

Raio X

ITA

2008–2025

Assuntos mais cobrados no ITA
Organizados por disciplinas



SAS
EDUCAÇÃO

O futuro
é exponencial.

Informações Gerais

O Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), fundado em 1950, é uma instituição pública federal ligada ao Comando da Aeronáutica, oferecendo cursos de engenharia de elite com foco aeroespacial. É uma das instituições de engenharia mais prestigiadas do Brasil e do mundo, localizada em São José dos Campos (SP), com futura expansão para Fortaleza (CE).

Período de inscrição:

As inscrições costumam ocorrer entre junho e julho.

Período de aplicação:

A aplicação, normalmente, ocorre em outubro.

Site oficial:

<https://www.vestibular.ita.br/>

Vagas:

Em 2026 foi fixado em 180 (cento e oitenta) o número de vagas, sendo 144 (cento e quarenta e quatro) vagas destinadas à ampla concorrência e 36 (trinta e seis), as vagas destinadas aos candidatos cotistas, autodeclarados negros.

Como é o vestibular:

O Concurso de Admissão ao ITA é constituído de três fases, descritas a seguir:

a. Primeira Fase

Exame de Escolaridade, com prova em um único dia, composta por 48 questões objetivas de Matemática, Física, Química e Inglês, sendo 12 para cada componente curricular;

b. Segunda Fase

Exame de Escolaridade, com provas em quatro dias, compostas por questões dissertativas de Matemática, Física, Química, sendo 15 questões para cada componente curricular, uma Redação de gênero dissertativo-argumentativo e 15 questões objetivas de Português;

c. Terceira Fase

A Inspeção de Saúde.

RAIO X | ITA

Principais assuntos

Inglês (258 itens)		
Assunto	Frequência	%
Habilidades de leitura	43	16,67%
Apreensão de sentido	41	15,89%
Definição, reconhecimento e interpretação	37	14,34%
Substantivos	24	9,30%
Pronomes	21	8,14%
Conjunções	13	5,04%
Adjetivos	13	5,04%
Vocabulary	11	4,26%
Verbos	9	3,49%
Semântica	9	3,49%

Português (396 itens)		
Assunto	Frequência	%
Competência leitora	162	40,91%
Apreensão de sentido	121	30,56%
Definição, reconhecimento e interpretação	56	14,14%
Habilidades de leitura	12	3,03%
Classificação de texto	6	1,52%
Ortografia	6	1,52%
Literatura brasileira	5	1,26%
Coesão	4	1,01%

RAIO X | ITA

Principais assuntos

Física (460 itens)		
Assunto	Frequência	%
Forças e movimento	61	13,26%
Lançamento Vertical, Horizontal e Oblíquo	34	7,39%
Colisões entre corpos	21	4,57%
Termodinâmica	21	4,57%
Reflexão e Refração	18	3,91%
Análise de Circuitos com Geradores e Receptores	17	3,70%
Fenômenos Sonoros	16	3,48%
Potencial Elétrico e Capacitância	14	3,04%
Força magnética	14	3,04%
Trabalho, energia e os teoremas	14	3,04%

Química (499 itens)		
Assunto	Frequência	%
Estrutura Atômica	35	7,01%
Aplicações da Cinética Química	35	7,01%
Tipos de Reações Químicas	27	5,41%
Reações Orgânicas	25	5,01%
Reações de oxi-redução	23	4,61%
Equilíbrio Químico e Cinética	20	4,01%
Pilhas	18	3,61%
Cálculos Estequiométricos Básicos	18	3,61%
Introdução aos equilíbrios químicos	15	3,01%
Entalpia das reações	14	2,81%

RAIO X | ITA

Principais assuntos

Matemática (532 itens)		
Assunto	Frequência	%
Equações	64	12,03%
Geometria Plana	62	11,65%
Geometria Analítica	53	9,96%
Geometria espacial	50	9,40%
Funções	43	8,08%
Matrizes e Determinantes	40	7,52%
Números Complexos	39	7,33%
Polinômios	36	6,77%
Probabilidade	29	5,45%
Trigonometria	25	4,70%



SAS
EDUCAÇÃO

O futuro
é exponencial.

saseducacao.com.br
0800 275 3000