

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS****DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA - DEMec/CCET**

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 3509-1874 - <http://www.ufscar.br>

Ata de Reunião nº 1/2023/DEMec/CCET

**Ata da reunião ordinária número 01/2023 do Conselho do Departamento de Engenharia Mecânica – CoDEMec****Data:** 11 de janeiro de 2023 (14h)**Nesta reunião estiveram presentes:****a) Os membros docentes:**

José Benaque Rubert (Chefe)  
Anderson Antonio Ubices de Moraes  
Fabricio Tadeu Paziani  
João Gustavo Pereira da Silva  
João Vitor de Carvalho Fontes  
Márcio Turra de Ávila  
Sérgio Henrique Evangelista

**b) O membro discente:**

Mateus Keniti Nakashima Sinzata

**c) Os convidados:**

Gustavo Franco Barbosa  
Hugo Leonardo Salomão Monteiro  
Luis Antonio Oliveira Araujo  
Mário Godinho Junior

**1. EXPEDIENTE:****Falta Justificada:** Leonildo Bernardo Pivotto**1.1 Comunicações da Presidência:**

**1.1.1 Saldo remanescente na conta FAI:** O prof. José Benaque informou que o departamento possui saldo na conta ressarcimento da FAI no valor de R\$ 21.758,32, mas que por ser um recurso público o valor não é disponibilizado ao DEMec e o prof. João complementou dizendo que o recursos públicos são repassados diretamente para a universidade, mas aparecem no extrato do departamento apenas para conhecimento.

**1.1.2 Proposta de Calendário de Reuniões do CoDEMec para o ano de 2023:** O prof. José Benaque apresentou a proposta do calendário de reuniões do CoDEMec para o ano de 2023 e informou que manteve as reuniões nas primeiras quartas-feiras de cada mês com exceção do mês de fevereiro que

devido as férias da secretária será realizada na segunda quarta-feira do mês. Não houve objeções dos presentes em relação ao calendário apresentado.

## **2. ORDEM DO DIA:**

**2.1 Apreciação da ata da Reunião Ordinária 10/2022 do CoDEMec:** O prof. José Benaque apresentou a ata da Reunião Ordinária nº 10/2022 e não havendo manifestações contrárias ela foi aprovada por unanimidade.

### **2.2 Aprovações Ad Referendum:**

<b>Data da Aprovação</b>	<b>Assunto</b>
04/01/2023	Análise e aprovação do relatório da seguinte atividade: 23112.006212/2021-71 - Compilação dos dados climáticos de cidades brasileiras (INMET2018) para uso no programa SOL-AR. Anderson Antonio Ubices de Moraes - DEMec
04/01/2023	Análise e aprovação do relatório da seguinte atividade: 23112.000462/2019-83 - Desenvolvimento de Datalogger de baixo custo para avaliação de conforto térmico em ambientes construídos. Anderson Antonio Ubices de Moraes - DEMec
09/01/2023	Análise e aprovação do relatório da proposta da seguinte atividade: Escola de Aerodesign 2022. Vítor Ramos Franco - DEMec

Foram referendados os itens da tabela acima sem nenhuma objeção ou abstenção.

## **3. ASSUNTOS A SEREM SUBMETIDOS À APRECIÇÃO DOS CONSELHEIROS:**

**3.1 Apreciação das Fichas de Caracterização das disciplinas de Mecânica dos Fluidos I e Transferência de Calor I:** O prof. José Benaque informou que as fichas de caracterização das disciplinas de Mecânica dos Fluidos I e Transferência de Calor I, elaboradas pelos professores da área Térmica, precisam ser submetidas à ProGrad até o dia 20/01/2023 para que seja possível ofertá-las no próximo semestre e que sendo assim, é fundamental que o CoDEMec aprecie as fichas em questão para que sejam encaminhadas o quanto antes para o Conselho de Coordenação de Curso e posteriormente ao CoC-CCET. Ele disse ainda, que também deveria ser apreciada a ficha de caracterização da disciplina de Mecânica dos Sólidos, mas que os professores da área preferiram apresentar oportunamente, após acertarem todos os detalhes com o Departamento de Engenharia de Materiais. O professor apresentou o mapeamento de disciplinas onde constam as novas disciplinas com os possíveis docentes que podem vir a oferecê-las. Ele apresentou também a ficha de caracterização da disciplina de Mecânica dos Fluidos I e perguntou se algum aluno da grade curricular anterior ainda deverá cursar a disciplina da Engenharia Química e não a do DEMec. O professor João respondeu que não, pois aconteceu a mesma coisa com a nova disciplina de Tecnologia Mecânica e que a DiGra faz a atualização automática e mesmo que os alunos tenham entrado com outra grade curricular eles cursarão a nova disciplina. O prof. Sérgio comentou que existe uma aderência da disciplina em questão com a de Mecânica dos Meios Contínuos e que vê uma oportunidade de se criar uma sinergia entre as duas disciplinas e o prof. Anderson concordou e disse que as áreas podem conversar para criar essa integração. Não havendo mais discussões sobre a ficha de caracterização de Mecânica dos Fluidos I, o prof. Benaque apresentou a Ficha de caracterização da disciplina de Transferência de Calor I e comentou que também vê uma aderência dessa disciplina com a de Mecânica dos Meios Contínuos e que considera muito importante para o curso e para o desenvolvimento integral dos alunos que haja realmente esse movimento para integrar as disciplinas do curso, assim como os cursos de engenharia mais modernos vêm praticando. Após apresentação ele abriu espaço para as considerações dos presentes. O prof. João perguntou se no campo do requisito não seria necessário acrescentar a disciplina de Mecânica dos Fluidos I e o prof. Anderson disse que não, pois não seguem a mesma linha e que a área acha importante colocar apenas a disciplina de Cálculo 2 como requisito. O

prof. Fabricio sugeriu que se mencionasse o modo de transferência por radiação na ementa para deixá-la mais completa e o prof. Anderson disse que a área havia conversado sobre essa possibilidade e naquele momento não acharam adequado, mas como houve sugestão nesse sentido acha interessante que se adicione parênteses na ementa mencionando os três modos de transferência na parte introdutória (Condução, Convecção e Radiação). O prof. Fabricio comentou também que nas disciplinas de Física oferecidas aos alunos da Engenharia Mecânica não se abordam os conceitos de Termodinâmica e que acredita que o Departamento de Física pode ajustar a carga horária prática das disciplinas para que se abordem esses conceitos e o prof. Anderson acha que também deveriam abordar os conceitos de vibrações. O prof. Luis disse que há um representante do Departamento de Física no CoCCEMec e que na próxima reunião encaminhará essas demandas. O prof. João perguntou se as novas disciplinas já serão ofertadas nos próximos semestres e o prof. Benaque disse que se a área já estiver organizada o departamento ofertará a disciplina de Transferência de Calor I no semestre 2023/1 e no semestre 2023/2 a disciplina de Mecânica dos Fluidos I. O professor Anderson disse acreditar que a área conseguirá ofertar a disciplina de Transferência de Calor I no próximo semestre e que só precisam ajustar os tamanhos das turmas das outras disciplinas da área para que isso seja possível. Deliberação: Não havendo manifestações contrárias a ficha de caracterização da disciplina Mecânica dos Fluidos I foi aprovada, conforme apresentada, por unanimidade e a ficha de caracterização da disciplina de Transferência de Calor I foi aprovada, com o ajuste na ementa conforme sugestão dos conselheiros, por unanimidade.

Eu, Janaina Fiochi Beatrice, na qualidade de Secretária, lavrei a presente Ata que será assinada pelo Presidente do CoDEMec, Prof. Dr. José Benaque Rubert, na próxima reunião do CoDEMec após aprovação dos membros, conforme deliberação do CoDEMec na reunião nº 02/2014 de 01 de outubro de 2014.

Prof. Dr. José Benaque Rubert



Documento assinado eletronicamente por **Jose Benaque Rubert, Chefe de Departamento**, em 05/05/2023, às 14:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0937135** e o código CRC **950761E5**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.000345/2023-04

SEI nº 0937135

Modelo de Documento: Ata de Reunião, versão de 02/Agosto/2019