	55	Trabalho de Conclusão de Curso	72	1 a 49**
Carga horária total do semestre:			360	
10°		Estágio Curricular	360	
Carga horária total do semestre:			360	
Subtotal de horas do Curso			360	
Atividades Curriculares Complementares			120	
Total de horas do Curso			3720	

Art. 2° - Esta Resolução entra em vigor nesta data.


Prof. Cláudia Schiedeck Soares de Souza
 Presidente do Conselho Superior IFRS