



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CÂMPUS JOINVILLE

NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE (NDE) DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA –  
Campus Joinville  
ATA DA 1ª REUNIÃO – 10 de março de 2016.

Aos dez dias do mês de março de dois mil e dezesseis, na sala 522 do Câmpus Joinville do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), reuniu-se o NDE do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica do Câmpus Joinville, sob coordenação do professor Anael Preman Krelling. Estavam presentes os seguintes servidores: Antônio Carlos Pires Dias, Anael Preman Krelling, Evandro Rodrigo Dário, Júlio César Tomio e Júlio Fábio Scherer. O professor Anael iniciou a reunião estabelecendo a agenda de reuniões, após aprovação dos demais membros, como sendo a cada 15 dias, nas quintas-feiras às 17:45 ou conforme demanda de trabalho e tempo hábil para a execução dos encaminhamentos. Como segunda pauta da reunião, foram discutidos os procedimentos adotados para modificação de bibliografia nas ementas das componentes curriculares do curso de Engenharia Mecânica do Câmpus Joinville. O professor Anael solicitou que seja dada atenção a:

- utilizar os livros já disponíveis no acervo da biblioteca;
- utilizar, quando incluir novas referências, a última edição;
- informar o ISBN na planilha de compras;
- colocar informações completas;
- utilizar 3 títulos de bibliografia básica;
- utilizar 5 títulos de bibliografia complementar;
- só adicionar novas referências caso seja de extrema importância.

Os responsáveis pelas alterações de bibliografia e suas respectivas disciplinas são:

**Professor Julio Tomio:** Cálculo I, Geometria Analítica, Cálculo II, Álgebra Linear, Estatística e Probabilidade, Cálculo III, Cálculo IV, Cálculo Numérico.

**Professora Lukese:** Química Geral, Física I, Física II, Física III.

**Professor Thiago:** Comunicação e Expressão, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso I, Trabalho de Conclusão de Curso II.

**Professor Anael:** Programação, Ciência e Tecnologia dos Materiais, Materiais de Construção Mecânica, Tratamentos Térmicos e Termoquímicos, Propriedades Mecânicas dos Materiais, Tópicos Especiais em Tratamentos Térmicos, Introdução à Engenharia de Superfície.

**Professor Evandro:** Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos I, Transferência de Calor, Mecânica dos Fluidos II, Ventilação Refrigeração e Condicionamento de Ar, Máquinas de Fluxo e Tubulações Industriais, Máquinas Térmicas, Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos, Introdução à Fluidodinâmica Computacional, Motores de Combustão Interna, Energias Renováveis e Alternativas, Geração Hidrelétrica.

**Professor Julio Fabio Scherer:** Engenharia e Sustentabilidade, Ciência Tecnologia e Sociedade, Processos de Fabricação I - Usinagem, Metrologia, Economia para Engenharia, Manufatura Auxiliada por Computador, Processos de Fabricação II - Conformação e Fundição, Comando Numérico Computadorizado, Gestão da Qualidade, Processos de Fabricação III - Soldagem, Administração para Engenharia, Gestão da Produção, Fabricação de Componentes Poliméricos, Tópicos Avançados em Conformação Mecânica, Materiais Poliméricos, Simulação de Injeção I, Simulação de Injeção II, Reologia, Robótica Industrial, Acionamentos Elétricos industriais, Máquinas de Elevação e Transporte.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CÂMPUS JOINVILLE

**Professor Antônio:** Desenho Técnico I, Saúde e Segurança do Trabalho, Desenho Técnico II, Estática e Dinâmica, Mecânica dos Sólidos I, Mecânica dos Sólidos II, Elementos de Máquinas I, Elementos de Máquinas II, Projetos Mecânicos, Mecanismos, Gestão da Manutenção, Vibrações Mecânicas, Tópicos Especiais de Elementos Finitos, Tópicos especiais de Projetos Mecânicos, Tópicos especiais em Seleção de Materiais Poliméricos e Tratamentos, Tópicos Especiais em Projeto de Componentes Plásticos, Tópicos Especiais em Biomateriais, Automação 1 - Aplicação de CLP, Automação 2 - Supervisório e Acionamentos Eletrônicos, Máquinas Agrícolas.

A próxima reunião ficou agendada para o dia 29 de março as 17:30 na sala 522. Os responsáveis pelas alterações das bibliografias das ementas deverão encaminhar as modificações feitas até a terceira fase do curso. Nada mais havendo a tratar, o professor Anael Preman Krelling declarou encerrada a reunião. Os presentes assinam abaixo:

Nome	Assinatura
Antônio Carlos Pires Dias	
Anael Preman Krelling	
Evandro Rodrigo Dário	
Julio Cesar Tomio	
Julio Fabio Scherer	