



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



## PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DEPARTAMENTO: Matemática

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
CB604	Geometria Plana e desenho Geométrico

PRÉ-REQUISITOS: ----

CURSO	NÍVEL	Nº DE CRÉDITOS	UNIDADE CURRICULAR
Matemática	Graduação	04	Geometria

PROFESSOR RESPONSÁVEL	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
Lev Bibrai	Doutor	DE

### OBJETIVOS DA DISCIPLINA

1. Estudar o método axiomático da geometria.
2. Estudar a geometria plana clássica.
3. 3. Estudar as construções geométricas.

### EMENTA DA DISCIPLINA

Métodos clássicos de geometria plana e problemas iniciais de geometria.

### DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO

- Axiomas clássicos da geometria
- Congruência
- Paralelismo
- Triângulos
- Círculos
- Figuras geométricas
- Funções trigonométricas
- Áreas
- Construções aproximadas.
- Transformações geométricas.

### METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

1. Aulas expositoras dialogadas.
2. Listas de exercícios.
3. Duas provas parciais
4. Prova Final.

### BIBLIOGRAFIA

1. BARBOSA, L.M. Geometria Plana
2. WAGNER, E. Construções Geométricas.



Fortaleza, 30 de julho de 2014



Profa. Ana Shirley Ferreira da Silva  
Assinatura do Chefe do Departamento

Ana Shirley Ferreira da Silva  
Chefe do Departamento  
de Matemática da UFC