



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



PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DEPARTAMENTO: Matemática

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
CB686	Teoria dos corpos I

PRÉ-REQUISITOS:

CURSO	NÍVEL	Nº DE CRÉDITOS	UNIDADE CURRICULAR
Bacharelado em matemática	Graduação	06	

PROFESSOR RESPONSÁVEL	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
		DE

EMENTA DA DISCIPLINA
Extensões algébricas
Teoria de Galois
Extensões transcendententes

DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO

- Extensões algébricas**
Finitas
Algébricas
Separáveis
Normais
- Teoria de Galois**
Extensões ciclotômicas
Cíclicas
Solução por meio de radicais
- Extensões transcendententes**

BIBLIOGRAFIA
1. Endler, Otto; Teoria dos corpos; IMPA. RJ Monografia de matemática (1987)

Fortaleza, 04 de Setembro 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
Departamento de Matemática
Campus do Pici - Bloco 914
CEP: 80140-900 - Fortaleza - Ceará