

REQUERIMENTO 10/2024 - CGP-PRC/DAA-PRC/DRG/PRC/IFSP

7 de fevereiro de 2024

### TEMAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

O Diretor Geral do Campus Piracicaba faz saber aos candidatos do Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital nº 06, de 01 de fevereiro de 2024, publicado no Diário Oficial da União em 02 de fevereiro de 2024, os Temas e as Referências Bibliográficas para as Provas de Desempenho Didático-Pedagógicas na Área de: Mecânica

Temas	Referências
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensionamento de engrenagens helicoidais.</li></ul>	<p>BUDYNAS R. G., NISBETT, J. K. <b>Elementos de Máquinas de Shigley: Projeto de engenharia mecânica</b>. Porto Alegre, 8ª Ed. AMGH Editora – McGraw Hill, 2011.</p> <p>JUVINALL, Robert C.; MARSHEK, Kurt M. <b>Fundamentos do projeto de componentes de máquinas</b>. [Fundamentals of machine component design]. Traduzido por: Fernando Ribeiro da Silva. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 500 p.</p> <p>NORTON R. L. <b>Projeto de Máquinas: Uma abordagem Integrada</b>. Artmed Editora AS, Porto Alegre, 2004</p> <p>SHIGLEY, J. E. <b>Elementos de Máquina</b>. 2ª ed. Rio de Janeiro - RJ: Livros técnicos e científicos editora S/A, 1984.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Método Ashby para seleção de materiais.</li></ul>	<p>ASHBY, M. F. <b>Materials selection in mechanical design</b>. 3rd. ed. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2005.</p> <p>FERRANTE, M. <b>Seleção de materiais</b>. 2ª ed. São Carlos - SP: EdUFSCar, 2009.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelagem e simulação computacional em projeto mecânico</li></ul>	<p>MOAVENI, S. <b>Finite Element Analysis, Theory and application with ANSYS</b>. New Jersey: Prentice-Hall Inc, 1999.</p> <p>PALM III, W. J. <b>Introdução ao MATLAB para Engenheiros</b>. 3ª ed. Porto Alegre, RS: AMGH Editora Ltda, 2013.</p> <p>WOOLFSON, M. M.; PERT, G. /. <b>An Introduction to Computer Simulation</b>. 1. ed. New York: Oxford University Press, 1999.</p>

Piracicaba, 7 de fevereiro de 2024

*Documento assinado eletronicamente.*

Aguinaldo Luiz de Barros Lorandi

Diretor Geral do Campus Piracicaba

Documento assinado eletronicamente por:

- **Aguinaldo Luiz de Barros Lorandi, DIRETOR(A) GERAL - CD2 - DRG/PRC**, em 07/02/2024 07:52:46.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 07/02/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 691919

Código de Autenticação: ae7fd1082d



REQUERIMENTO 10/2024 - CGP-PRC/DAA-PRC/DRG/PRC/IFSP