

<p>UFF – Universidade Federal Fluminense GGM – Departamento de Geometria Disciplina: Geometria Analítica II - GGM00163</p> <p>Professora: Dirce Uesu Pesco - dirce.UFF09@gmail.com http://www.professores.uff.br/dirceuesu/cursos121.html</p> <p>Período 2012.1 : Início: 05/03/2012 - Término 10/07/2012 Turmas : M1 – 09-11 terças e quintas – sala 103 (sujeito a mudanças)</p> <p>material e listas - Pasta 19</p>	<p>Data das Provas: P1 : 24/04//2012 P2 : 19/06/2012 P3 : 10/07/2012 VR : 12/07/2012 VS : 17/07/2012 T – Testes Média= $\frac{2*P1+2*P2+3*P3}{7}$</p>
---	---

Aula 01: 06/03/2012 (terça) Apresentação, datas das provas, etc

Material Katia Frensel- Geometria Analítica II http://www.professores.uff.br/katia_frensel/

Aula 02: 08/03/2012 (quinta) Revisão: exercícios de cônicas;

Aula 03: 13/03/2012 (terça)- **Parametrização:** Parametrização de curvas no Plano: Definição , exemplos e exercícios.

Aula 04: 15/03/2012 (quinta) Parametrização de curvas no plano: exemplos e exercícios

Aula 05: 20/03/2012 (terça) Parametrização das cônicas: Elipse e hipérbole, exemplos e exercícios

Aula 06: 22/03/2012 (quinta) Parametrização de cônicas: hipérbole e parábola, exemplos e exercícios.

Aula 07: 27/03/2012 (terça) – Parametrização de cônicas: parábola, exemplos e exercícios com rotação.

Aula 08: 29/03/2012 (quinta) – **dúvidas de exercícios.**

Aula 09: 03/04/2012 (terça) Parametrização de outras curvas,: Curva de Agnesi, cicloídes, trocoides, epicicloídes, hipocicloídes; exemplos e exercícios. **Teste 01**

05/04/2012 – Feriado 5ª feira Santa

Aula 10: 10/04/2012 (terça) Coordenadas Polares : introdução.Transformação entre coordenadas polares e cartesianas. Exemplos e exercícios.

Aula 11: 12/04/2012 (quinta) Coordenadas Polares : Exemplos e exercícios. Equação da reta. Exercícios.

Aula 12: 17/04/2012 (terça) Circunferências em coordenadas polares

Aula 13: 19/04/2012 (quinta) Dúvidas de exercícios para a prova **P1**

Aula 14: 24/04/2012 (terça) **Prova 01 – P1**

Aula 15: 26/04/2012 (quinta)– Cônicas em coordenadas polares.

Aula 16: 03/05/2012 (quinta) – Simetrias e esboço de curvas polares, conversão de coordenadas polares em equações paramétricas para calculo de limites. Exemplos e exercícios.

Aula 17: 08/05/2012 (terça) – Regiões em coordenadas Polares. Exemplos e exercícios.

Aula 18: 10/05/2012 (quinta) – **VI Semana da Matemática UFF – Não haverá aula. Trabalho a ser entregue no dia 15/05**

Aula 19: 15/05/2012– (terça) _ Regiões em coordenadas polares. Parametrização de uma cônica contida num plano do espaço: introdução: translação, rotação, vetores linearmente dependentes e independentes. Combinação linear. Exemplos e exercícios. (Aula 2- Profa Katia)

Aula 20: 17/05/2012 (quinta) – **Revisão P1**

Parametrização de uma cônica contida num plano do espaço: param círculo contido no plano, param da elipse, hipérbole e parábola contida no plano. Exemplos e exercícios. (Aula 2- Profa Katia)

Aula 21: 22/05/2012 (terça) – Superfícies Cilíndricas. Exemplos e exercícios. (Aula 6- Profa Katia)

Aula 22: 24/05/2012 (quinta) - Superfícies Cilíndricas. Superfícies Cônicas. Exemplos e exercícios.

Aula 23: 29/05/2012 (terça) Superfícies Cônicas. Exemplos e exercícios. (Aula 7 Profa Katia)

Aula 24: 31/05/2012 (quinta) Superfícies Cônicas. Exemplos e exercícios.

Aula 25: 05/06/2012 (terça) **Não teve aula**

07/06/2012 – Feriado Corpus Christi

Aula 26: 12/06/2012 – (terça) Superfícies Revolução. Exemplos e exercícios. (Aula 9 Profa Katia)

Aula 27: 14/06/2012 - (quinta)- Quádricas. Exemplos e exercícios (Aula 10 Profa Katia)

Aula 28: 19/06/2012- (terça) **Prova 02-P2**

Aula 29: 21/06/2012 (quinta) Não teve aula.

Aula 30: 26/06/2012– (terça) continuação de Quádricas (Aula 10 Profa Katia)

Aula 31: 28/06/2012 (quinta) Superfícies regradas . Exemplos e exercícios (Aula 8 Profa Katia)
Coordenadas Cilíndricas e esféricas

Aula 32: 03/07/2012 (terça) Superfícies regradas . Exemplos e exercícios (Aula 8 Profa Katia)
Coordenadas Cilíndricas e esféricas **Revisão da AP2.**

Aula 33: 05/07/2012 (quinta) Aula de dúvidas

Aula 34: 10/07/2012 (terça)) **Prova 03-P3**

Aula 35: 12/07/2012 (quinta)) **Prova VR**

Aula 36: 17/07/2012 (terça)) **Prova VS**

Aula 37: 19/07/2012 (quinta) Revisão da VS.