



PROFMAT



Programação das Aulas de 2012 – Semestre 2

Turma 2011

U = Unidade (Em cada semana haverá duas unidades a serem estudadas para cada disciplina)

P = Aula Presencial

A bibliografia está indicada ao final. Os conteúdos de todo o material citado, assim como os vídeos relacionados, estarão disponíveis para os discentes e docentes na plataforma “moodle” do PROFMAT.

MA23 Geometria Analítica	Eletiva
Semana 06/agosto a 12/agosto	
U1 – Coordenadas e vetores no plano U2 – Produto interno P - Aula + oficina de problemas	
Semana 13/agosto a 19/agosto	
U3 – A reta no plano U4 – Distâncias no plano e posição relativa entre retas e círculos P - Aula + oficina de problemas	
Semana 20/agosto a 26/agosto	
U5 – Cônicas - Elipse U6 – Cônicas - Hipérbole P - Aula + oficina de problemas	

Semana 27/agosto a 2/setembro	
U7 – Cônicas - Parábola U8 – Equação geral do segundo grau P - Aula + oficina de problemas	
Semana 03/setembro a 09/setembro	
Atividade Especial Não haverá aula presencial	
Semana 10/setembro a 16/setembro	
U9 – Transformações geométricas planas U10 – Curvas planas parametrizadas P – Revisão geral + oficina de problemas	
Semana 17/setembro a 23/setembro	
U11 – Curvas planas em coordenadas polares U12 – Cônicas em coordenadas polares P – Revisão geral + oficina de problemas	
Semana 24/setembro a 30/setembro	
Preparação para a AV I Avaliação I	
Semana 01/outubro a 07/outubro	
U13 – Coordenadas e vetores no espaço U14 – Produto interno e produto vetorial P - Aula + oficina de problemas	

Semana 08/outubro a 14/outubro	
<p>Atividade Especial</p> <p>Não haverá aula presencial</p>	
Semana 15/outubro a 21/outubro	
<p>U15 – Produto misto, determinante e volume</p> <p>U16 – A reta no espaço</p> <p>P - Aula + oficina de problemas</p>	
Semana 22/outubro a 28/outubro	
<p>U17 – O plano no espaço</p> <p>U18 – Sistemas lineares com três variáveis</p> <p>P - Aula + oficina de problemas</p>	
Semana 29/outubro a 04/novembro	
<p>Atividade Especial</p> <p>Não haverá aula presencial</p>	
Semana 05/novembro a 11/novembro	
<p>U19 e U20 - Distâncias e ângulos no espaço</p> <p>P - Aula + oficina de problemas</p>	
Semana 12/novembro a 18/novembro	
<p>U21 e U22 – Superfícies Quádricas</p> <p>P - Aula + oficina de problemas</p>	

Semana 19/novembro a 25/novembro	
U23 – Formas quadráticas U24 – Eixos principais das quádricas P - Aula + oficina de problemas	
Semana 26/novembro a 02/dezembro	
Preparação para a AV II Avaliação II	
08/dezembro	
Preparação para a AV III Avaliação III	

Bibliografia:

**Notas elaboradas por Jorge Delgado,
Katia Frensel e Lhaylla Crissaff**