



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 Piracicaba faz saber aos candidatos do Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital nº 813, de 11 de novembro de 2019, publicado no Diário Oficial da União em 12 de novembro de 2019, os Temas e as Referências Bibliográficas para as Provas de Desempenho Didático-Pedagógicas.

Área	Temas	Referências
Mecânica	Mecânica Aplicada	BEER, F. P.; JONHSTON Jr. E. R.; CORNWELL, P. Mecânica Vetorial para Engenheiros – Dinâmica . 9ª edição. Editora McGraw-Hill, São Paulo, 2012. HIBELLER, R. C. Dinâmica. Mecânica para Engenharia . 12ª edição. Pearson Education do Brasil, São Paulo, 2011. MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G. Mecânica para Engenharia - Dinâmica . 7ª edição. LTC Editora, Rio de Janeiro, 2015.
Mecânica	Comando Numérico Computadorizado	SILVA S. D. CNC - programação de comandos numéricos computadorizados – torneamento . 3ª ed., Ed. Érica, São Paulo, 2002. FITZPATRICK, Michael. Introdução à usinagem com CNC: comando numérico computadorizado . Porto Alegre: AMGH, 2013 365 p. (Série Tekne). ISBN 9788580552515 SOUZA, Adriano Fagali de; ULBRICH, Cristiane Brasil Lima. Engenharia integrada por computador e sistemas CAD/CAM/CNC: princípios e aplicações . 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Artliber, 2013. 358 p. ISBN 9788588098909.
Mecânica	Ciência dos Materiais	ASKELAND, D. R.; PHULÉ, P. P. Ciência em engenharia dos materiais . São Paulo: Cengage Learning, 2008. VLACK, V. L. H. Princípios de ciência e tecnologia dos materiais . Rio de Janeiro: Campus, 1984.