



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

Resolução nº 192, de 22 de dezembro 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 a alteração do Projeto Pedagógico do Curso Superior de Tecnologia em Processos Metalúrgicos, ofertado no *Campus* Caxias do Sul, que passa a vigorar a partir do primeiro semestre de 2011, com a seguinte matriz curricular.

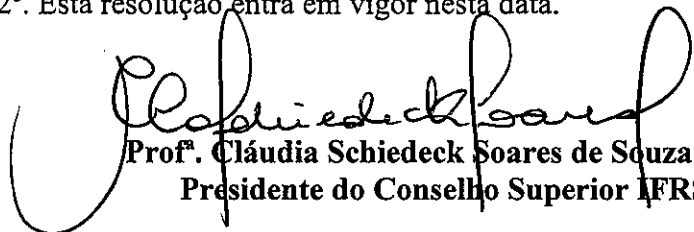
MATRIZ CURRICULAR

<i>Semestres</i>	<i>Código</i>	<i>Disciplina</i>	<i>CH</i>	<i>Pré-requisitos</i>
1º	MAT04	Cálculo Diferencial e Integral I	60	
	POR01	Português Instrumental I	30	
	INF01	Informática Básica	30	
	QUI01	Química Geral	45	
	MEC01	Desenho Técnico	45	
	MET01	Introdução à Tecnologia Metalúrgica	30	
	MET02	Higiene e Segurança no Trabalho	30	
	POR03	Metodologia de Pesquisa	30	
Carga Horária Total do Semestre:			300	
2º	MAT05	Cálculo Diferencial e Integral II	60	MAT04
	POR02	Português Instrumental II	30	POR01
	QUI02	Físico-Química	30	QUI01
	FIS01	Física I	45	
	MET03	Metalurgia Física I	45	QUI01
	MEC02	Desenho Assistido por Computador (CAD)	45	INF01; MEC01

	MEC03	Metrologia	45	
Carga Horária Total do Semestre:			300	
3°	MAT06	Cálculo Diferencial e Integral III	60	MAT05
	FIS02	Física II	45	FIS01;MAT05
	MET04	Metalurgia Mecânica	45	MET03
	MET05	Metalurgia Física II	45	MET03
	MEC04	Processos de Usinagem I	60	MEC03
	MEC05	Comando Numérico e Automação	45	
Carga Horária Total do Semestre:			300	
4°	MET06	Termodinâmica Metalúrgica	30	MET05
	MET07	Tratamentos Térmicos I	60	MET05
	MET08	Metalografia I	45	MET03
	MET09	Solidificação	30	MET05
	MEC06	Processos de Usinagem II	60	MEC04
	MET10	Ensaaios Mecânicos (ED/END)	45	MET04
	MAT07	Álgebra Linear	30	
Carga Horária Total do Semestre:			300	
5°	MET11	Tratamentos Térmicos II	45	MET07
	MET12	Metalografia II	30	MET08
	MET13	Fundição I	45	MET09
	MET14	Processos de Conformação I	60	MET04
	MET15	Fundamentos de Siderurgia	30	MET06
	FIS03	Eletricidade Básica	30	FIS01
	MEC07	Técnicas CAM e Usinagem III	60	MEC02;MEC05; MEC06
Carga Horária Total do Semestre:			300	
6°	MET16	Fundição II	60	MET13
	MET17	Processos de Conformação II	60	MET14
	MET18	Processos de Soldagem I	60	MET06; FIS03
	MET19	Corrosão e Proteção	45	MET06
	MET20	Tratamentos de superfície	45	MET06; MET11
	ING01	Inglês Instrumental I	30	POR02
Carga Horária Total do Semestre:			300	
7°	MET21	Fundição III	45	MET16
	MAT08	Cálculo Numérico	30	MAT06
	GES01	Empreendedorismo	30	
	MET22	Processos de Conformação III	45	MET17
	MET23	Processos de Soldagem II	60	MET18
	GES02	Gestão e Planejamento Estratégico	30	
	MET24	Projeto Integrador I	60	
Carga Horária Total do Semestre:			300	

8º	MET25	Instrumentação e Controle nos Processos Metalúrgicos	45	FIS03
	FIL/SOC01	Ética e relações humanas no trabalho	30	
	ING02	Inglês Instrumental II	30	ING01
	MET26	Qualidade e Normatização da Soldagem	45	MET23
	GES03	Gestão Ambiental	30	
	GES04	Gestão da Qualidade	60	
	MET27	Projeto Integrador II	60	MET24
Carga Horária Total do Semestre:			300	
Carga Horária de Estágio Curricular			400	
Carga Horária Total do Curso:			2800	

Art. 2º. Esta resolução entra em vigor nesta data.


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