

**14**  
ANOS

# Raio do enem

2009 a 2022

Assuntos mais cobrados no ENEM

Organizados por áreas do  
conhecimento e disciplinas

**SAS**  
Plataforma de Educação

## Matemática e suas Tecnologias

Matemática		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Geometria	288	22,1%
Escala, razão e proporção	182	13,9%
Aritmética	151	11,6%
Gráficos e tabelas	120	9,2%
Funções	116	8,9%
Porcentagem	104	8,0%
Estatística	101	7,7%
Probabilidade	68	5,2%
Equações elementares	48	3,7%
Análise combinatória	38	2,9%
Sequências	36	2,8%
Números inteiros e reais	22	1,7%
Trigonometria	19	1,5%
Notação científica	6	0,5%
Matriz	6	0,5%
1305 itens		

## Ciências Humanas e suas Tecnologias

História		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Idade Contemporânea	65	15,5%
Brasil Colônia	55	13,1%
Brasil Império	50	11,9%
História política	44	10,5%
Patrimônio histórico-cultural e memória	39	9,3%
Identidade cultural	27	6,4%
Primeira República	27	6,4%
Idade Moderna	25	6,0%
Idade Antiga	23	5,5%
Idade Média	20	4,8%
Brasil República	18	4,3%
Direitos humanos	11	2,6%
Antropologia	10	2,4%
Questão indígena	6	1,4%
420 itens		

\*As quantidades de itens incluem todas as aplicações (1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e digital)

Geografia		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Geografia Agrária	86	17,5%
Meio Ambiente	84	17,1%
Questões econômicas e globalização	58	11,8%
Geografia Física	55	11,2%
Geografia Urbana	50	10,2%
Demografia e cultura	48	9,8%
Geopolítica	43	8,7%
Tecnologia, transportes e comunicação	18	3,7%
Indústria	18	3,7%
Cartografia	17	3,5%
Energia	15	3,0%
492 itens		
Filosofia		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Ética e justiça	34	18,6%
Filosofia Antiga	30	16,4%
Filosofia contemporânea	23	12,6%
Natureza do conhecimento	22	12,0%
Filosofia Moderna	19	10,4%
Relações de poder	18	9,8%
Democracia e cidadania	17	9,3%
Filosofia Medieval	9	4,9%
Surgimento da Filosofia	6	3,3%
Intolerância	5	2,7%
183 itens		
Sociologia		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Mundo do trabalho	43	23,0%
Cultura e indústria cultural	21	11,2%
Meios de comunicação, tecnologia e cultura de massa	21	11,2%
Movimentos sociais	20	10,7%
Desigualdades sociais	19	10,2%
Cidadania	18	9,6%
Ideologia	18	9,6%
Identidade de gênero	14	7,5%
Organização científica do trabalho (taylorismo e fordismo)	9	4,8%
Conflito de terra e violência	4	2,1%
187 itens		

\*As quantidades de itens incluem todas as aplicações (1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e digital)

# Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Física		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Mecânica	117	30,0%
Eletricidade e energia	112	28,7%
Ondulatória	65	16,7%
Termologia	63	16,2%
Óptica	33	8,5%
<b>390 itens</b>		
Química		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Físico-Química	140	28,6%
Química Geral	133	27,2%
Química Orgânica	93	19,0%
Meio Ambiente	52	10,6%
Energia	29	5,9%
Atomística	25	5,1%
Água	17	3,5%
<b>489 itens</b>		
Biologia		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Humanidade e ambiente	68	14,6%
Histologia e Fisiologia	55	11,8%
Citologia	49	10,5%
Fundamentos da Ecologia	43	9,2%
Biotecnologia	36	7,7%
Microbiologia e doenças associadas	34	7,3%
Evolução	28	6,0%
Biologia Molecular	27	5,8%
Botânica	25	5,4%
Cadeias e teias alimentares	21	4,5%
Genética mendeliana	19	4,1%
Genética Molecular	16	3,4%
Biomassas	15	3,2%
Embriologia e reprodução	8	1,7%
Zoologia	7	1,5%
Método científico	5	1,1%
Taxonomia	5	1,1%
Origem da vida	2	0,4%
Indicadores sociais	1	0,2%
Legislação e cidadania	1	0,2%
<b>465 itens</b>		

\*As quantidades de itens incluem todas as aplicações (1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e digital)

# Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

Português		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Leitura e interpretação de textos	393	33,6%
Estrutura textual e análise de discurso	189	16,2%
Leitura e arte	129	11,0%
Gênero textual	108	9,2%
Literatura	99	8,5%
Variação linguística	81	6,9%
Funções da linguagem	43	3,7%
Relação intertextual	42	3,6%
Gramática	26	2,2%
Norma culta x norma popular	24	2,1%
Semântica	22	1,9%
Figuras de linguagem	14	1,2%
1170 itens		
Inglês		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Leitura e Interpretação de Textos	69	51,1%
Domínio Lexical	17	12,6%
Análise e Interpretação de poemas e canções	15	11,1%
Leitura e Interpretação de Cartuns, Tirinhas e Charges	14	10,4%
Identificação da função do texto	11	8,1%
Diversidade Linguística	5	3,7%
Diversidade Cultural	4	3,0%
135 itens		
Espanhol		
Assuntos	Quantidade de itens*	%
Leitura e interpretação de textos	67	49,6%
Semântica e domínio lexical	21	15,6%
Identificação de função do texto	11	8,1%
Análise e interpretação de poemas e canções	10	7,4%
Análise de texto literário em prosa	8	5,9%
Leitura e interpretação de charges e tirinhas	6	4,4%
Funções da linguagem	5	3,7%
Diversidade cultural	3	2,2%
Leitura e arte	2	1,5%
Figura de linguagem	2	1,5%
135 itens		

\*As quantidades de itens incluem todas as aplicações (1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e digital)



[www.portalsas.com.br](http://www.portalsas.com.br)