

EDITAL CES Nº 02, DE 01 DE FEVEREIRO DE 2017

ANEXO I

UNIDADE ACADÊMICA DE FÍSICA E MATEMÁTICA

COMISSÃO EXAMINADORA E PROGRAMA

ÁREA DE CONHECIMENTO: MATEMÁTICA

| TITULAR |
|--|
| Prof. Dr. Aluizio Freire da Silva Junior (CES/UFCG) |
| Profa. MSc. Maria de Jesus Rodrigues da Silva (CES/UFCG) |
| Profa. MSc. Edna Cordeiro de Souza (CES/UFCG) |
| SUPLENTE |
| Prof. MSc. Jussê Ubaldo da Silva (CES/UFCG) |
| Prof. MSc. Marciel Medeiros de Oliveira (CES/UFCG) |
| Prof. MSc. Anselmo Ribeiro Lopes (CES/UFCG) |

PROGRAMA

| | |
|---|--|
| 1 | Espaços Vetoriais e Subespaços Vetoriais |
| 2 | Equações Diferenciais Ordinárias e Aplicações |
| 3 | Limite e Continuidade de Funções de mais de uma Variável |
| 4 | Sequências e Séries Numéricas |
| 5 | O Teorema Fundamental do Cálculo e Aplicações |

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- LIMA, Elon Lages. **Álgebra linear**. 7. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2004.
- BOLDRINI, José Luiz. *et al.* **Álgebra linear**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1986.
- HOFFMAN, Kenneth.; KUNZE, Ray. **Álgebra linear**. São Paulo: Polígono, 1971.
- BOYCE, William E.; DIPRIMA, Richard C. **Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, [s.a].
- FIGUEIREDO, Djairo Guedes de NEVES, Aloísio Freiria. **Equações diferenciais aplicadas**. 2. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2002.
- DIACU, Florim. **Introdução a equações diferenciais – teoria e aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
- GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, v. 1. 2002.
- LEITHOLD, Louis. **Cálculo com geometria analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, [s.a]. v. 1.
- THOMAS, G. B. *et al.* **Cálculo**. 10. ed. São Paulo: Addison Wesley, v. 2, 2002.
- STEWART, James. **Cálculo**. 5. ed. São Paulo: Thomson Learning, v. 2, 2005.