



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS JOINVILLE**

**NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE**

**NDE DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA – CAMPUS JOINVILLE**

**ATA DA 9ª REUNIÃO – 28/04/2021**

Aos vinte e oito do mês de abril de dois mil e vinte e um, às quinze horas, por meio de webconferência atendendo à Resolução CONSUP 16/2020 suspendendo o trabalho presencial no campus devido à pandemia da COVID-19, reuniu-se o NDE do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica do Campus Joinville, sob a coordenação do Prof. Charles Sóstenes Assunção. Estavam presentes os seguintes membros do Núcleo Docente Estruturante (NDE): Anael Preman Krelling, Eduardo Makoto Suzuki, Evandro Rodrigo Dário, Ivandro Bonetti, Julio Cesar Tomio e Leonidas Cayo Mamani Gilapa. A reunião iniciou-se com o presidente no NDE cumprimentando os presentes. Em seguida, o Prof. Charles apresentou a proposta de reorganização das disciplinas da área de termofluidos e de correções de texto do PPC. **1) Reordenação das disciplinas da área térmica:** a reordenação das disciplinas Ventilação, Refrigeração e Condicionamento de ar (7º fase), Máquinas de Fluxo e Tubulações Industriais (8º fase) e Máquinas Térmicas (8º fase) é necessária para que haja uma evolução natural na aprendizagem dos conteúdos e um equilíbrio maior destas disciplinas da área de Termofluidos. Assim, as novas fases propostas para as disciplinas seriam: Máquinas de Fluxo e Tubulações Industriais 7º fase, Ventilação, Refrigeração e Condicionamento de ar 8º fase e Máquinas Térmicas 9º fase. Para que este reordenamento não desequilibre a distribuição de carga horária do curso (400 h por semestre), é necessário que a disciplina Gestão da Manutenção seja transferida da 9º fase para a 8º fase. A proposta de reordenação foi aprovada. **2) Corrigir o nome da disciplina Projetos Mecânicos no PPC:** a disciplina Projetos Mecânicos estava com nome Projetos de Máquinas no quadro detalhado da disciplina no PPC. Foi definido manter o nome Projetos Mecânicos. **3) Corrigir o nome da disciplina Estatística e Probabilidade no PPC:** a disciplina Estatística e Probabilidade estava com nome Probabilidade e Estatística no quadro detalhado da disciplina no PPC. Foi definido manter o nome Estatística e Probabilidade. **4) Corrigir o nome a carga horária de Desenho Técnico I:** a carga horária da disciplina Desenho Técnico I estava com 80 horas no quadro detalhado da disciplina no PPC. Foi corrigido para 40 horas. Em seguida, passou-se à apreciação do documento elaborado para preparação do reconhecimento do curso por parte do MEC. **5) Orientações para adequação das referências bibliográficas:** o documento foi aprovado, conforme ANEXO desta ata. Nada mais havendo a tratar, o Prof. Charles declarou encerrada a reunião às 16h. Após lavrada, lida e aprovada a presente ata, segue assinada pelas partes.

Nome	Assinatura
Anael Preman Krelling	Presente

Instituto Federal de Santa Catarina – Câmpus Joinville

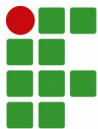
Rua Pavão, 1377 | Costa e Silva | Joinville /SC | CEP: 89220-618  
Fone: (47) 3431-5600 | [www.joinville.ifsc.edu.br](http://www.joinville.ifsc.edu.br) | [www.ifsc.edu.br](http://www.ifsc.edu.br)



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CAMPUS JOINVILLE**

Charles Sóstenes Assunção	Presente
Eduardo Makoto Suzuki	Presente
Evandro Rodrigo Dário	Presente
Ivandro Bonetti	Presente
Julio Cesar Tomio	Presente
Leônidas Cayo Mamani Gilapa	Presente

**Conforme Portaria da Direção-Geral do Câmpus Joinville N° 199 de 12 de novembro de 2020**

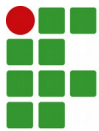


**INSTITUTO FEDERAL**  
Santa Catarina

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
**INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA**

**BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA**  
**CAMPUS JOINVILLE – IFSC**

**ANEXO**

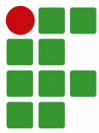


**BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA**  
**CAMPUS JOINVILLE – IFSC**

**ORIENTAÇÕES PARA A ADEQUAÇÃO DAS REFERÊNCIAS**  
**BIBLIOGRÁFICAS**

**Este documento estabelece as diretrizes para validar e referendar as referências bibliográficas básicas e complementares do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica do Campus Joinville do Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC.**

**Abril - 2021**



## **ORIENTAÇÕES PARA ADEQUAÇÃO DAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

### **1. INTRODUÇÃO**

Com o intuito de ampliar a qualidade do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica, o Núcleo Docente Estruturante (NDE) mobilizou-se para organizar, atualizar e qualificar o acervo bibliográfico do curso, estabelecendo padrões de quantidade e qualidade do acervo, visando, com isso, oportunizar aos estudantes uma formação alinhada com as tendências atuais de sua área técnico-científica.

### **2. OBJETIVOS**

Este documento estabelece diretrizes para orientar o processo adequação e validação da bibliografia do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica do IFSC, campus Joinville, de acordo com os seguintes objetivos:

- Fomentar uma cultura de atualização do acervo visando a manutenção da qualidade do curso e proporcionado aos estudantes maior acesso ao acervo;
- Fortalecer o papel do NDE na gestão do PPC, mais especificamente, na gestão do acervo bibliográfico relacionado ao curso;
- Atender, de forma periódica, aos diferentes critérios das avaliações realizadas interna e externamente;
- Definir de forma clara e sucinta o fluxo de análise e validação da bibliografia do curso.

### **3. JUSTIFICATIVA**

Buscando alinhamento com o perfil acadêmico do egresso, o PPC destaca que o engenheiro mecânica deve adquirir, durante sua formação acadêmica, conhecimentos que possibilitem o desenvolvimento de competências e habilidades para um mercado de trabalho sempre dinâmico e inovador. Com base nessa premissa, este documento norteador busca atender as demandas dos estudantes e que, ao mesmo tempo, proporciona qualidade ao curso.

Nesse sentido, busca-se atender aos aspectos estabelecidos nos instrumentos de avaliação de cursos de graduação, na medida que:

- O acervo físico esteja tombado e informatizado, o virtual possua contrato que garanta o acesso ininterrupto pelos usuários e ambos estejam registrado em nome da Instituição de Ensino Superior (IES);
- O acerto da bibliografia complementar seja adequado em relação às unidades curriculares e aos conteúdos descritos no PPC e esteja atualizado, considerando a natureza da Unidade Curricular (UC);
- O acervo esteja referendado por relatório de adequação, assinado pelo NDE, comprovando a compatibilidade, em cada bibliografia complementar da UC, entre o número de vagas autorizadas e a quantidade de exemplares por título disponível no acervo;



- Nos casos dos títulos virtuais, haja garantia de acesso físico na IES, com instalações se recursos tecnológicos que atendam à demanda e à oferta ininterrupta via internet, bem como de ferramentas de acessibilidade e de soluções de apoio à leitura, estudo e aprendizagem
- O acerto seja gerenciado de modo a atualizar a quantidade de exemplares e/ou assinaturas de acesso mais demandadas, sendo adotado plano de contingência para garantia do acesso e do serviço.

#### **4. FLUXO DE PROCESSO**

O processo de adequação da bibliografia das unidades curriculares do curso seguirá as seguintes etapas:

1) O coordenador de curso encaminhará aos docentes das respectivas unidades curriculares o formulário “**ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS**”, conforme APÊNDICE, com as seguintes informações devidamente preenchidas: a) identificação e ementa da UC; b) bibliografia básica e complementar disponíveis na biblioteca do campus

2) O docente realizará as devidas adequações nas bibliografias básica e complementar, considerando os pontos principais que justificam a adequação de cada título à ementa e aos objetivos da UC. O docente também verificará se a quantidade e a qualidade dos materiais previstos atendem às necessidades da UC e proporá a substituição, caso necessário, dando preferência aos títulos já disponíveis nos acertos físico e virtual. Após finalizada a análise, o docente encaminhará o formulário ao coordenador de curso;

3) Após receber os relatórios, o coordenador de curso e o NDE analisarão cada formulário, apresentando recomendações para manutenção, substituição ou atualização da bibliografia, preenchendo o . Caso haja necessidade de alteração de bibliografia, deve-se fazer registro em ata de reunião.

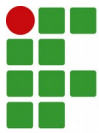
A avaliação do acervo da biblioteca deve ocorrer sempre que necessário, não ultrapassando o período de cinco anos.

#### **5. CRITÉRIOS PARA ATRIBUIÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS**

Os critérios de atribuição das bibliografias estão descritos a seguir, podendo ser alterados pelo NDE a partir de relatórios de pesquisas realizadas e documentadas sobre a utilização do acerto

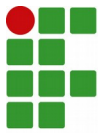
**Bibliografia básica:** sugere-se três títulos por UC, físico ou virtual, em quantidade suficiente para atender a demanda do curso, sendo pelo menos um exemplar a cada oito vagas anuais pretendidas.

**Bibliografia complementar:** sugere-se cinco títulos, físico ou virtual, em quantidade suficiente para atender a demanda do curso, sendo dois exemplares de cada título sugerido na UC.



## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esta função de referendar a bibliografia do curso induz a uma cultura de excelência de qualidade e promove oportunidades integradores, consoante a momentos formativos de discussão com os responsáveis pela condução do PPC do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica do IFSC campus Joinville.



### APÊNDICE

#### ANÁLISE DE ADEQUAÇÃO DAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**Parecer do docente:** As referências bibliográficas básicas e complementares desta unidade curricular satisfazem as necessidades dos acadêmicos do curso de Engenharia Mecânica, pois contemplam conteúdo atualizado e adequado ao curso?

( ) Sim ( ) Não

Bibliografia Atual		
Unidade curricular:	Fase:	CH:
<b>Saberes:</b>		
<b>Bibliografia Básica</b>	<b>Quantidade disponível</b>	<b>Físico (F) Virtual (V)</b>
<b>Bibliografia Complementar</b>	<b>Quantidade disponível</b>	<b>Físico (F) Virtual (V)</b>

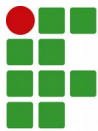
Caso a resposta seja negativa, o quadro Bibliografia Proposta deverá ser preenchido.

Bibliografia Proposta		
Unidade curricular:	Fase:	CH:
<b>Saberes:</b>		
<b>Bibliografia Básica</b>	<b>Quantidade disponível</b>	<b>Físico (F) Virtual (V)</b>
<b>Bibliografia Complementar</b>	<b>Quantidade disponível</b>	<b>Físico (F) Virtual (V)</b>

Nome do docente: \_\_\_\_\_ Data: \_\_/\_\_/\_\_

**Parecer do NDE:**





<b>ASSINATURAS VALIDANDO E REFERENDANDO AS BIBLIOGRAFIAS</b>	
<b>Docente</b>	<b>Assinatura</b>
Charles Sóstenes Assunção	
Anael Preman Krelling	
Eduardo Makoto Suzuki	
Evandro Rodrigo Dário	
Ivandro Bonetti	
Julio Cesar Tomio	
Leônidas Cayo Mamani Gilapa	