



Ministério da Educação  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

**TEMAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO-  
PEDAGÓGICO EM MECÂNICA**

O(A) Diretor(a) Geral do Câmpus Birigui faz saber aos candidatos do Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital nº 181, de 4 de junho de 2020, publicado no Diário Oficial da União em 8 de junho de 2020, os Temas e as Referências Bibliográficas para as Provas de Desempenho Didático-Pedagógicas.

Área	Temas	Referências
Mecânica	Resistência dos Materiais	MELCONIAN, Sarkis. <b>Mecânica técnica e resistência dos materiais</b> . Editora Érica, 2008. SILVA, L. F. M., SILVA GOMES, J. F. <b>Introdução à resistência dos materiais</b> . Editora Publindústria, 2010. HIBBELER, R. C., <i>Estática: mecânica para engenharia</i> . 12ª ed. Pearson Education do Brasil, 2011.
	Tecnologia dos Materiais	CALLISTER, William D.; RETHWISCH, David G. <b>Ciência e engenharia dos materiais: Uma introdução</b> . 9ª Ed., Editora LTC, 2016 CHIAVERINI, V. <b>Tecnologia mecânica – processos de fabricação e tratamentos</b> . 2ed., São Paulo: McGraw-Hill, v.2, 1986. VAN VLACK, L. H. <i>Princípios de ciência e tecnologia de materiais</i> . Ed. Campus, 1994.
	Manufatura Auxiliada por Computador	FITZPATRIC, M. <b>Introdução a usinagem com CNC</b> . Porto Alegre: McGraw-Hill, 2013. SILVA, Sidnei Domingues da. <b>CNC - programação de comandos numéricos computadorizados – torneamento</b> . 3ed. ISBN: 85-7194-894-1. São Paulo: Ed. Érica, 2002. TRAUBOMATIC. <b>Comando numérico computadorizado – técnica operacional – fresamento</b> . v.3. ISBN: 8512180706. São Paulo: Ed. E.P.U., 1991.

Data: 09/06/2020

Edmar César Gomes da Silva  
Diretor Geral  
Campus Birigui