

# O mapa da mina Enem e Fuvest

JT . edu

Terça-feira, 27 de setembro de 2011

TOTAL DE QUESTÕES\*: 89

“

É uma prova de interpretação de textos, tabelas, infogramas e gráficos. O aluno perde muito tempo nos enunciados, mas são exigidas apenas as contas básicas. Não precisa saber fórmula para fazer a prova. Para se preparar, é preciso ler jornais e revistas e tentar interpretar os gráficos.”

**Glenn Van Amson**  
Professor de matemática do Anglo

FUNÇÕES  
**14**ESTATÍSTICA  
**10**INTERPRETAÇÃO DE  
TEXTO, TABELA, FIGURA **9**GEOMETRIA PLANA **8**PORCENTAGEM **6**PROBABILIDADE **5**ANÁLISE COMBINATÓRIA **4**GEOMETRIA ANALÍTICA **3**POTÊNCIAS E RADICAIS **3**IGUALDADES **2**SEQUÊNCIAS PA, PG **2**TRIGONOMETRIA **2**

# Matemática 21

INCIDÊNCIA  
DE ASSUNTOS

TOTAL DE QUESTÕES\*: 20

GEOMETRIA  
PLANA **4**

EXPONENCIAIS  
E LOGARITMOS **3**

FUNÇÕES **2**

SEQUÊNCIAS PA E PG **2**

TRIGONOMETRIA **2**

GEOMETRIA ESPACIAL **2**

GEOMETRIA ANALÍTICA **2**

Os textos não são grandes como os do Enem, mas o aluno precisa mostrar bem mais conhecimento da matéria, fazer conta. Quando o aluno pega as provas dos anos anteriores da Fuvest ele consegue rever a teoria e checar o que precisa estudar mais.”

## Glenn Van Amson

Professor de  
matemática  
do Anglo

CONJUNTOS **1**  
IGUALDADES **1**  
PROBABILIDADE **1**  
ANÁLISE  
COMBINATÓRIA **1**



TOTAL DE QUESTÕES\*: 29

No novo Enem percebemos que quase metade das questões era de interpretação: as respostas eram informações que estavam no enunciado. A outra metade, de conteúdo, exige conceito, e não fórmulas. Por exemplo, saber qual é o conceito de calor em física. É uma prova cansativa, é preciso ler todas as alternativas da resposta. O aluno tem de estudar conceitos e estar atento a coisas do dia a dia. Pegar a conta de luz, por exemplo, e analisar as medidas, gráficos.”

**Ronaldo Carrilho**

Professor de física do Anglo

NOÇÕES DE ONDA  
ELETROMAGNÉTICA  
**4**EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA  
**3**ELETRODINÂMICA  
**3**CALORIMETRIA  
**2**HISTÓRIA DA FÍSICA **1**CINEMÁTICA **1**GRAVITAÇÃO **1**MÁQUINA TÉRMICA **1**HIDROSTÁTICA **1**ÓPTICA **1**EXPANSÃO DOS LÍQUIDOS **1**DINÂMICA DOS GASES **1**LEITURA DE RELÓGIO ELÉTRICO **1**REFRAÇÃO **1**EMPUXO **1**

# Física

INCIDÊNCIA  
DE ASSUNTOS

# 19

TOTAL DE QUESTÕES\*: 19

“

São perguntas objetivas, o aluno precisa saber bem o conteúdo. Não precisa decorar fórmula, mas é preciso saber identificar os termos apropriados. Quem pegar as provas antigas para estudar vai ter noção dos temas recorrentes e ficar familiarizado com o linguajar usado.”

**Ronaldo Carrilho**

Professor de física do Anglo

CINEMÁTICA  
**4**

TRABALHO  
E ENERGIA  
**2**

DINÂMICA  
IMPULSIVA  
**2**

ONDULATÓRIA  
**2**

ÓTICA  
**2**

ELETRODINÂMICA  
**2**

LEIS DE NEWTON **1**

CALORIMETRIA **1**

ELETROMAGNETISMO **1**

ELETROSTÁTICA **1**

TERMODINÂMICA **1**

# Enem na edição da Veja de 21/set

Quando o prêmio Nobel de Física Richard Feynman esteve no Brasil, nos anos 50, ficou assombrado com o que viu. Ao tomar contato com estudantes às vésperas do vestibular, espantaram-no tanto o pendor local pela decoreba de fórmulas como a completa ignorância sobre seu significado.

Anos mais tarde, registraria em seus escritos um paradoxo brasileiro:

- entre os estudantes do mundo inteiro, os jovens que conheceu nos trópicos eram os que mais se debruçavam sobre a física e os que menos sabiam sobre a matéria.