

**Programação das Aulas de 2013 – Semestre 1**  
**Turma 2013**

**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>23 de fevereiro – Aula Inaugural</b>	
MA11 Números e Funções Reais	MA12 Matemática Discreta
<b>Semana 25/fevereiro a 03/março</b>	
U1 – Conjuntos U2 – Conjuntos (continuação) P - Aula + oficina de problemas	U1 – Números Naturais U2 – Números Cardinais P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 04/março a 10/março</b>	
U3 – Funções U4 – Comensurabilidade e Números Reais P - Aula + oficina de problemas	U3 – Indução U4 – Indução (continuação) P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 11/março a 17/março</b>	
U5 – Completeza dos Números Reais U6 – Representação Decimal dos Reais P - Aula + oficina de problemas	U5 – Progressões Aritméticas U6 – Progressões Geométricas P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 18/março a 24/março</b>	
U7 – Desigualdades, Intervalos e Valor Absoluto U8 – Funções Reais e Gráficos P - Aula + oficina de problemas	U7 – Recorrências Lineares de 1a Ordem U8 – Recorrências Lineares de 2a Ordem P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 25/março a 31/março</b>	

Atividade Especial (não haverá aula presencial)	Atividade Especial (não haverá aula presencial)
<b>Semana 01/abril a 07/abril</b>	
U9 – Função Linear U10 – Função Quadrática P – Revisão geral + oficina de problemas	U9 – Matemática Financeira U10 – Matemática Financeira (continuação) P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 08/abril a 14/abril</b>	
Preparação para a AV I <b>Avaliação I: 13 de abril de 2013</b> <b>10h-13h horário de Brasília</b>	Preparação para a AV I P – Aula de Dúvidas
<b>Semana 15/abril a 21/abril</b>	
Atividade Especial (não haverá aula presencial)	Atividade Especial (não haverá aula presencial)
<b>Semana 22/abril a 28/abril</b>	
Atividades de Revisão	Preparação para a AV I <b>Avaliação I: 27 de abril de 2013</b> <b>10h-13h horário de Brasília</b>
<b>Semana 29/abril a 05/maio</b>	
U11 – Função Quadrática - Aplicações U12 – Funções Polinomiais P - Aula + oficina de problemas	U11 – Combinatória U12 – Combinatória (continuação) P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 06/maio a 12/maio</b>	
U13 – Introdução às Funções Exponenciais U14 – Funções Exponenciais P - Aula + oficina de problemas	U13 – Combinatória (continuação) U14 – Problemas de Combinatória (Lista) P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 13/maio a 19/maio</b>	
U15 – Funções Logarítmicas U16 – Logaritmo Natural P - Aula + oficina de problemas	U15 – Problemas de Combinatória (Lista) U16 – Problemas de Combinatória (Lista) P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 20/maio a 26/maio</b>	
U17 – Exponencial na Base $e$ U18 - Trigonometria P - Aula + oficina de problemas	U17 – Probabilidade U18 – Probabilidade (continuação) P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 27/maio a 02/junho</b>	
Atividade Especial (não haverá aula presencial)	Atividade Especial (não haverá aula presencial)
<b>Semana 03/junho a 09/junho</b>	
U19 - Funções Trigonométricas U20 - Fórmulas de Adição e Triângulos P - Aula + oficina de problemas	U19 – Problemas de probabilidade (Lista) U20 – Problemas de probabilidade (Lista) P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 10/junho a 16/junho</b>	
Atividades de Revisão	U21 – Médias e Princípio das Gavetas

P - Aula + oficina de problemas	U22 – Médias e Princípio das Gavetas P - Aula + oficina de problemas
<b>Semana 17/junho a 23/junho</b>	
Preparação para a AV II <b>Avaliação II: 22 de junho de 2013</b> <b>10h-13h horário de Brasília</b>	Atividades de Revisão P – Revisão geral + oficina de problemas
<b>29/junho</b>	
	<b>Avaliação II: 29 de junho de 2013</b> <b>10h-13h horário de Brasília</b>
<b>06/julho</b>	
<b>Avaliação III: 06 de julho de 2013</b> <b>10h-13h horário de Brasília</b>	
<b>13/julho</b>	
	<b>Avaliação III: 13 de julho de 2013</b> <b>10h-13h horário de Brasília</b>

**Bibliografia:**

*A Matemática do Ensino Médio*, Volumes 1, 2 e 4  
Elon Lages Lima et al – Coleção Professor de Matemática SBM

*Indução Matemática*  
Abramo Hefez – PIC – OBMEP/ SBM