

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS  
Núcleo Docente Estruturante (NDE)

Ata N.º 6/2020

Ao segundo dia do mês de junho do ano de dois mil e vinte, às 9 horas, presencialmente na sala 305 do Centro de Tecnologia, reuniu-se ordinariamente, o Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Produção, sob a presidência da Profª. Morgana Pizzolato, para deliberar sobre a seguinte **ORDEM DO DIA: 1. Discussão sobre aspectos legais referentes a carga horária do curso; 2. Análise das disciplinas atuais do currículo e sua relação com as áreas de atuação propostas pela ABEPRO; 3. Assuntos gerais.** Estiveram presentes os professores Álvaro Neuenfeldt Júnior, Angela Weber Righi, Denis Rabenschlag, Marcelo Hoos e Morgana Pizzolato. **1. Discussão sobre aspectos legais referentes a carga horária do curso:** foi verificado que, segundo as DCNs publicadas em 2019, "os cursos tem flexibilidade para estruturar o Projeto Pedagógico de Curso contendo conteúdos básicos, profissionais e específicos, que estejam diretamente relacionados com as competências que se propõe a desenvolver". Porém, obrigatoriamente, os seguintes conteúdos devem fazer parte do núcleo básico: Administração e Economia; Algoritmos e Programação; Ciência dos Materiais; Ciências do Ambiente; Eletricidade; Estatística; Expressão Gráfica; Fenômenos de Transporte; Física; Informática; Matemática; Mecânica dos Sólidos; Metodologia Científica e Tecnológica; e Química. Assim, não há mais a obrigatoriedade de percentuais específicos para cada um dos grupos de conteúdos nos currículos. **2. Análise das disciplinas atuais do currículo e sua relação com as áreas de atuação propostas pela ABEPRO:** foi realizada a análise das disciplinas do currículo atual, buscando verificar: i) a equivalência das disciplinas consideradas do núcleo básico com o solicitado pelas DCNs; ii) a categorização das demais disciplinas conforme as dez áreas de atuação propostas pela ABEPRO; e, iii) sugestões iniciais de possíveis disciplinas que poderiam ser categorizadas como DCGs no novo PPC, bem como disciplinas que poderiam ser excluídas, ter carga horária reduzida ou ser unificadas a outras. As sugestões iniciais encontram-se no Apêndice A. O seguimento do trabalho será realizado em reunião presencial no 11 de junho de 2020, na sala 305 do Centro de Tecnologia. Nada mais tendo a constar, foi lavrada a presente ata que vai assinada pelos professores presentes.

Prof. Álvaro Neuenfeldt Júnior \_\_\_\_\_  
Profª. Angela Weber Righi \_\_\_\_\_  
Prof. Denis Rabenschlag \_\_\_\_\_  
Prof. Marcelo Hoos \_\_\_\_\_  
Profª. Morgana Pizzolato \_\_\_\_\_

## Apêndice A

### Básico - equivalência atual

Administração e Economia	Introdução à Administração	Custos de Produção - EP (Denis)	Sistemas de Produção I - EP (Mello)	Engenharia Econômica I e II
Algoritmos e Programação	Algoritmo e Programação	Métodos Numéricos Computacionais		
Ciência dos Materiais	Manufatura Mecânica - EP (Cristiano José)	Fundamentos dos Materiais de Construção - EP (Nattan)	Elementos de Mecânica e Resistência dos Materiais - EP	
Ciências do Ambiente	Gestão Ambiental (Janis)			
Eletricidade	Eletricidade Para Engenharia			
Estatística	Estatística Para Engenharia (Morgana)			
Expressão Gráfica	Desenho Técnico	Desenho Técnico Mecânico II		
Fenômenos de Transporte	Fenômenos de Transporte I			
Física	Física Geral e Experimental I	Física Geral e Experimental II		
Informática	FALTA: SOFTWARES, EXCEL, R, RAITON			
Matemática	Álgebra Linear	Cálculo A e B	Equações Diferenciais "A" e B	
Mecânica dos Sólidos	Elementos de Mecânica e Resistência dos Materiais - EP			
Metodologia Científica e Tecnológica	Introdução à Pesquisa em Engenharia de Produção (Leandro)			
Química	Química Geral - EP	Processos Orgânicos e Inorgânicos A		

### Disciplinas/Conteúdos em FALTA

Informática - SOFTWARES, EXCEL, R, RAITON

Gestão de pessoas

Estatística não-paramétrica

Desenho digital - CAD - manter EPG1008+EPG1023, mas com um básico mais digital

### Possíveis disciplinas a RETIRAR do currículo

Introdução a Administração - B

Proc. Orgânicos e Inorgânicos - B

### Possíveis disciplinas para diminuir CH

Introdução a EP (incluir Introdução a Extensão 30h)

**Possíveis disciplinas para DCG**

Planejamento e Controle da Produção II (Vinícius/Carmem) - 1  
Sistemas Logísticos II (Marlon) - 2  
Pesquisa Operacional II (Vinícius) - 3  
Metrologia (Morgana) - 4  
Sistemas de Gestão (Márcio) - 4  
Gestão da Inovação (Júlio) - 6  
Engenharia Econômica II (Denis) - 7  
420h

**Possíveis DCGs para obrigatória**

Modelagem e Simulação Discreta de Sistemas (Battesini) - 1

**Rever ementas**

Incluir conteúdos importantes das disciplinas II na I - para assim transformar as II em DCGs

Verificar sobreposições

Relacionar com as competências e perfil do curso

**Outros**

Área da qualidade poderia ter uma disciplina que unificasse controle da qualidade/avaliação sistemas  
medição/metrologia

Sistema de Gestão da qualidade poderia ter caráter extensionista

Legislação e ética poderia ser EAD

---

Discutido em 02.06.2020