



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 São José dos Campos faz saber aos candidatos do Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital nº 369, de 30 de setembro de 2020, publicado no Diário Oficial da União em 2 de outubro de 2020, os Temas e as Referências Bibliográficas para as Provas de Desempenho Didático-Pedagógicas.

Área	Temas	Referências
Mecânica	Elementos de máquinas - Dimensionamento de eixos por critérios de resistência.	<ul style="list-style-type: none">BUDYNAS, R. G.; NISBETT, J. K. Elementos de máquinas de Shigley: projeto de engenharia mecânica. 10ª Ed. Porto Alegre: AMGH Editora, 2016.JUVINALL, R. C.; MARSHEK, K. M. Fundamentos do projeto de componentes de máquinas. 5ª Ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2016.NORTON, R. L. Projeto de máquinas: Uma abordagem integrada. 4ª Ed. Porto Alegre: Artmed Editora AS, 2013.
	Hidráulica e Pneumática - Bombas x Compressores.	<ul style="list-style-type: none">FIALHO, Arivelton Bustamante. Automatismos pneumáticos: princípios básicos, dimensionamentos de componentes e aplicações práticas. 1ª. Ed. São Paulo: Editora Érica Ltda. 2015.NOLL, Vladir; BONACORSO, Nelson Gauze. Automação eletropneumática. 12ª Ed. São Paulo: Editora Erica Ltda, 2013.STEWART, Harry L. Pneumática e hidráulica. 3ª Ed. São Paulo: Hemus, 2002.
	Processos de fabricação mecânica - Processos de Fundição.	<ul style="list-style-type: none">KIMINAMI, Claudio S.; CASTRO, Walman B. e OLIVEIRA, Marcelo F. Introdução aos processos de fabricação de produtos metálicos. 1ª Ed. São Paulo: Editora Blucher, 2013.GARCIA, Amauri. Solidificação: fundamentos e aplicações. 2ª Ed. Campinas: Editora da UNICAMP, 2012.BALDAM, R. L.; VIEIRA, E. A. Fundição: processos e tecnologias correlatas. 1ª Ed. São Paulo: Editora Érica, 2013.

Data: 08/10/2020

Assinatura e Carimbo do Diretor Geral do Campus