

## REUNIÃO DO GRUPO DE TRABALHO PARA REFORMULAÇÃO DO PPC ENGENHARIA MECÂNICA - Campus Erechim

ATA Nº 002/2022

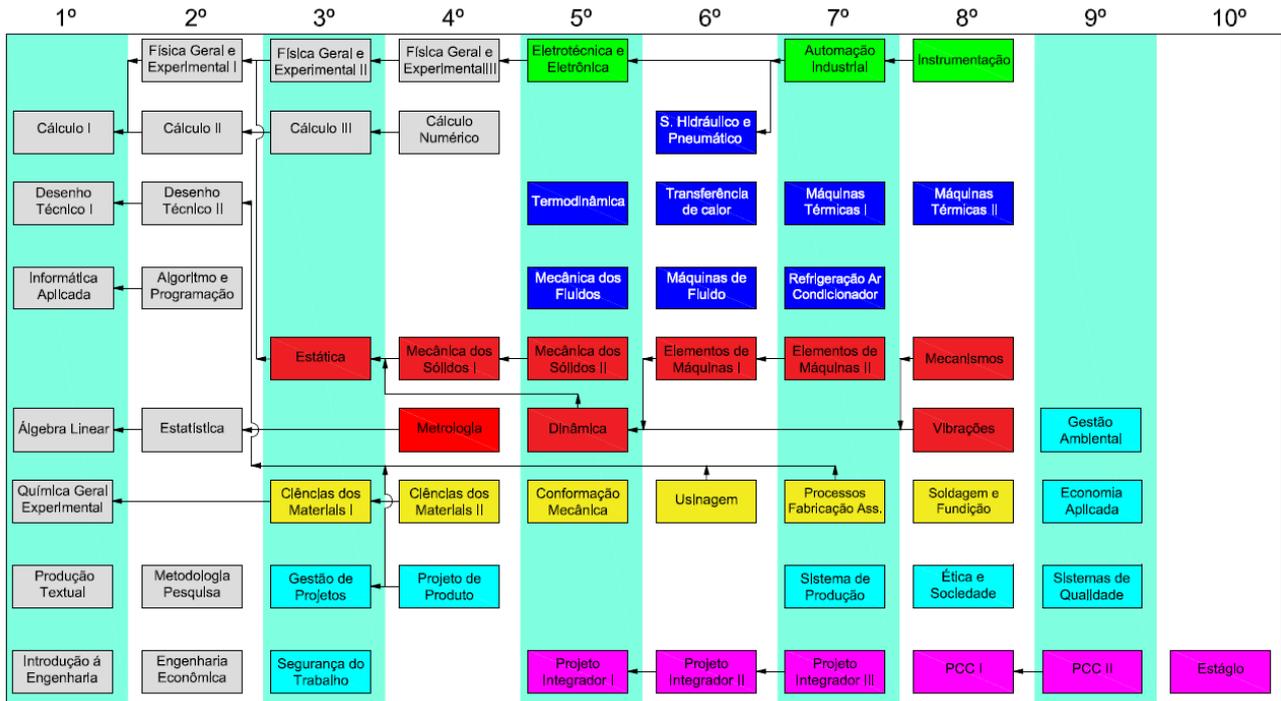
1 Aos dois dias do mês de junho de dois mil e vinte e dois, as dezenove horas, nas dependências do  
2 Campus Erechim do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul,  
3 realizou-se a reunião do Grupo de Trabalho (GT) para a reformulação do Plano Pedagógico do Curso  
4 (PPC), designado pela portaria Nº 134/2022. Inicialmente o professor Jakerson Gevinski repassou as  
5 sugestões de alterações na grade de disciplinas discutidas na reunião anterior. Salientou que houve  
6 duas grandes alterações da proposta apresentada ontem em reunião do GT, sendo: o grupo de  
7 disciplinas de Físicas foi colocado um semestre para frente, ou seja, Física I foi colocado no segundo  
8 semestre, conforme sugestão da prof. Kelly. Outra proposta de alteração foi que a disciplina de  
9 Metrologia, que estava no sétimo semestre, foi antecipada para o quarto semestre, com o número de  
10 créditos diminuído de 4 para 2. A sugestão seria mesclar os conteúdos de Estatística e Metrologia,  
11 ajustando-se a nova carga horária. Como consequência das alterações sugeridas acima, outras  
12 modificações também foram necessárias. Uma modificação relevante foi a união das disciplinas de  
13 química e química tecnológica, onde passou a ser apenas uma disciplina de química no primeiro  
14 semestre com quatro créditos. Anteriormente a proposta era de duas disciplinas de dois créditos.  
15 Houve também realocação de algumas outras disciplinas de um semestre para outro. Foi apresentado  
16 o novo quadro (anexo I) da grade de disciplinas baseadas nas sugestões acima. O professor Fábio  
17 Knewitz salientou que que a disciplina de Física I está no segundo semestre na grade curricular  
18 vigente. O professor Airton Bortoluzzi pediu que fossem verificadas as versões das planilhas que  
19 serviram como base para a elaboração da proposta acima, pois havia divergência de algumas  
20 disciplinas. Desta forma, com auxílio do professor José Sala, Airton Bortoluzzi, Júlio dos Santos,  
21 Fábio Knewitz e Jakerson Gevinski, foram projetadas as imagens da lista das disciplinas do arquivo  
22 Excel e a figura com a grade das disciplinas. A partir disto, as disciplinas foram realocadas e a grade  
23 de disciplinas foi reorganizada. As disciplinas foram sendo distribuídas de maneira que cada semestre  
24 tivesse em média vinte créditos. A disciplina de Física I foi mantida no segundo semestre, a disciplina  
25 de Estatística passou para o segundo semestre. A disciplina de Metrologia ficou no quarto semestre,  
26 no entanto com quatro créditos. A disciplina de Química Geral e Experimental ficou no primeiro  
27 semestre com dois créditos. A lista de disciplinas por semestre e a figura da grade de disciplinas  
28 podem ser vistas no Anexo II e Anexo III, respectivamente. Após a reorganização das disciplinas  
29 começou-se a discutir os pré-requisitos. O professor José Sala colocou o fato de que o pré-requisito,

30 em vigor, não impede ao aluno cursar praticamente todas as disciplinas do curso, mesmo não ter tido  
 31 aprovação em disciplinas básicas, como cálculo I. Sugeriu ter nota mínima nas disciplinas para validar  
 32 o requisito. O prof. Fábio Knewitz comentou sobre o caso de um aluno que cursou praticamente todas  
 33 as disciplinas do curso, era dito como formando, mas faltava a disciplina de mecânica dos Sólidos do  
 34 quarto semestre. O prof. Júlio dos Santos ressaltou sobre o problema institucional da retenção dos  
 35 alunos. Poderia haver disciplinas de pré-química e pré-física, por exemplo. O prof. Luciano Kempiski  
 36 sugeriu aulas de reforço ou disciplinas paralelas para nivelamento dos alunos. Decidiu-se então tratar  
 37 as questões de pré requisitos na próxima reunião, bem como sua operacionalização. Para constar, eu,  
 38 Jakerson Ricardo Gevinski, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, segue assinada pelos  
 39 presentes.

Nome	Assinatura
Airton Campanhola Bortoluzzi	
Alisson Dalsasso Corrêa de Souza	
Andre Luiz Bedendo	Justificado
Andressa Sausen de Freitas	Justificado
Arnaldo Moscato dos Santos	Justificado
Demian Boaroli	Justificado
Eduardo Fernandes Sarturi	Justificado
Fábio Luis Knewitz	
Jakerson Gevinski	
José Antonio Sala	
Júlio César dos Santos	

Kelly de Carvalho Teixeira	
Luciano Aparecido Kempski	
Luiz Gustavo de Moura da Silva Barbosa	
Noemi Luciane dos Santos	Justificado

## Anexo I



## Anexo II

	Disciplina	C/H	Pré-Requisito
1º Semestre	Álgebra Linear e Geometria Analítica	80	
	Cálculo I	80	
	Desenho Técnico I	80	
	Informática Aplicada	40	
	Introdução à Engenharia Mecânica	40	
	Química Geral e Experimental	40	
	Leitura e Produção Textual para Engenharia Mecânica	40	
	Total Semestre	400	

2º Semestre	Cálculo II	80	
	Desenho Técnico II	80	
	Engenharia Econômica	40	
	Física Geral e Experimental I	80	
	Algoritmo e Programação	40	
	Metodologia Científica e da Pesquisa	40	
	Estatística	40	
	Total Semestre	400	

3º Semestre	Cálculo III	80	
	Ciência dos Materiais I	80	
	Estática	80	
	Física Geral e Experimental II	80	
	Gestão de Projetos	40	
	Engenharia e Segurança do Trabalho	40	
	Total Semestre	400	

4º Semestre	Cálculo Numérico	40	
	Física Geral e experimental III	80	
	Metrologia	80	
	Ciência dos Materiais II	80	
	Mecânica dos Sólidos I	80	
	Projeto de Produto	40	
	Total Semestre	400	

5º Semestre	Dinâmica	80	
	Mecânica dos Fluidos	80	

	Conformação Mecânica	40	
	Eletrotécnica e Eletrônica	80	
	Termodinâmica	80	
	Mecânica dos Sólidos II	40	
	Projeto Integrador I	160	
	Total Semestre	560	

6º Semestre	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	80	
	Elementos de Máquinas I	80	
	Máquinas de Fluido	80	
	Transferência de Calor	80	
	Usinagem	80	
	Projeto Integrador de Extensão II	160	
Total Semestre	560		

7º Semestre	Elementos de Máquinas II	80	
	Automação Industrial	80	
	Máquinas Térmicas I	40	
	Refrigeração e Ar Condicionado	80	
	Sistemas de Produção	40	
	Processos de Fabricação Assistida	80	
	Projeto Integrador de Extensão III	160	
	Total Semestre	560	

8º Semestre	Instrumentação	40	
	Máquinas Térmicas II	80	
	Mecanismos	40	
	Ética e Sociedade	40	
	Soldagem e Fundição	80	
	Projeto de Conclusão de Curso I	40	
	Vibrações Mecânicas	80	
	Total Semestre	400	

9º Semestre	Sistemas de Qualidade	40	
	Projeto de Conclusão de Curso II	40	
	Economia Aplicada	40	
	Gestão Ambiental	40	

