

UFF – Universidade Federal Fluminense GGM – Departamento de Geometria Disciplina: Geometria Básica - GGM00161 Professora: Dirce Uesu Pesco - dirce.UFF09@gmail.com Período 2011.2 : Início: 08/08/2011 - 17/12/2011 Turmas : M2 : 11 - 13 terças e quintas – sala IM 503 – laboratório do 5º andar (sujeito a mudanças)	Material na pasta 20	Data das Provas: Pr1 : 20/09/2011 Pr2 : 25/10/2011 Pr3 : 24/11/2011 ou 29/11/2011 VR : 01/12/2011 ou 06/12/2011 VS : 08/12/2011 ou 13/12/2011 P = Pr + Testes Média=(2*P1 + 2*P2 +3*P3)/7 $0 \leq P1, P2, P3, VR, VS \leq 10,0$
--	-----------------------------	---

Aula 01: 09/08/2011 (terça) Apresentação de programa, bibliografia e datas das provas.

Aula 02: 11/08/2011 (quinta) - **Apostila aula 1 – ver material na internet ou na Pasta 20** .

1-Conceitos Básicos: Postulados. Exercícios e exemplos, ângulos, triângulos, elementos notáveis de um triângulo, retas paralelas, ângulos de um triângulo Teorema angular de Tales. Exercícios e exemplos.

Aula 03: 16/08/2011 (terça) 2 - Congruência de triângulo: Casos de congruências (LAL,ALA,LLL,LAAo, caso especial); Exercícios e exemplos.

Aula 04: 18/08/2011 (quinta)

Para baixar o Programa Geogebra 4.0 Beta Release veja em:

<http://www.geogebra.org/webstart/4.0/geogebra-40.jnlp>

Polígonos convexos: Conjunto convexo, polígono, região poligonal, polígono convexo, número de diagonais, soma dos ângulos internos e externos, ângulos em um polígono regular. Exercícios e exemplos.

Aula 05: 23/08/2011 (terça) –

Como utilizar o Geogebra , exemplos de geometria

Aula 06: 25/08/2011 (quinta) – Exercícios de Polígonos convexos e Teste 1.

Aula 07: 30/08/2011 (terça) – 4 - Ângulos em uma circunferência: Circunferência, círculo, elementos de um círculo, posições relativas de reta e circunferência, ângulo central, ângulo inscrito, ângulo de segmento. Exercícios e exemplos. 5- Quadriláteros Notáveis – paralelogramo, retângulo, losango, trapézio,

Aula 08: 01/09/2011 (quinta) –

5- Quadriláteros Notáveis – paralelogramo, retângulo, losango, trapézio, base média de um trapézio.

Aula 09: 06/09/2011 (terça)– Exercícios de Congruência e quadriláteros notáveis .

Aula 10: 08/09/2011 (quinta)

6 -Pontos Notáveis de um triângulo: Lugar geométrico, mediatriz ,baricentro, incentro, ortocentro e circuncentro. Exercícios e exemplos.

Aula 11: 13/09/2011– (terça) **Teste 2**

8 – Segmentos proporcionais: Teorema de Tales, segmentos proporcionais de um triângulo, Teorema da bissetriz interna, Teorema da bissetriz externa. Exercícios e exemplos.

Aula 12: 15/09/2011 (quinta) **Teste 3** Aula de exercícios.

Aula 13: 20/09/2011 (terça) 11 –

Dúvidas de exercícios para a prova **P1**.

Aula 14: 22/09/2011 (quinta) **Prova 01 – Pr1 –**

Aula 15: 27/09/2011 (terça)–

9 – Triângulos Semelhantes: Teorema fundamental, os três casos de semelhança de triângulos,

Aula 16: 29/09/2011 (quinta) –

9 – Triângulos Semelhantes: Teorema fundamental, os três casos de semelhança de triângulos,

Aula 17: 04/10/2011 (terça) –

Aula 18: 06/10/2011 (quinta) –

Aula 19: 11/10/2011– (terça)

Aula 20: 13/10/2011 (quinta)

Aula 21: 18/10/2011 (terça) – **AGENDA ACADÊMICA**

Aula 22: 20/10/2011 (quinta) – **AGENDA ACADÊMICA**

Aula 23: 25/10/2011 (terça) – Dúvidas de exercícios para a prova **P2**.

Aula 24: 27/10/2011 (quinta) **Prova 02 - P2**

Aula 25: 01/11/2011 (terça)

Aula 26: 03/11/2011 - (quinta)

Aula 27: 08/11/2011 - (terça)-

Aula 28: 10/11/2011- (quinta) .

15/11/2011 (Terça – feriado)

Aula 29: 17/11/2011 (quinta)

22/11/2011- (terça) – feriado

Aula 30: 24/11/2011 (quinta) – Dúvidas de exercícios para a prova **P3**

Aula 31: 29/11/2011 (terça) **Prova 03- P3**

Aula 32: 01/12/2011 (quinta) Revisão da P3

Aula 33: 06/12/2011 (terça) **VR**

Aula 34: 08/12/2011 (quinta) **Revisão da VR**

Aula 35: 13/12/2011 (terça) **VS**

Aula 36: 16/12/2011 (quinta) **Revisão da VS**

Turma M2 – terças e quintas– sala IM 503 – laboratório do 5º andar SUJEITO À MUDANÇAS