



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos 52171-900 Recife - PE

Fone: 0xx-81-3302-1000

www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: TÓPICOS DE GEOMETRIA ESPACIAL	CÓDIGO: 06476
DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA	ÁREA: MATEMÁTICA
CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h	TEÓRICAS: 2h PRÁTICAS: 0h
PRÉ-REQUISITOS: GEOMETRIA EUCLIDIANA E GEOMETRIA ANALÍTICA AL	
CO-REQUISITOS: NENHUM	

EMENTA

Axiomas da Geometria Euclidiana. Paralelismo, perpendicularismo. Projeções. Áreas e volumes.

CONTEÚDOS

1. Axiomas da Geometria Euclidiana.
2. Paralelismo: entre retas, entre retas e planos, entre planos.
3. Perpendicularismo
4. Projeções, ângulos e distâncias.
5. Áreas e volumes.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- [1] CARVALHO, Paulo Cezar pinto. Introdução à Geometria Espacial, Rio de Janeiro, SBM.
- [2] LIMA, Elon Lages; CARVALHO, Paulo Cezar Pinto; WAGNER, Eduardo; MORGADO, Augusto César. A Matemática no Ensino Médio - volume 2, Rio de Janeiro, SBM, 2006.
- [3] DOLCE, Osvaldo; POMPEU, José Nicolau. Fundamentos de Matemática Elementar: geometria espacial. São Paulo: Editora Atual, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- [1] LIMA, Elon Lages. Medida e Forma em Geometria - Comprimento, área, Volume e Semelhança, Coleção do Professor de Matemática Rio de Janeiro: SBM, 1999.
- [2] LIMA, Elon Lages. Meu Professor da Matemática e outras histórias, Coleção do Professor de Matemática, Rio de Janeiro: SBM, 2006.
- [3] BARBOSA, João Lucas M. Geometria Euclidiana Plana. Coleção Professor de Matemática, Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), 2005.

[4] GARCIA, Antônio Carlos de A; CASTILHO, João Carlos A. Matemática sem Mistérios – Geometria Plana e Espacial. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2006.

[5] Geometria - Una Visión da Estereometria, Lima: Editorial LUMBRERAS, 2009.

Emissão

Data:

Responsável: