

### ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Cálculo com Funções de Várias Variáveis II   | <b>CÓDIGO:</b> G07CFVV2.01 |
| <b>EIXO:</b> Exatas Aplicadas à Engenharia  |                            |
| <b>Ementa:</b> Integrais duplas: conceito, cálculo, mudanças de coordenadas cartesianas para polares e aplicações. Integrais triplas: conceito, cálculo, mudanças de coordenadas cartesianas para cilíndricas e esféricas e aplicações. Comprimento de arco de curva parametrizada. Campos vetoriais, campo gradiente, rotacional e divergente. Integrais curvilíneas e de superfície. Teoremas integrais: Green, Gauss e Stok. |                            |

| Bibliografia Básica   |   | Quantidade Disponível | Físico (F)<br>Virtual (V) |
|---|---|-----------------------|---------------------------|
| 1   | STEWART, James. Cálculo: volume 2. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009. ISBN 978-85-221-0661-5   | 33                    | F                         |
| 2   | WEIR, Maurice D; HASS, Joel; GIORDANO, Frank R (adapt.). Cálculo. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. v. 2 ISBN 9788588639362 (v. 2)  | 19                    | F                         |
| 3   | LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. Tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994. 2 v., il. - ISBN 9788529402062 (v. 2)  | 10                    | F                         |
| Bibliografia Complementar   |   | Quantidade Disponível | Físico (F)<br>Virtual (V) |
| 1   | GONÇALVES, Mirian Buss; FLEMMING, Diva Marília. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007. 435p. ISBN 9788576051169 | 17                    | F                         |
| 2   | EDWARDS, C. H.; PENNEY, David E. Cálculo com geometria analítica. 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. v. 1. ISBN 8570540663 (v.1)   | 5                     | F                         |
| 3   | SALAS, Saturnino L.; HILLE, Einar; ETGEN, Garret. Cálculo. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v., il. ISBN 978-85-216-1459-3 (v. 1), 85-216-1460-8 (v. 2)  | 15                    | F                         |
| 4   | STEWART, James. Cálculo: volume 1. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009. ISBN 978-85-221-0660-8   | 26                    | F                         |
| 5   | SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. (v. 2)  | 5                     | F                         |
| <b>Parecer:</b> confirmo que a lista de referências apresentada obedece à orientação de possuir três títulos diferentes para as referências básicas e possuir cinco títulos diferentes para as referências complementares, alinhadas com a ementa da disciplina. Adicionalmente, informo que a quantidade disponível no acervo é compatível com as necessidades do curso (mínimo de oito exemplares para cada referência básica e quatro exemplares para cada referência complementar). |   |                       |                           |
| Docentes Responsáveis   |   |                       |                           |
| 1)  | Fabrício Almeida de Castro  |                       |                           |
| 2)  |   |                       |                           |
| 3)  |   |                       |                           |
| 4)  |   |                       |                           |
| 5)  |   |                       |                           |



***PARECER N° 77/2025 - CECOMTM (11.51.22)***

***(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 28/10/2025 17:49 )***

***RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA***

***COORDENADOR - TITULAR***

***CECOMTM (11.51.22)***

***Matrícula: ###924#3***

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 77, ano: 2025, tipo: ***PARECER***, data de emissão: 28/10/2025 e o código de verificação: 767f477b6f