

<p>UFF – Universidade Federal Fluminense  GGM – Departamento de Geometria  Disciplina: Geometria Analítica II - GGM00163</p> <p>Professora: Dirce Uesu Pesco - <a href="mailto:dirce.UFF09@gmail.com">dirce.UFF09@gmail.com</a>  <a href="http://www.professores.uff.br/dirceuesu/cursos121.html">http://www.professores.uff.br/dirceuesu/cursos121.html</a></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= <math>\frac{2*P1+2*P2+3*P3}{7}</math></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/](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.