

## Programação das Aulas de 2013 – Semestre 2

### Turma 2012

**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 no Ambiente Virtual de Aprendizagem do PROFMAT.

<b>03 de agosto – Exame de Qualificação 2013-2</b>	
MA23 Geometria Analítica	Eletiva
<b>Semana 05/agosto a 11/agosto</b>	
U1 – Coordenadas e vetores no plano U2 – Produto interno P - Aula + oficina de problemas	
<b>Semana 12/agosto a 18/agosto</b>	
U3 – A reta no plano U4 – Distâncias no plano e posição relativa entre retas e círculos P - Aula + oficina de problemas	
<b>Semana 19/agosto a 25/agosto</b>	
U5 – Cônicas – Elipse U6 – Cônicas - Hipérbole P - Aula + oficina de problemas	
<b>Semana 26/agosto a 01/setembro</b>	
U7 – Cônicas – Parábola U8 – Equação geral do segundo grau P - Aula + oficina de problemas	
<b>Semana 02/setembro a 08/setembro</b>	
Atividade Especial (não haverá aula presencial)	
<b>Semana 09/setembro a 15/setembro</b>	
U9 – Transformações geométricas planas U10 – Curvas planas parametrizadas P – Revisão geral + oficina de problemas	
<b>Semana 16/setembro a 22/setembro</b>	

U11 – Curvas planas em coordenadas polares U12 – Cônicas em coordenadas polares P – Revisão geral + oficina de problemas	
<b>Semana 23/setembro a 29/setembro</b>	
U13 – Coordenadas e vetores no espaço U14 – Produto interno e produto vetorial <b>P – Revisão geral + oficina de problemas</b>	
<b>Semana 30/outubro a 06/outubro</b>	
Preparação para a AV I <b>Avaliação I</b>	
<b>Semana 07/outubro a 13/outubro</b>	
Atividade Especial (não haverá aula presencial)	
<b>Semana 14/outubro a 20/outubro</b>	
U15 – Produto misto, determinante e volume U16 – A reta no espaço P - Aula + oficina de problemas	
<b>Semana 21/outubro a 27/outubro</b>	
U17 – O plano no espaço U18 – Sistemas lineares com três variáveis P - Aula + oficina de problemas	
<b>Semana 28/outubro a 03/novembro</b>	
Atividade Especial (não haverá aula presencial)	
<b>Semana 04/novembro a 10/novembro</b>	
U19 e U20 - Distâncias e ângulos no espaço P - Aula + oficina de problemas	
<b>Semana 11/novembro a 17/novembro</b>	
U21 e U22 – Superfícies Quádricas P - Aula + oficina de problemas	
<b>Semana 18/novembro a 24/novembro</b>	
U23 – Formas quadráticas U24 – Eixos principais das quádricas P - Aula + oficina de problemas	
<b>Semana 25/novembro a 01/dezembro</b>	
Preparação para a AV II <b>Avaliação II</b>	
<b>07/dezembro</b>	
Preparação para a AV III <b>Avaliação III</b>	
<p><b>Bibliografia</b></p> <p>Notas elaboradas por Jorge Delgado, Katia Frensel e Lhaylla Crissaff</p>	