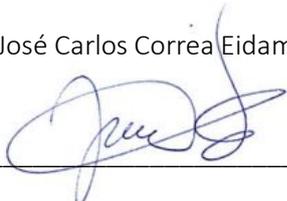




Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Matemática.

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Geometria Euclidiana						Código: CMM033	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () . % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
Axiomas da Geometria Euclidiana: da incidência e ordem, da medição de segmentos e ângulos e das paralelas. Congruência em triângulos. O teorema do ângulo externo e suas consequências. A desigualdade triangular. Áreas de figuras planas. Semelhança de triângulos. O teorema de Pitágoras. Ângulos na Circunferência. Quadriláteros Inscritíveis.							
Chefe de Departamento: Prof. Dr. José Carlos Correa Eidam							
Assinatura: 							

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BARBOSA, J. L. M. GEOMETRIA EUCLIDEANA PLANA, COLEÇÃO DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA, 1995.
- GERONIMO, J. R. GEOMETRIA PLANA E ESPACIAL: UM ESTUDO AXIOMÁTICO. EDUEM, 2010.
- MOISE, E. E., DOWNS JR., F. L. GEOMETRIA MODERNA. SBM, 2005.
- GREENBERG M. J., EUCLIDEAN AND NON-EUCLIDEAN GEOMETRY, W. H. FREEMAN AND COMPANY, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- DO CARMO, M. P., MORGADO, A. C., WAGNER, E., TRIGONOMETRIA / 1 NÚMEROS COMPLEXOS. SBM, 2005.
- EVES, H., INTRODUÇÃO À HISTÓRIA DA MATEMÁTICA. EDITORA DA UNICAMP, 1995.
- DOLCE, O.; POMPEO, J. N., FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR 10: GEOMETRIA ESPACIAL, POSIÇÃO E MÉTRICA. ATUAL, 2005.
- DOLCE, O., POMPEO J. N. FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR 9 - GEOMETRIA PLANA. ATUAL, 2005.
- MUNIZ NETO, A. C. TÓPICOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR: GEOMETRIA EUCLIDEANA PLANA. SBM, 2013.