

Disciplina: Geometria Básica II
Código: UABMAT006
Pré-Requisitos: Geometria Básica I

Número de Créditos: 06
Carga Horária Semanal: 06 horas-aula
Carga Horária: 90 horas-aula

Ementa:

1-Paralelismo

2-Ângulos

3-Prisma

4-Pirâmide

5-Cilindro

6-Cone

7-Esfera

8-Poliedros

9-Volume

10-Área de superfície

Bibliografia:

Bibliografia Básica:

Material didático do CEDERJ.

Bibliografia Complementar:

Carvalho, P. C. P.: Introdução à Geometria Espacial. SBM.

Lima, E. L.: Medida e Forma em Geometria. SBM.

Programa Discriminado em Unidades e Sub-unidades:

1- PARALELISMO NO ESPAÇO. PARALELISMO ENTRE PLANOS.

2- ÂNGULOS NO ESPAÇO.

3- O PRISMA

4- A PIRÂMIDE

5- O CILINDRO. O CONE. A ESFERA.

6- POLIEDROS.

7- INTRODUÇÃO AO CONCEITO DE VOLUME.

8- VOLUME:

de prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas.

9- ÁREA DE SUPERFÍCIE.

Implantação: Primeiro Semestre Letivo de 2013.