

1 Ata nº 01/2021 Reunião do colegiado da Engenharia Mecânica – 29/03/2021.

2 Aos vinte e nove dias do mês de março de dois mil e vinte um, reuniram-se em
3 webconferência os seguintes membros do Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica do
4 IFRS Campus Erechim: Airton Campanhola Bortoluzzi, Alisson Dalssaso Correa De Souza,
5 Andre Luiz Bedendo, Celso Antônio Dors, Coriolanu Oliveira Bento Thill, Demian Boaroli,
6 Diniane Baruffi, Eduardo Fernandes Sarturi, Enildo de Mattos de Oliveira, Everton Farina,
7 Fábio Luis Knewitz, Fabrício Luiz Bertochi, Géssica Mathias Diniz, Jackerson Ricardo
8 Gevinski, João Rogério Machado Pereira, José Antonio Sala, Júlio César Santos, Kelly de
9 Carvalho Teixeira, Lucas Boniatti Neves, Luciano Aparecido Kempiski, Luiz Gustavo de
10 Moura da Silva Barbosa, Nathália Cristina Ortiz da Silva, Nicolau Kubiszewski, Rúbia
11 Cristina Favretto, Thaíse Barbosa Nonnemacher, Thales Ruan Piovezan, Valéria Espíndola
12 Lessa, Vinícius Trombin Barros. O prof. Demian Boaroli iniciou a reunião com a **Pauta 1 –**
13 **ajuste de matrícula:** O prof. João Rogério questionou sobre a continuidade das 4 semanas
14 de aulas que foram dadas em 2020 para novos alunos matriculados. Daniela do setor
15 pedagógico explica que para a dúvida do professor João não há uma resposta clara ainda,
16 que esta resposta está em construção, e a abordagem será parecida com a do processo
17 seletivo para ingresso na instituição. O prof. Alisson comenta que acredita que a única
18 opção para a retomada após 1 ano de pausa é iniciar as matérias do zero, e a maioria do
19 colegiado entende que essa é a melhor opção **Pauta 2 – utilização dos materiais**
20 **disponibilizados para os alunos.** O prof. Jakerson Gevinski comentou em relação às
21 APNPs, e atenta para a utilização das aulas online nas APNPs onde houve 20% de
22 visualização das aulas colocadas no moodle por parte dos alunos. **Pauta 3 – disciplinas a**
23 **serem ofertadas no retorno às aulas – segue planilha em anexo.** O prof. Enildo Oliveira
24 atenta para o número de alunos de mec. Sólidos 2, pois o aumento do número de alunos
25 aumenta a carga de trabalho de forma drástica, e questiona se é possível divisão em duas
26 turmas. A aluna Thaise Nonemarcher pergunta porque usinagem 2 não será ofertada, o prof.
27 Alisson explica que tal disciplina é intransponível pois a disciplina tem uma carga de trabalho
28 prática muito alta, então o colegiado julgou como uma matéria inviável a ser ofertada de
29 maneira remota. O prof. Demian complementa que a carga horária prática é indissociável da
30 carga horária teórica impossibilitando a oferta da disciplina de maneira remota. A aluna
31 Thaise Nonemarcher pergunta se pode aproveitar a disciplina que não é ofertada na
32 instituição caso ela faça em outra universidade, pois falta apenas uma disciplina
33 intransponível para ela terminar as disciplinas, o prof. Demian e prof. Alisson esclarecem
34 que sim, é possível. prof. Vinicius comenta sobre um erro na planilha que onde mostra que a
35 disciplina de custos industriais havia sido ofertada nos dois ciclos de APNPs quando na
36 verdade não foi. Porém será ofertada agora no retorno de calendário por não ser
37 considerada uma disciplina intransponível. O prof. João comenta sobre as disciplinas
38 optativas, se elas podem ser ofertadas agora no retorno do calendário acadêmico. O setor
39 pedagógico comenta que se o colegiado entende que é possível além das disciplinas que já
40 foram ofertadas nos dois ciclos APNPS, também serem ofertadas novas disciplinas. 92,6%
41 do colegiado concordou com a proposta de oferta de disciplinas do curso de Engenharia
42 Mecânica para o retorno do calendário letivo 2020/1, conforme Resolução Consup nº
43 015/2021. O prof. Airton comenta que não será uma continuação do calendário 2020/1 pois
44 não serão os mesmos alunos e as matérias serão dadas desde o início, e deixa a pergunta
45 de que se é possível selecionar o número máximo de alunos nas disciplinas ofertadas. O
46 prof. Sala comenta que algumas disciplinas remotas necessitam de uma carga de trabalho
47 muito maior do que quando comparadas com quando são ministradas presencialmente
48 citando como exemplo mecânica dos sólidos que teve 60 alunos via APNP, e isso pode ser
49 usado como justificativa para seleção do número de alunos para cada disciplina. O aluno
50 Lucas Neves comenta que algumas aulas que foram ministradas, mas não foram gravadas

51 prejudicaram os alunos e que os professores deveriam disponibilizar mais horas na atenção
52 às aulas. O prof. Alisson, prof. Sala e prof. Enildo explicam que as avaliações, tanto
53 preparação quanto correção, tomam muito mais tempo para serem elaboradas do que o
54 material para ministrar as aulas remotas, atentando novamente para que se o número de
55 alunos fosse menor seria possível dividir melhor a atenção entre os setores necessários. O
56 aluno Lucas Neves comenta que seria interessante que houvesse uma uniformidade na
57 metodologia das aulas, que se elas fossem sempre gravadas no Google Meet, por exemplo,
58 seriam mais interessantes, e assim como é feita a metodologia em sala de aula presencial
59 com slides e quadro e canetão, citando que foi uma reclamação geral dos alunos, pois
60 sentiram uma certa dificuldade em ser “autodidata” durante as aulas APNPs. O prof. Luiz
61 Gustavo cita que a pandemia dificulta a vida de todos, e que é necessário que os
62 professores se adaptem para fornecer uma melhor didática para os alunos. O prof. Sala
63 replicando ao aluno Lucas Neves diz que é impossível padronizar a didática entre os
64 professores pois cada um tem sua maneira que acredita ser a melhor para passar a
65 informação aos alunos. O prof. Enildo volta a comentar que a disciplina de mecânica dos
66 sólidos 2 ocupa muito tempo mesmo tendo que cortar grande parte do conteúdo para
67 adaptá-la ao ensino remoto e isso prejudica ao processo de ensino e que está preocupado
68 em ministrá-la em 14 semanas. O prof. Demian comenta que os alunos sempre estão
69 questionando sobre o retorno às aulas presenciais, mas acredita que o conselho superior
70 não liberará as aulas presenciais até que os alunos e professores estejam vacinados. Setor
71 pedagógico cita que o colegiado deve colocar a direção de ensino a parte da questão dos
72 números de alunos em disciplinas, comenta que colegiado defina o número de alunos nas
73 turmas de forma que todos matriculados consigam realizar as matérias como por exemplo,
74 caso haja um máximo definido de 30 alunos por sala, e exista 40 alunos matriculados, o
75 colegiado deve votar se dividirá a turma em duas de 20 ou ministrar a matéria para uma
76 turma de 40. O prof. Demian cita que quando existe a quebra de turmas, e apenas um
77 professor ministra a matéria para as duas turmas, a carga horária desse professor não
78 aparece como carga horária de duas disciplinas e sim como uma, sobrecarregando o
79 professor que ministrar a matéria que teve a turma dividida. O prof. Airton complementa a
80 ideia do prof. disciplinas O prof. Enildo bate novamente na tecla do número de alunos pois
81 as avaliações são feitas de maneira individual, e que a carga horária não é um problema,
82 mas sim o número de alunos na disciplina. O prof. Sala volta a citar a necessidade do limite
83 do número de alunos citando que a carga horária deve ser assimilada a um número de
84 alunos por disciplina. O prof. Demian complementa que também acredita ser necessário o
85 limite do número de alunos, e caso o número de matrículas exceda esse número, é
86 necessário abrir uma nova turma, com uma nova carga horária semanal. O prof. Jackerson
87 comenta que falta um indicador que mostre a quantidade de trabalho do docente,
88 exemplificando que é diferente ministrar 4 horas semanais para 5 alunos, e 4 horas
89 semanais para 50 alunos, complementando que esse problema deveria ser levado à CCPD,
90 e esse indicador deve contemplar o número de alunos que ocupam a disciplina que o
91 docente ministra junto com a carga horária semanal. O prof. Sala comenta que nesta
92 reunião deve ser definida o número de vagas das disciplinas para conhecimento já de
93 quantas turmas serão abertas para cada disciplina. O prof. Airton cita que como as
94 disciplinas possuem maior parte da carga horária de forma assíncrona, é possível abrir mais
95 turmas no mesmo horário para atender a demanda dos alunos e mesmo assim manter um
96 número máximo de alunos por turma. O setor pedagógico cita que é importante apontar o
97 número máximo de alunos com uma justificativa do valor definido. O prof. João Rogério
98 complementa que cada disciplina deve atender o número máximo de alunos previstos no
99 PPC, de 50 alunos na modalidade presencial, mas não que apenas um professor deve
100 ministrar a matéria para essa totalidade de alunos, existindo a possibilidade de mais de um
101 professor por disciplina. O prof. Demian diz que vai disponibilizar uma planilha para que os

102 professores possam editar o número de disciplinas que desejam disponibilizar em suas
103 disciplinas. Sobre horário das aulas o setor pedagógico diz que não deve ser alterado o
104 horário das disciplinas, e deve ser mantido os horários do calendário 2020/1 prof. Sala
105 atenta para a possibilidade de alunos estarem matriculados em disciplinas com o mesmo
106 horário, e que para as disciplinas remotas isso é possível e foi feito durante os ciclos
107 APNPs. Setor pedagógico cita que com o retorno do calendário haverá um maior número de
108 alunos e será muito difícil os alunos conciliarem disciplinas com choque de horário e, dessa
109 forma, os alunos deverão evitar se matricular em disciplinas com choque de horários. A
110 reunião é encerrada pelo prof. Demian. Sendo o que tinha, eu prof. Vinícius Trombin Barros,
111 lavrei a presente Ata, assinada por mim e pelos demais membros acima listados.

Planilha de Distribuição e Horário de Disciplinas 2020/1 – Engenharia Mecânica							
Semestre	Horário	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Professores
1º Sem	08:00	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Cálculo I	Desenho Técnico I	Intr. a Eng. Mecânica Demian	Química Tecnológica	Airton
	10:00	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Cálculo I	Desenho Técnico I	Leitura e Prod. Textual p/ Engenharia	Química Tecnológica	Alisson
3º Sem	13:20	Metodologia da Pesquisa	Cálculo III	Engenharia de Software Alisson	Ciência dos Materiais II Fábio	Física Geral II	Demian
	15:30	Sistemas de Medição Enildo	Cálculo III	Sistemas de Medição Enildo	Ciência dos Materiais II Fábio	Física Geral II	Enildo
5º Sem	08:00	Eleticidade I Neto/Substituto	Engenharia Econômica Airton	Transferência de Calor Luiz Gustavo	Dinâmica – Jakerson	Transferência de Calor Luiz Gustavo	Jakerson
	10:00	Eletricidade I Neto/Substituto	Mecânica dos Sólidos II Enildo	Máquinas de Fluido Airton	Mecânica dos Sólidos II Enildo	Máquinas de Fluido Airton	João
7º Sem	13:20	Automação e Controle Alisson	Automação e Controle Alisson	Usinagem II	Elementos de Máquinas II Everton	Sistemas de Produção Vinícius	Júlio
	15:30	Máquinas Térmicas II Sala	Elementos de Máquinas II Everton	Gestão Ambiental	Máquinas Térmicas II Sala	Usinagem II	Luciano
9º Sem	08:00	Projetos de Máquinas Jakerson	Economia Aplicada à Engenharia	Mecanismos (Optativa) João	TCC Fábio		Luiz Gustavo
	10:00	Projetos de Máquinas Jakerson	Práticas de Soldagem (Optativa)	Prática de Motores (Optativa)	TCC Fábio		Neto
	13:20		Práticas de Soldagem (Optativa)	Prática de Motores (Optativa)	Custos Industriais (Optativa) Vinícius		Sala
	15:30		Práticas de Soldagem (Optativa)	Prática de Motores (Optativa)	Custos Industriais (Optativa) Vinícius		Vinícius
	19:00					Instrumentação Industrial (Optativa) Alisson	
Oferta Especial	13:20		Termodinâmica Luiz Gustavo				
	15:30		Termodinâmica Luiz Gustavo				
	19:00		Mecânica dos Sólidos II Enildo		Mecânica dos Sólidos II Enildo		
	21:00						
As disciplinas em vermelho não serão ofertadas no retorno							



Emitido em 29/03/2021

ATA Nº Ata da Reunião do Colegiado Eng. Mecânica 01-2021 /2021 - CCSEM-ERE (11.01.04.02.13.02)
(Nº do Documento: 1)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/01/2025 10:58)

AIRTON CAMPANHOLA BORTOLUZZI

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DE-ERE (11.01.04.02)

Matrícula: ###370#8

(Assinado digitalmente em 24/01/2025 12:10)

ALISSON DALSASSO CORREA DE SOUZA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

CTM-ERE (11.01.04.02.14.06)

Matrícula: ###370#1

(Assinado digitalmente em 24/01/2025 09:12)

ANDRE LUIZ BEDENDO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DE-ERE (11.01.04.02)

Matrícula: ###351#1

(Assinado digitalmente em 24/01/2025 13:57)

DEMIAN BOAROLI

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DE-ERE (11.01.04.02)

Matrícula: ###515#1

(Assinado digitalmente em 30/01/2025 13:48)

EDUARDO FERNANDES SARTURI

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DE-ERE (11.01.04.02)

Matrícula: ###511#7

(Assinado digitalmente em 30/01/2025 21:05)

ENILDO DE MATOS DE OLIVEIRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DE-ERE (11.01.04.02)

Matrícula: ###784#6

(Assinado digitalmente em 24/01/2025 10:22)

FABIO LUIS KNEWITZ

COORDENADOR

CCSEM-ERE (11.01.04.02.13.02)

Matrícula: ###405#3

(Assinado digitalmente em 29/01/2025 08:40)

JAKERSON RICARDO GEVINSKI

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

CCTMIEM-ERE (11.01.04.28)

Matrícula: ###223#4

(Assinado digitalmente em 27/01/2025 18:11)

JOAO ROGERIO MACHADO PEREIRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DE-ERE (11.01.04.02)

Matrícula: ###373#4

(Assinado digitalmente em 27/01/2025 23:08)

JOSE ANTONIO SALA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DE-ERE (11.01.04.02)

Matrícula: ###367#2

(Assinado digitalmente em 30/01/2025 20:42)

JULIO CESAR DOS SANTOS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

CCSEM-ERE (11.01.04.02.13.02)

Matrícula: ###444#1

(Assinado digitalmente em 24/01/2025 11:08)

KELLY DE CARVALHO TEIXEIRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

COEN-ERE (11.01.04.02.16)

Matrícula: ###904#1

(Assinado digitalmente em 27/01/2025 17:35)

LUCIANO APARECIDO KEMPSKI

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DE-ERE (11.01.04.02)

Matrícula: ###710#3

(Assinado digitalmente em 29/01/2025 13:52)

LUIZ GUSTAVO DE MOURA DA SILVA BARBOSA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DE-ERE (11.01.04.02)

Matrícula: ###436#7

(Assinado digitalmente em 24/01/2025 08:57)

VALERIA ESPINDOLA LESSA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DE-ERE (11.01.04.02)

Matrícula: ###983#8

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**
, ano: **2021**, tipo: **ATA**, data de emissão: **24/01/2025** e o código de verificação: **9da0b158d9**