

ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS

DISCIPLINA: Métodos Numéricos Computacionais	CÓDIGO: G07MNCO0.02
EIXO: Fundamentos de Engenharia de Computação	
Ementa: Erros. Diferenças finitas. Métodos iterativos. Interpolação e aproximação de funções. Integração numérica. Resolução numérica de equações algébricas e transcendentais. Sistemas algébricos lineares. Resolução numérica de equações diferenciais ordinárias, utilização de softwares de análise numérica.	

Bibliografia Básica		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	SPERANDIO, Décio; MENDES, João Teixeira; SILVA, Luiz Henry Monken e. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. 354 p. ISBN 8587918745	10	F
2	FRANCO, Neide Bertoldi. Cálculo numérico. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007. xii, 505 p., il. ISBN 9788576050872	10	F
3	BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas. Análise numérica. Tradução de All Tasks. São Paulo: Cengage Learning, c2008. xiii, 721 p., il. ISBN 9788522106011	16	F
Bibliografia Complementar		Quantidade Disponível	Físico (F) Virtual (V)
1	CHAPRA, Steven C. Métodos numéricos para engenharia. 5. ed. São Paulo: McGraw Hill, c2008. 809 p., il. ISBN 9788586804878	4	F
2	RUGGIERO, Márcia A. Gomes; LOPES, Vera Lúcia da Rocha. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, c1997. xvi, 406 p., ISBN 9788534602044	4	F
3	BARROSO, Leônidas Conceição et al. et al. Cálculo numérico (com aplicações). 2. ed. São Paulo: Harbra, 1987. 367p.	4	F
4	CHAPMAN, Stephen J.; Programação em MATLAB para engenheiros. Tradução de Flávio Soares Correa da Silva. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 410p., il. ISBN 9788522107896	4	F
5	BRASIL, Reyolando M. L. R. F.; BALTHAZAR, José Manoel; GÓIS, Wesley. Métodos numéricos e computacionais na prática de engenharias e ciências. São Paulo: Blucher, c2015. 185p., il. ISBN 9788521209348	4	F
Parecer: 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)	Rodrigo Gaiba de Oliveira		
2)			
3)			
4)			
5)			



PARECER N° 1/2025 - CECOMTM (11.51.22)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 09/04/2025 22:46)

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: **1**, ano: **2025**, tipo:
PARECER, data de emissão: **09/04/2025** e o código de verificação: **bb01f46db0**