

**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**

**11- Inscrição e circunscrição de sólidos.**

**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.**

**10- INSCRIÇÃO E CIRCUNSCRIÇÃO DE SÓLIDOS.**

**Implantação: Primeiro Semestre Letivo de 2009.**  
**Término: Segundo Semestre de 2012.**