

# Guia de estudo de Matemática – AJAC 2006

Caro aluno, o presente guia tem o intuito de auxiliá-lo no planejamento do estudo de matemática e vem sugerir uma organização requerida por esta matéria, a qual por vezes, não nos damos conta.

O quadro 1 de questões apresenta as questões de suas apostilas de provas separadas por assunto. Você deve usar este quadro enquanto estiver estudando separadamente cada parte da matéria. Lembre-se que no vestibular, cada vez mais, as questões exigem múltiplos conhecimentos e, por isso, essa não deve ser a única maneira de estudar.

Siga as Instruções de Estudo com afinco e dedicação. Colhemos amanhã o que plantamos hoje. Seu esforço será recompensado com uma excelente formação!

## Instruções de Estudo

1. Agende dias e horários para a matemática. Preferencialmente, um mesmo intervalo de tempo, todos os dias da semana.
2. Liste as matérias que você menos tem afinidade de acordo com a ordem apresentada nas aulas;
3. Faça uma lista de prioridades de acordo com as provas que você vai fazer e sua lista de afinidades. Procure estudar primeiro os assuntos menos preteridos. **Não deixe acumular dúvidas;**
4. Em todas as aulas você fica sabendo o próximo assunto. Adiante-se, leia e faça exercícios antes mesmo da aula. E use a aula para **retirar as dúvidas**.
5. Use o quadro 2 para delimitar o tempo de estudo para cada assunto;
6. Separe um ou mais cadernos para a resolução dos exercícios. Mantenha as soluções separadas por assunto. Sempre anote as idéias que o levaram àquela solução. Os exercícios devem ser revisados a seu tempo!
7. Para a prova de qualificação da UERJ considere apenas reconhecer o assunto, com o básico. As questões dessa prova não exigem aprofundamento teórico. A prova avalia a capacidade de utilizar os conhecimentos de diversas áreas e determinadas situações.
8. Reserve as duas últimas semanas antes da prova para revisar os pontos principais dos assuntos que mais caem. (ver estatística UERJ pg.3 deste guia)
9. Mesmo que você não vá fazer a prova de qualificação da UERJ prepare-se como se fosse.
10. Após a UERJ agende mensalmente dias para revisão. Durante as aulas serão indicados exercícios que falam de mais de um assunto. Estes exercícios obrigam uma revisão constante;
11. Se matemática é sua específica fique atento! Até julho já teremos falado de toda matéria, mas, ainda não com toda ênfase às questões mais quentes. Se dentro de sua organização você conseguir já atacar estas questões faça! Não deixe pra depois. O tempo é curtíssimo.
12. **Estude em grupo.** Dividir gabaritos, sugestões e principalmente dúvidas é uma excelente forma de se aprender. Na matemática em qualquer nível, em qualquer situação dividir os conhecimentos é sempre uma boa opção.
13. Sempre consulte o André!

## Lista Complementar de Exercícios

A Lista complementar de exercícios é composta de muitos exercícios selecionados que estarão à sua disposição para que o seu **repertório** de questões seja o maior possível. Todavia, é importante usá-la com consciência. Se você está acostumado a enfrentar maratonas de exercícios esta lista é apenas mais uma. Mas, se por ventura, isto é novidade, vá com calma, consulte o professor para que de acordo com suas dificuldades você direcione seus estudos. A lista deve ser utilizada **somente após serem esgotados os exercícios das apostilas adquiridas**. Utilize-a de acordo com o planejamento que você fará de acordo com as Instruções de Estudo.

Prof. André Silva.  
andreajac@ibest.com.br – AJAC 2006.



## Estatística UERJ (2001 – 2006)

### Matemática

#### 1ª Qualificação

2001			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Geom. Espacial	30	20	c
Log.	39	24	d
Função 1º grau	44	27	d
Função 2º grau	47	28	a
Função 1º grau	52	30	d

2002			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Geom. Espacial	23	20	d
Função 1º grau	33		c
P.A	36		b
Lógica	38		c
Conjuntos	41		a

2003			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Log.	25	20	d
Combinatória	38		b
P.A	41	26	d
Geom. Plana	45	28	c

2004			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Geom. Plana	25	19	c
Geom. Espacial	28	20	d
Log.	29	21	b

2005			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Função 2º grau	34	24	a
Log.	35	25	c
Probabilidade	37	26	a
Geom. Plana	42	28	d

2006			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Geom. Espacial	27	20	
Log.	36	25	
Geom. Plana	37	26	
Geom. espacial	39	27	

#### 2ª Qualificação

2001			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Log.	39	25	c
Geom. Plana	45	28	a
Trigonometria	49	30	a
F. 2º grau / PA	54	32	b
Geom. Espacial	56	33	d

2002			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Função 1º grau	27	21	c
Sistema / Trigon.	28	22	a
Função 1º grau	39	27	c
Geom. Plana	41	28	a
Probabilidade	46	30	a

2003			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Sistema	24	19	b
Geom. Plana	27	20	a
Matriz / Trigon.	30	22	d
Trigonometria	32	23	b

2004			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Log./F. 1º grau	42	27	a
Log.	45	29	c
Sistema	46	29	b

2005			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Geom. Espacial	26	21	c
P.G.	35	25	d
Log.	37	26	b
Probabilidade	43	29	b

2006			
Assunto	Questão	Pág.	Gabarito
Probabilidade	22	18	c
Eq. Expo./Quím.	34	23	b
P.A / Eq. 2º grau	37	25	b
Geom. Plana	42	28	b