

Grau: Graduação  
Disciplina de GGM - DEPARTAMENTO DE GEOMETRIA

Código: GGM00127

Nome: GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL

Status: Ativa  
Característica: Comum  
Carga horária total: 60  
Total de créditos: 0  
Conteúdo de estudos: Matematica  
C.H.Teórica: 60      C.H.Prática: 0      C.H.Estágio: 0

Ementa:

VETORES NO PLANO E NO ESPAÇO: CONCEITOS, OPERAÇÕES, PROPRIEDADES E APLICAÇÕES. RETAS, PARALELISMO, PERPENDICULARISMO E DISTÂNCIAS NO PLANO. TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS. CÔNICAS: POSIÇÕES CANÔNICAS, TRANSLADADAS E RODADAS. RETAS, PLANOS, INTERSEÇÕES, PARALELISMO, PERPENDICULARISMO E DISTÂNCIAS NO ESPAÇO. SUPERFÍCIES QUÁDRICAS. BREVE ENSAIO SOBRE OUTROS TIPOS DE CURVAS, SUPERFÍCIES, COORDENADAS E REPRESENTAÇÕES NO PLANO OU NO ESPAÇO. REGIÕES NO PLANO E NO ESPAÇO.