MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul

NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – IFRS CAMPUS CAXIAS DO SUL

ATA Nº 03/2023

Como resultado de um conjunto de reuniões agendadas ocorridas entre os meses de agosto e setembro de 2023 (convocadas através da OS 41/2023) este NDE nomeado através da portaria 93/2023 definiu a grade de curso de Engenharia de Produção do Campus Caxias do Sul. **A aprovação final por este NDE dependerá da avaliação da carga horária docente, atividade elaborada pelo Departamento de Desenvolvimento Institucional do Campus. Tal proposta ainda poderá ter ajustes, referentes as nomenclaturas dos componentes curriculares, inclusão e exclusão de componentes curriculares e alterações do semestre de oferta, mas terá este trabalho inicial como base. A lista de optativas ainda está em construção.**
A aprovação final da estrutura curricular será executada pelo NDE nos próximos dias e terá sua aprovação definitiva pelo colegiado do curso em data a ser agendada. Por fim, solicita-se a assinatura dos colegas docentes Taisson Toigo, Lucas Fernando Fabro e Joanir Luis Kalnin que ajudaram na participação da atividade e a Direção de Ensino para ciência. Definiu-se a responsabilidade para o presidente deste NDE para enviar os dados para a Desenvolvimento Institucional do Campus. Por fim, eu, Fernando Elemar Vicente dos Anjos finalizo a ata no dia 11 de setembro de 2023.

Semestre	Componente Curricular	Horas Relógio	Pré- requisitos	Área (CNPQ)
Primeiro	Introdução à Engenharia de Produção	33		Engenharia de Produção
	Ética e Relações Humanas	33		Geografia
	Informática Aplicada I	66		Ciência da Computação
	Desenho Técnico e Metrologia	66		Engenharia Mecânica
	Gestão Ambiental	33		Química
	Higiene e segurança	33		Segurança do Trabalho
	Química Geral	66		Química
	Total do Semestre	330		
Semestre	**Componente Curricular**	**Horas Relógio**	**Pré- requisitos**	**Área (CNPQ)**
Segundo	Matemática Básica para Engenharias	66		Matemática
	Álgebra Linear	66		Matemática
	Introdução a Contabilidade	33		Administração
	Cenários Econimicos e Mundo dos Negócios	33		Administração
	Gestão de Sistemas e Qualidade	66		Engenharia de Produção
	Desenho Assistido por Computador	66	Desenho Técnico e Metrologia	Engenharia Mecânica
	Total do Semestre	330		
Semestre	**Componente Curricular**	**Horas Relógio**	**Pré- requisitos**	**Área (CNPQ)**
Terceiro	Cálculo Diferencial e Integral I	66	Matemática Básica para Engenharias	Matemática
	Física I	66		Física
	Gestão de Estoques e Planejamento	66	Gestão de Sistemas e Qualidade	Engenharia de Produção
	Gestão de Pessoas I	66		Administração
	Probabilidade e Estatística	66		Matemática
	Total do Semestre	330		

Semestre	Componente Curricular	Horas Relógio	Pré- requisitos	Área (CNPQ)
Quarto	Física II	66	Física I	Física
	Cálculo Diferencial e Integral II	66	Cálculo Diferencial e Integral I	Matemática
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	33	Química Geral	Metalurgia
	Algoritmos e Programação	66	Informatíca Aplicada I	Ciência da Computação
	Formação extensionista	66		Engenharia de Produção
	Optativa I	33		
	Total do Semestre	330		
Semestre	**Componente Curricular**	**Horas Relógio**	**Pré- requisitos**	**Área (CNPQ)**
Quinto	Física III	66	Física II	Física
	Cálculo Diferencial e Integral III	66	Cálculo Diferencial e Integral II	Matemática
	Sistemas de Produção	66	Gestão de Sistemas e Qualidade	Engenharia de Produção
	Fenômenos de Transporte	66	Física II	Engenharia Mecânica
	Administração Financeira	66	Introdução a Contabilidade	Administração
	Total do Semestre	330		
Semestre	**Componente Curricular**	**Horas Relógio**	**Pré- requisitos**	**Área (CNPQ)**
SEXTO	Programação e Controle da Produção	66	Gestão de Estoques e Planejamento	Engenharia de Produção
	Eletricidade Industrial	33	Física III; Cálculo Diferencial e	Engenharia de Automação
	Mecânica dos Sólidos	66	Fisica I; Calculo II; Algebra Linear	Engenharia Mecânica
	Processos de Usinagem	66	Desenho Assistido por	Engenharia Mecânica
	Ergonomia	66	Higiene e Segurança	Sgurança do Trabalho
	Manutenção Industrial	33		Engenharia Mecânica
	Total do Semestre	330		
Semestre	**Componente Curricular**	**Horas Relógio**	**Pré- requisitos**	**Área (CNPQ)**
Sétimo	Práticas extensionistas	83	Formação extensionista	Engenharia de Produção
	Pesquisa Operacional	66	Algoritmos e Programação, Cálculo Diferencial e Integral II, Álgebra Linear; Programação e Controle da Produção	Engenharia de Produção
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	66	Eletricidade Industrial	Engenharia de Automação
	Processos de Fundição	33	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Metalurgia
	Processos de Soldagem	33	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Engenharia Mecânica
	Gestão de Custos	66	Introdução a Contabilidade	Administração
	Total do Semestre	347		
Semestre	**Componente Curricular**	**Horas Relógio**	**Pré- requisitos**	**Área (CNPQ)**
Oitavo	Estágio Curricular Obrigatório	200	1980 horas	Engenharia de Produção
	Vivências laboratoriais e portas abertas	83	Formação extensionista	Engenharia de Produção
	Metodologia da Pesquisa	33		Engenharia de Produção
	Engenharia da Qualidade	66	Gestão de Sistemas e Qualidade; Probabilidade e Estatística	Engenharia de Produção
	Gestão e Planejamento Estratégico	33		Administração
	Materiais Mecânicos	33	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Engenharia Mecânica
	Empreendedorismo e Inovação I	33		Administração
	Gestão de Projetos	66		Administração
	Total do Semestre	547		

Semestre	Componente Curricular	Horas Relógio	Pré- requisitos	Área (CNPQ)
Nono	Projeto final de curso	33	Gestão de Estoques e Planejamento; Sistemas de Produção; Ergonomia;Gestão de Pessoas I; Metodologia da Pesquisa	Engenharia de Produção
	Projeto de Fabrica	33	Sistemas de Produção	Engenharia de Produção
	Desenvolvimento e Planejamento de Produto	33	Engenharia da Qualidade, Gestão de Projetos	Engenharia de Produção
	Processamento de Polímeros	66	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Polimeros
	Introdução à Automação e Controle	66	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Engenharia de Automação
	Moldes e Matrizes	66	Desenho Assistido por computador; Materiais Mecanicos; Processos de Usinagem	Engenharia Mecânica
	Logística	33		Engenharia de Produção
	Total do Semestre	330		

Semestre	Componente Curricular	Horas Relógio	Pré- requisitos	
Décimo	Atividades Complementares Obrigatórias*	100		Engenharia de Produção
	Capacitações para a comunidade	83	Formação extensionista	Engenharia de Produção
	Modelagem e Simulação	50	Pesquisa Opercional; Formação extensionista, Projeto de Fabrica	Engenharia de Produção
	Processos de Conformação Mecânica	66	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Engenharia Mecânica
	Informática Aplicada II	66	Informatica Aplicada I	Ciência da Computação
	Trabalho de Conlclsão de Curso	33	Projeto final de curso	Engenharia de Produção
	Total do Semestre	398		

gov.br Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE VASCONCELOS LEITE
Data: 14/09/2023 10:57:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE LUIS GASPARIN
Data: 25/09/2023 22:51:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CAROLINE DZULINSKI
Data: 14/09/2023 08:49:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
DANIEL AMORETTI GONCALVES
Data: 14/09/2023 12:59:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
FERNANDO ELEMAR VICENTE DOS ANJOS
Data: 14/09/2023 11:49:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rodrigo Dullius
Assinado digitalmente por Rodrigo Dullius
DN: C=BR, OU=IFRS - Campus Caxias do Sul, O=Rodrigo Dullius, CN=Rodrigo Dullius, E=rodrigo.dullius@caxias.ifrs.edu.br
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.09.25 11:45:32-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

gov.br Documento assinado digitalmente
TAISSON TOIGO
Data: 14/09/2023 11:24:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
LUCAS FERNANDO FABRO
Data: 25/09/2023 11:35:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente **JOANIR LUIS KALNIN** Data: 14/09/2023 10:11:46-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Direção de Ensino (Para Ciência)

Documento assinado digitalmente
VITOR SCHLICKMANN
Data: 30/10/2023 07:05:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br