

## GEOMETRIA ANALÍTICA - SMA300, ANA PERON

## ● PROGRAMA:

## ■ SISTEMAS DE COORDENADAS:

- \* VETORES
- \* DEPENDÊNCIA LINEAR
- \* BASES
- \* PRODUTO ESCALAR
- \* PRODUTO VETORIAL
- \* COORDENADAS CARTESIANAS

## ■ RETAS E PLANOS

- \* POSIÇÕES RELATIVAS
- \* DISTÂNCIA, ÂNGULO
- \* TRANSLAÇÃO E ROTAÇÃO

## ■ CÔNICAS

- \* ELIPSE, HIPÉRBOLE, PARÁBOLA

## ■ QUÁDRICAS

- \* EQUAÇÕES REDUZIDAS DAS SUPERFÍCIES QUÁDRICAS: ESFERA, ELIPSÓIDE, HIPERBOLÓIDE, CONE, PARABOLÓIDE

## ■ COORDENADAS POLARES, CILÍNDRICAS E ESFÉRICAS

## ● REFERÊNCIAS:

- BOULOS & CAMARGO: **GEOMETRIA ANALÍTICA - UM TRATAMENTO VETORIAL**
- **NOTAS DE AULA** DO PROF. FARID TARI

- O CURSO DE GA É COORDENADO E FOI DECIDIDO PELOS DOCENTES QUE SERÃO APLICADAS DUAS PROVAS NO FORMATO DE QUESTÕES DISSERTATIVAS COM CRITÉRIO DE APROVAÇÃO ABAIXO DESCRITO.

DATAS DAS PROVAS: P1 07/05; P2 25/06; [SUB (FALTA JUSTIFICADA) 02/07, ÀS 10H]

MÉDIA DO SEMESTRE:  $MS = \frac{2P1 + 3P2}{5}$

REC: 11/07, ÀS 10H (PARA AQUELES QUE SATISFAZEM  $3.0 \leq MS < 5.0$  E FREQUÊNCIA  $\geq 70\%$ )

$$\text{MÉDIA APÓS A REC:} = \begin{cases} MS, & \text{SE } NR < 5.0 \\ 5.0, & \text{SE } 5.0 \leq NR \leq 10 - MS \\ \frac{MS + NR}{2}, & \text{SE } 10 - MS < NR \leq 10 \end{cases}$$