

## Reorganização do Cronograma

Prof. Júlio Valle

Mês	Semana	Tópico da Ementa	Atividade Avaliativa
Setembro/ Outubro	Até a 7ª semana	<i>Tópicos Livres: Criptografia e Matrizes</i>  <i>Sistemas de numeração, histórico e o conceito de número;</i>	
Outubro	8ª Semana (19-23/10)	<i>Conversão entre diferentes bases.</i>	Entrega do TG1
	9ª Semana (26/10-30/10)	<b>As frações;</b> <i>os Incomensuráveis, números irracionais, sistema decimal;</i>	
Novembro	10ª Semana (02-06/11)	Orientação TG2	P1
	11ª Semana (09-13/11)	<i>Cálculo mentais e estimativas; Problemas de contagem, princípios aditivos e multiplicativo;</i>	Devolutivas TG1
	12ª Semana (16-20/11)	<i>Noções de geometria plana e espacial</i> <i>Medidas de áreas e volumes: uma abordagem conceitual suas propriedades;</i>	Devolutivas P1
	13ª Semana (23-27/11)	<i>Noções de geometria plana e espacial</i> <i>Semelhança, malhas, simetrias, mosaicos, vistas, perspectivas, planificações, congruências;</i>	
Dezembro	14ª Semana (30/11-04/12)	<i>Noções de geometria plana e espacial</i>	Entrega TG2
	15ª Semana (07-11/12)	<i>Matemática financeira;</i>	P2 Devolutivas TG2
	16ª Semana (14-17/12)	<i>Matemática financeira;</i>	Autoavaliação (A) ( <i>GoogleForms</i> )  Devolutivas P2

### **Critério de Avaliação**

Prova *P1*: Até 05 de Novembro

Prova *P2*: Até 10 de Dezembro

Prova *SUB*: Até 17 de Dezembro

Observação: A prova *Sub*, fechada, poderá substituir a nota da *P1* ou da *P2*.

A MÉDIA FINAL da disciplina será calculada pela fórmula:

$$M = 0,6 \left( \frac{P1 + P2}{2} \right) + 0,4 \left( \frac{\sum T}{4} \right)$$
 em que T são as atividades individuais, inclusive a autoavaliação, e atividades em grupo, como os TG.

### **Bibliografia básica**

AABOE, A. *Episódios da História Antiga da Matemática*, 2ª Ed. Rio de Janeiro: SBM, 2002.

BRASIL, MEC. *Parâmetros Curriculares Nacionais para os Ensinos Fundamental e Médio*. MEC/SEF. Brasília 1998.

CARAÇA, B. J. *Conceitos Fundamentais de Matemática*. Porto: Editora Gradiva, 2002.

EVES, H. *Introdução à História da Matemática*. Campinas: Editora da Unicamp, 1997.

SÃO PAULO, SEE. *Proposta Curricular do Estado de São Paulo: Matemática*.

Coord. Maria Inês Fini. - São Paulo: SEE/SP, 2008. Disponível em:

[http://www.rededosaber.sp.gov.br/portais/Portals/18/arquivos/Prop\\_MAT\\_COM\\_P\\_red\\_md\\_20\\_03.pdf](http://www.rededosaber.sp.gov.br/portais/Portals/18/arquivos/Prop_MAT_COM_P_red_md_20_03.pdf)

Observação. Durante a disciplina serão disponibilizados materiais complementares que aprofundem cada um dos tópicos.