

**ATA DA QUINTA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA VIRTUAL DA CÂMARA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA DO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, REALIZADA ENTRE AS CATORZE HORAS DO DIA VINTE E UM DE NOVEMBRO E AS DOZE HORAS DO DIA VINTE E TRÊS DE NOVEMBRO DE DOIS MIL E VINTE E DOIS.** Aos vinte e um dias do mês de novembro de dois mil e vinte e dois, às 14 horas, na plataforma ava, foi iniciada a Quinta Reunião Extraordinária virtual da Câmara Departamental do Departamento de Matemática, presidida pela professora Rosa Elvira Quispe Ccoyllo, com a presença dos docentes: Alancardek Pereira Araújo; Alcebíades Dal Col Junior; Ana Claudia Locateli; Antônio Luiz Rosa; Apoenã Passos Passamani; Carolina de Miranda e Pereiro; Daniela Paula Demuner; Diogo Manuel Fernandes Bessam; Fabiano Petronetto do Carmo; Fábio Corrêa de Castro; Fábio Júlio da Silva Valentim; Ginnara Mexia Souto; Jaqueline da Costa Ferreira; João Paulo Costalonga; José Antônio da Rocha Pinto; José Miguel Malacarne; José Miguel Mendoza Aranda; José Victor Goulart Nascimento; Julia Schaeztle Wrobel; Luiz Pedro Orosz; Magda Soares Xavier; Márcio Fernandes Cerqueira; Mariane Pigossi; Marta Jakubowicz Batoréo; Matheus Brioschi Herkenhoff Vieira; Milton Edwin Cobo Cortes; Moacir Rosado Filho; Renan Maneli Mezabarba; Renato Fehlberg Junior; Ricardo Soares Leite; Thiago Filipe da Silva; Tiane Marcarini Pinto. Docente afastado: Maico Felipe Silva Ribeiro. Discentes: Afonso Victor Lemos da Silva.

**PAUTA: 1. Abertura de Concurso para professor efetivo. Número de vagas:** 01(uma), originada pela aposentadoria do prof. Domingos Sávio Valério Silva. **Área/Subárea:** Matemática (Cód. CNPq 1.01.00.00-8). **Titulação exigida para o concurso:** graduação em Licenciatura em Matemática ou Bacharelado em Matemática e doutorado em Matemática ou Matemática aplicada. **Programa:** 1. Geral: 1.1. Teorema da função inversa e implícita e aplicações; 1.2. Teorema da existência e unicidade para EDO e aplicações; 1.3. Teorema espectral em dimensão finita e aplicações. 2. Topologia: 2.1 Teorema de Urysohn e Tietze e aplicações; 2.2 Teorema de Tychonoff e aplicações; 2.3 Teorema de Seifert-VanKampen e aplicações. 3. Álgebra: 3.1. Extensões algébricas dos racionais e aplicações; 3.2. Teoremas de Sylow e aplicações; 3.3. Domínios euclidianos e fatoriais e aplicações. 4. Geometria: 4.1. Teorema egregium de Gauss e aplicações; 4.2. Teorema de Gauss Bonnet e aplicações; 4.3. Teorema de Stokes e aplicações. 5. Análise: 5.1. Teorema de Cauchy-Goursat; 5.2. Teorema de Poncaré-Bendixson; 5.3. Teorema da convergência na integral de Lebesgue e aplicações. **Referências Bibliográficas:** 1. ARNOL'D, V. – Ordinary Differential Equations. Berlin: Ed. Springer-Verlag, 2006; 2. ARTIN, M. - Algebra. New Jersey: Prentice-Hall, 1991; 3. BARTLE, R. - The Elements of Integration. New York: J. Wiley, 1966; 4. CARMO, M. - Geometria Diferencial de curvas e superfícies, Coleção Textos Universitários – SBM, Rio de Janeiro, 2005; 5. CONWAY, J. B. - Functions of One Complex Variable. Berlin: Springer-Verlag, 1978; 6. ENDLER, O. - Teoria dos Corpos. Rio de Janeiro: IMPA, 1987. (Monografias de Matemática, no 44); 7. GARCIA, A. e LEQUAIN, Y. - Elementos de Álgebra. 6a ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2015. (Projeto Euclides); 8. DOERING C. I., LOPES A O., Equações Diferenciais Ordinárias 5ed, IMPA, 2014; 9. ISNARD, C. – Introdução à Medida e Integração. Rio de Janeiro: IMPA, 2013. (Projeto Euclides); 10. LANG, S. - Algebra. 3rd edition. Springer, 2015. (Graduate Texts in Mathematics); 11. LAX, P. - Linear Algebra. New York: John Wiley, 1997; 12. LIMA, E. L. - Curso de Análise. Vols. 1 e 2. Rio de Janeiro: IMPA, 1989. (Projeto Euclides); 13. LIMA, E. L. – Espaços Métricos. Rio de Janeiro: IMPA, 2009. (Projeto Euclides); 14. LIMA, E. L. - Análise no espaço  $R^n$ . Rio de Janeiro: IMPA, 2004. (Coleção Matemática Universitária); 15. LIMA, E. L. - Álgebra Linear. 9a ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2016. (Coleção Matemática Universitária). 16. RUDIN, W. - Real and Complex Analysis. 3rd ed. New York: Mc-Graw Hill, 1986; 17. SOTOMAYOR, J. - Lições de Equações Diferenciais Ordinárias. Rio de Janeiro: IMPA, 1979. (Projeto Euclides); 18. SPIVAK, M. - A Comprehensive Introduction to Differential Geometry. vol.3. Berkeley: Publish or Perish,

1979; 19. MUNKRES J. R. Topology, Prentice Hall Inc., 2nd edition, N.J., 2000; 20. HATCHER, A. - Algebraic Topology, Cambridge: Ed. Cambridge University Press, 2001. **Comissão de Inscrições:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Daniela Paula Demuner (DMAT/UFES), Prof<sup>a</sup>. Dra. Jaqueline da Costa Ferreira (DMAT/UFES) e Sandra Mara Adami (Técnico Administrativo CCE – UFES). **Comissão Examinadora: Membros Titulares:** 1. Prof. Dr. Leonardo Meireles Câmara - (DMAT/UFES) - Presidente. 2. Prof<sup>a</sup>. Dra. Márcia Federson (ICMC/USP São Carlos – avaliador externo). 3. Prof. Dr. Herivelto Martins Borges Filho (ICMC/USP São Carlos – avaliador externo). **Membros Suplentes Internos:** Prof. Dr. Renato Fehlberg Junior (DMAT/UFES) e Prof. Dr. Apoenã Passos Passamani (DMAT/UFES). **Membros Suplentes Externos:** Prof. Dr. Everaldo de Mello Bonotto (ICMC/USP São Carlos) e Prof. Dr. Rodrigo Salomão (IME/UFF)

**PONTO 1:** Feita a contagem dos votos, aprovado por unanimidade a abertura de Concurso para professor efetivo e os nomes para a Comissão Examinadora e Comissão de Inscrição. Observando que as outras exigências para a abertura do concurso como: área/subárea; titulação; programa; e referências bibliográficas, foram aprovadas em anteriores reuniões departamentais.

Nada mais tendo a deliberar, encerrada a reunião às 12h do dia vinte e três de novembro de dois mil e vinte e dois, eu, Rosa Elvira Quispe Ccoyllo, na qualidade de Chefe do departamento de Matemática, lavrei esta ata que, após lida, foi aprovada pelos membros do Departamento de Matemática. Vitória, 23 de novembro de 2022.