



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 MATEMÁTICA

O Diretor Geral do Câmpus Bragança Paulista faz saber aos candidatos do Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital nº 466, de 22 de novembro de 2021, publicado no Diário Oficial da União em 23 de novembro de 2021, os Temas e as Referências Bibliográficas para as Provas de Desempenho Didático-Pedagógicas.

Área	Temas	Referências
MATEMÁTICA	Aplicações da derivada: análise geral do comportamento de uma função.	FLEMMING, Diva Marília; Gonçalves, Mirian Buss. <b>Cálculo A:</b> funções limite, derivação e integração. 6 ed. São Paulo: Pearson, 2006. LEITHOLD, Louis. <b>O cálculo com geometria analítica.</b> 3 ed. São Paulo: Harbra, 1994. STEWART, James. <b>Cálculo:</b> volume I. São Paulo: Cengage, 2013.
	O conceito de produto vetorial e suas aplicações.	CAMARGO, Ivan de; BOULOS, Paulo. <b>Geometria analítica:</b> um tratamento vetorial. 3 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005. STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. <b>Geometria analítica.</b> 2. ed. São Paulo: Pearson, 1987. REIS, Genésio Lima dos; SILVA, Valdir Vilmar da. <b>Geometria analítica.</b> 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1996.
	Teoria de grupos: o teorema de Lagrange.	DE MAIO, Waldemar. <b>Álgebra:</b> estruturas algébricas e fundamentos de teoria dos números. Rio de Janeiro: LTC, 2006. DOMINGUES, Higino H.; IEZZI, Gelson. <b>Álgebra moderna.</b> 4. ed. São Paulo: Atual, 2003. ZAHN, Maurício. <b>Introdução à álgebra.</b> São Paulo: Ciência Moderna, 2013.

João Roberto Moro  
Diretor Geral  
IFSP-BRA