

TUDO O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE O VESTIBULAR DO ITA



DAVID NOGUEIRA | @OITEANOMILITAR

3ª EDIÇÃO



TUDO O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE O VESTIBULAR DO ITA

O vestibular do ITA é muito parecido com os demais, porém, possui algumas peculiaridades, então eu decidi resumir o edital em uma linguagem muito mais simples para que não fique nenhuma dúvida.

Eu te garanto que você não terá mais dúvidas ao ler o ebook e o edital - isso mesmo, eu recomendo ler sempre o edital porque as coisas podem mudar de ano pra ano, mas o essencial se encontra no ebook.

Essas são as regras, estude forte para ser aprovado agora!

Sobre mim

Meu nome é David, tenho 27 anos, nascido em São José dos Campos-SP e sou 1º Tenente Engenheiro Aeroespacial da Força Aérea Brasileira (FAB), formado no Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) em 2020. Hoje atuo como adjunto da célula de consciência situacional espacial na Divisão de Controle de Satélites do Centro de Operações Espaciais (COPE), em Brasília.

Quando eu estava no ensino fundamental, eu não pensava muito sobre meu futuro profissional, mas com a presença de 3 militares da FAB dentro de casa (meu pai e meus irmãos) me motivou em seguir pelo mesmo caminho. No 3º ano do ensino médio, em 2013, decidi fazer cursinho presencial em São José dos Campos para o ITA. Aquilo era o maior desafio que já havia enfrentado, mas eu sabia que um aluno do ITA não era uma pessoa fora do normal (até porque meu pai trabalhou com iteanos formados, que eu conheci). Basta ser esforçado e dedicado que é possível. Eu nunca fui “nerd”, apesar de ter notas razoáveis, sempre gostei de sentar no fundo e não ficava bitolado 100% do tempo, mas me esforçava. Em 2014, eu fui aprovado na AFA e na 1ª fase do IME e do ITA. Já em 2015, eu fui aprovado na AFA, no IME e no ITA.

SUMÁRIO

Minha trajetória	4
Quais os cursos de engenharia do ITA?	6
Idade limite	8
Locais de realização do vestibular	9
Como funciona o vestibular do ITA?	9
Quais exames levar?	11
Quais documentos levar?	12
O que levar no dia do vestibular?	13
Optante VS não optante? Qual mais concorrido?	14
Como funciona a escolha das engenharias?	15
“O ITA é igual a qualquer vestibular”	16

Minha Trajetória



2008: Eu estava no 7º ano do ensino fundamental e não pensava muito sobre meu futuro profissional, mas com a presença de 3 militares da FAB dentro de casa (meu pai e meus irmãos) me motivou em seguir pelo mesmo caminho. Na foto, estou vestindo a farda de aluno da EPCAR do meu irmão, inclusive.

2013: Decidi seguir o meu 3º ano do ensino médio fazendo cursinho presencial em São José dos Campos para o ITA. Aquilo era o maior desafio que já havia enfrentado, mas eu sabia que um aluno do ITA não era uma pessoa fora do normal (até porque meu pai trabalhou com iteanos formados). Basta ser esforçado e dedicado que é possível. A foto demonstra o tipo de aluno que sou... Sentava no fundo, não ficava bitolado 100% do tempo, mas me esforçava.



2014: Fui aprovado na AFA, mas eu queria seguir com minha meta principal, que era o ITA.

INSCRIÇÃO	NOME	CLASSIF. AV.	MÉDIA FINAL	SITUAÇÃO
9042950	DAVID DO ESPIRITO SANTO NOGUEIRA	119	7,6850	Convocado para 1ª Concentração Intermediária (22/09/2014 - 9 HORAS)

2015: Passei de novo na AFA, mas também passei no IME e isso foi extremamente motivador para mim, pois em 2013 não passei em nada e tive uma nota ridícula no ITA. Me mostrou que com paciência e persistência, a aprovação vem.



Com esses resultados, fui para a prova do ITA sabendo ainda mais que era possível passar naquele ano. Dia 30/12/2015: o dia da ligação. Acordei 8h, esperei até 10h30, mas o telefone não tocou. Decidi então que ia parar de estudar para o ITA e seguir para o IME. Estava cansado de estudar no cursinho. Eu fui para lá, ia ser militar de qualquer forma, como era meu objetivo.

2016: Mas dia 19/01/2016, tudo mudou quando estava no RJ, meu pai me ligou para contar a notícia da aprovação no ITA. Isso foi inacreditável para mim e peguei o primeiro ônibus de volta para SJC. No dia seguinte, recebi uma ligação da Vanguarda (do G1) para fazer essa entrevista da foto. Momento inesquecível para mim.

Resultado	
Disciplina	Nota
Matemática	4.6
Física	6.8
Química	7.3
Português	4.6
Inglês	5.75
Média	5.94

😊 PARABÉNS!
VOCÊ ESTÁ APROVADO.
SUA CLASSIFICAÇÃO FOI 78

☰ MENU G1 VALE DO PARAÍBA E REGIÃO

21/01/2016 19h18 - Atualizado em 21/01/2016 19h18

Fora por 0,1 da primeira chamada, jovem comemora ingresso no ITA

David Nogueira foi um dos quatro aprovados na segunda chamada. Estudante estava no RJ quando recebeu a notícia da aprovação.

Do G1 Vale do Paraíba e Região (*)



[Link da entrevista completa](#)

Quais são as engenharias do ITA?

MECÂNICA-AERONÁUTICA:

Esse segundo nome na engenharia não é enfeito. No ITA, quem cursa MEC, aprende a mecânica focada no setor aeronáutico, ou seja, focada na mecânica das aeronaves.

CIVIL-AERONÁUTICA:

Esse segundo nome na engenharia não é enfeito. No ITA, quem faz CIVIL, aprende a engenharia civil com foco em construção de aeroportos.

COMPUTAÇÃO:

É a interseção de engenharia eletrônica e ciência da computação (focada em software). Então quem faz COMP, estuda a interseção entre software e hardware, mas no ITA, o estudo é ainda mais para o lado do hardware.





ENGENHARIA ELETRÔNICA

ELETRÔNICA:

Quem faz engenharia eletrônica, estuda o hardware (parte eletrônica mesmo, não tem segredo).

AEROESPACIAL:

O curso mais novo do ITA, criado em 2010. Ainda passa por muitas adaptações. No 3º ano, quase todas as matérias são juntas com o curso de AER, que tem um foco muito maior em aeronaves. Mas depois, quem faz AESP vê muitas matérias totalmente focadas em sistemas espaciais.

ENGENHARIA AEROESPACIAL

AERONÁUTICA:

O curso mais antigo do ITA, criado em 1950. Acredito ser o curso mais consolidado em questão de grade de matérias. Os professores que ministram as aulas possuem bastante experiência com o setor aeronáutico, então eles trazem muitas curiosidades. Para quem faz AER e gosta, vibra muito com o curso.

ENGENHARIA AERONÁUTICA

Idade limite para entrar no ITA

Mínima: Não há! Você deve apenas ter concluído o Ensino Médio.

VALE DO PARAÍBA E REGIÃO 

Esses prodígios entram no ITA sem problemas.

Adolescente de 15 anos é aprovado no vestibular do ITA

Bernardo Dias foi informado da aprovação pelo ITA nesta quinta-feira (20), um dia antes da divulgação oficial do resultado. Instituição tem um dos vestibulares mais concorridos do país.

Máxima:

Sempre achei confuso entender esses editais militares sobre os limites de idade, então deixarei bem claro para vocês qual é o limite no ITA. É você completar no máximo 24 anos no ano que será matriculado no ITA, ou seja, 23 anos no ano da prova. Veja a tabela do ano limite que você pode ter nascido:

Ano da prova	Ano que nasci
2023	2000
2024	2001
2025	2002
2026	2003
2027	2004
2028	2005

Locais de realização do vestibular

Sei que muitos talvez já saibam onde as provas ocorrerão, mas acho importante apresentar a todos, principalmente àqueles que moram no interior e precisam viajar para prestar o vestibular. Quero que se planejem antes mesmo de se inscrever... já saber o que fazer, como, onde ir, etc. Peguei do item 3.5.1.2 do edital 2022 do ITA.

[Link do edital.](#)

Norte

- Belém
- Manaus

Centro-Oeste

- Brasília
- Campo Grande
- Cuiabá
- Goiânia

Nordeste

- Fortaleza
- Natal
- Recife
- Salvador
- São Luis
- Teresina

Sul

- Curitiba
- Londrina
- Porto Alegre
- Florianópolis

Sudeste

- Belo Horizonte
- Campinas
- Juiz de Fora
- Ribeirão Preto
- Rio de Janeiro
- São José dos Campos
- São José do Rio Preto
- São Paulo
- Vitória

Como funciona o vestibular do ITA?

O concurso é composto em 3 fases, sendo as duas primeiras intelectuais na cidade que se inscreveu para fazer a prova e a 3ª fase é o exame médico já na cidade de São José dos Campos no ITA.

1º Fase:

Segundo o edital para o vestibular com ingresso em 204 é assim que funciona a 1ª fase do ITA: 60 questões de múltipla escolha (Aquela de marcar X), sendo 12 de matemática, 12 de física, 12 de química, 12 de português e 12 de inglês. Essa prova tem duração de 5 horas. Para você ser aprovado para a 2ª Fase do vestibular do ITA, você deverá:

1) Tirar no mínimo 4,00 em cada uma das 5 matérias (ou seja, se você tirar 10 em tudo, mas 3 em português, você está eliminado). Você deve acertar pelo menos 5 questões em cada matéria.

2) Obter média geral em Matemática, Física, Química e Português igual ou maior que 5,00. Soma as notas das 4 matérias e divide por 4 e você tem sua média geral. OBS: A pontuação de Inglês não é classificatória (mas precisa acertar 5 das 12 questões, pelo menos), portanto, não entra no cálculo da média.

3) Estar entre os 131 candidatos OPTANTES ou 37 candidatos OPTANTES (cota racial) mais bem classificados ou entre os 425 candidatos NÃO OPTANTES ou 112 candidatos NÃO OPTANTES (cota racial) mais bem classificados. OBS: Esse número varia um pouco a cada ano.

2º Fase:

São 2 dias de prova, cada dia com duração de 4 horas:

Dia 1: 10 questões de Matemática e 10 questões de Química dissertativas (precisa escrever o raciocínio e apresentar a resposta final).

Dia 2: 10 questões de Física dissertativas e Uma Redação de 20 a 28 linhas (detalhes no edital).

Cálculo da média final do vestibular: 20% da média da 1ª fase, 20% da 2ª fase de Física, 20% da 2ª fase de Química, 20% da 2ª fase de Matemática e 20% da Redação.

Para você ser aprovado para a 3ª Fase do vestibular do ITA já presencialmente em São José dos Campos para a Inspeção de Saúde, você deverá:

- 1) Tirar no mínimo 4,00 em cada uma das 4 matérias da 2ª Fase (ou seja, se você tirar 10 em tudo, mas 3 em redação, você está eliminado).
- 2) Obter média final igual ou maior que 5,00.
- 3) Estar dentro das vagas.

3º Fase:

Se você passar para a 3ª fase, você já deverá ir para São José dos Campos e levar alguns exames e documentos. Não se preocupe com alojamento e alimentação, pois isso já será fornecido para você.

Quais exames levar?

“5.2.1.11 Por ocasião da Inspeção de Saúde, será obrigatória a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Carteira de Vacinação (original e cópia), para confirmação dos certificados de vacinação antiamarílica, antitetânica, anti-hepatite B e tríplice viral (SCR).
- b) Exame Toxicológico realizado em no máximo 60 dias antes da Inspeção de Saúde, com janela de detecção mínima de 90 dias, conforme descrito nos itens 5.2.1.12 a 5.2.1.15.

5.2.1.12 Na Inspeção de Saúde inicial, será exigida dos candidatos a apresentação dos resultados de exames toxicológicos realizados em, no máximo, 60 dias antes da inspeção, com janela de detecção mínima de 90 (noventa) dias.

5.2.1.13 Os exames toxicológicos serão realizados, às expensas do candidato, em cabelos, pelos corpóreos ou raspas de unhas, nos laboratórios autorizados pelos órgãos fiscalizadores públicos competentes ou aqueles indicados pelo COMAER, com pesquisa das substâncias indicadas no item 5.2.1.14 e outras previstas em editais/avisos de convocação.

5.2.1.14 As substâncias a serem pesquisadas são: anfetaminas (anfetamina, metanfetamina e “ecstasy”), metabólito de cocaína (cocaína e benzoylecgonine), opiáceos (heroína, codeína, morfina e 6-monoacetilmorfina) e derivados da maconha, de amostras de queratina, depositados em cabelos, pelos ou raspas de unhas.

5.2.1.15 Nos laudos dos exames deverão, obrigatoriamente, constar informações sobre os seguintes dados: identificação completa (inclusive impressão digital); assinatura do doador e do responsável (tratando-se de menor de idade); identificação e assinatura de, no mínimo, duas testemunhas da coleta; identificação e assinatura do responsável técnico pela emissão desse laudo/resultado.

5.2.1.16 O candidato que apresentar ETSP positivo será considerado NÃO APTO na Inspeção de Saúde Inicial.

5.2.1.17 Os laudos e exames médicos elencados no item 5.2.1.10, não serão aceitos se estiverem ilegíveis, com rasuras ou emendas.

5.2.1.18 Não serão aceitos laudos e exames médicos em mídias eletrônicas.”

“6.1.1 Estará habilitado à matrícula no Curso de Graduação em Engenharia no ITA e, compulsoriamente no CPOR, o candidato aprovado na Inspeção de Saúde; e, exclusivamente, no Curso de Graduação em Engenharia no ITA, os que obtiveram deferimento do requerimento ao Comandante da Aeronáutica, solicitando isenção de cursar o CPOR.” O que isso significa? Se você passou na vaga de não optante e não conseguiu passar nos exames de saúde (3ª fase), você deverá solicitar ao Comandante da Aeronáutica a autorização para cursar o ITA sem fazer o CPOR 1º ano. Pelo que alguns bixos me falaram, os únicos casos não aceitos até agora foram os reprovados no exame psicológico, os demais passaram. Logo não force a reprovação, faça tudo certinho, pois será só um ano como militar, você aguenta.

Não deixe de ficar em dia com as VACINAS. Detalhes sobre cada exame, não faço ideia, pegue essas informações juntamente com a ICA 160-6 e leve ao médico para eventuais dúvidas. Solicitar isenção CPOR Cmt Aeronáutica item 6.1.1

Quais documentos levar?

6.1.1.3 apresentar-se no ITA na data a ser divulgada para a Concentração Intermediária prevista no item 4.10, portando os seguintes documentos originais:

- a) Certidão de Nascimento ou outro documento que comprove a nacionalidade brasileira (registro civil em consulado brasileiro no exterior, homologação da opção pela nacionalidade brasileira);
- b) Cédula de Identidade;
- c) Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- d) Comprovante de Residência;
- e) Certificado de Conclusão do Ensino Médio ou equivalente;
- f) Histórico Escolar (Ensino Médio);
- g) Ficha de Dados Pessoais e Requerimento de Matrícula (disponível na página do Vestibular do ITA);
- h) Autorização para Candidato Menor de Idade (disponível na página do Vestibular do ITA);
- i) 5 (cinco) fotos 3x4 recentes, coloridas e com o nome no verso,
- j) Título de Eleitor, se maior de 18 (dezoito) anos;
- k) Certidão de Quitação Eleitoral;
- l) Cartão PIS ou PASEP, caso seja cadastrado;
- m) Carteira Nacional de Habilitação – CNH (para quem possuir);
- n) Certificado de Alistamento Militar ou documento que comprove a situação de Serviço Militar (Certificado de Reservista ou Dispensa de Incorporação), para os candidatos do sexo masculino. O candidato que estiver no ano de alistamento deverá alistar-se na Junta de Serviço Militar mais próxima de sua residência, antes da matrícula no CPOR;
- o) Certidão negativa da Polícia Federal, expedida pelo Departamento de Polícia Federal, que poderá ser obtida pelo candidato por meio da página <http://www.dpf.gov.br>;
- p) Certidão negativa da Justiça Militar da União, expedida pelo Superior Tribunal Militar, que poderá ser obtida pelo candidato por meio da página <http://www.stm.jus.br>;
- q) Certidão negativa criminal da Justiça Estadual ou Distrital, correspondente à Unidade da Federação de seu domicílio e certidão negativa da Justiça Criminal Federal expedida dentro do prazo de validade consignado no documento;
- r) Certidão de Quitação Eleitoral emitida pelo Tribunal Superior Eleitoral (TSE) expedida, no máximo, há 30 dias da data de entrega dos documentos ou comprovante de votação da última eleição, 1º turno e 2º turno, se houver. Essa certidão poderá ser obtida por meio da página <http://www.tse.jus.br>; e
- s) Declaração quanto à situação criminal (Ver modelo no ANEXO C).

São muitos documentos, então não deixe para a última hora para ter todos eles em mãos. Na questão eleitoral, você deve votar, justificar ou pagar a multa. Esteja em dia com sua obrigação eleitoral, essa certidão você consegue tirar online e imprimir para levar. Para os homens com mais de 18 anos, é obrigatório levar o documento sobre sua situação do alistamento. As fotos 3x4 são para colocar no H8 e no ITA, por exemplo.

O que levar no dia da prova?

VOCÊ DEVE LEVAR NO DIA:

- Cartão de Inscrição COM FOTO 3x4;
- Carteira de Identidade Original (RG, CNH ou Passaporte) – de preferência recente (evite fotos de criança).

PARA REALIZAÇÃO DA PROVA:

- Deverá levar caneta esferográfica transparente e de cor preta (para pintar o gabarito e assinar o que for preciso).
- Poderá utilizar lápis, lapiseira, régua e compasso, mas não é obrigatório.

ROUPAS:

•Você está fazendo prova para um instituto militar, portanto, evite regatas, bermudas e calçados abertos. Recomendo não arriscar. Mas o que está previsto no edital é que NÃO pode:

- Óculos escuros;
- Celular;
- Relógio;
- Assessorios na cabeça;
- Luvas;
- Pochete;
- Anotações;
- Livros;
- Qualquer aparelho eletrônico.

ATENÇÃO AO CELULAR:

Se ele tocar durante a prova, você corre o risco de ser eliminado, então não basta desligar, tire a bateria. Se não dá para tirar, nem leve. Sua aprovação corre risco!

O que levar de lanche?

Procurei no edital do ITA, da AFA e da EEAR e não achei nada que falasse sobre os lanches que podem ser levados, porém trago um pouco da minha experiência pessoal para orientar você!

PODER LEVAR LANCHE, VOCÊ PODE!

Na pior das hipóteses, segue a seguinte regrinha: levar produtos industrializados e lacrados, como barra de cereal, salgadinho, chocolate, suco, refrigerante, etc. Água pode (em tempos de pandemia, você DEVE levar garrafa própria), mas deve estar em garrafa transparente. Tudo isso deve estar dentro de um saco plástico transparente e ficará com você durante toda a prova.

MINHA EXPERIÊNCIA:

Sempre levei isso tudo que listei, mas nas provas da AFA que consumiam mais tempo e ia até depois da hora do almoço, eu levava um sanduíche com pão de forma embalado em papel alumínio e sempre pude comer normalmente. Então assim, se quiser arriscar levar um lanche natural ou uma fruta, o pior que pode acontecer é jogar isso no lixo. Enfim, saiba que é de extrema importância você se alimentar durante a prova, leve coisas para comer.

Optante VS não optante. Qual mais concorrido?

Nós tendemos a acreditar que por ter menos vagas, é mais concorrido entrar como OPTANTE no ITA, porém, mesmo em número sendo “mais concorrido”, na prática, a nota que você precisa tirar para passar não muda tanto.

Essa separação entre optante e não-optante existe desde o vestibular em 2017, então temos alguns anos para fazer a comparação e ver se realmente é mais difícil ingressar no ITA como OPTANTE. Em 2023, tivemos 114 vagas para não-optantes e 36 vagas para optantes e nos anos anteriores foi uma proporção parecida entre essas vagas, então será que vai ser muito diferente? Eu acho que não!

NOTA DE INGRESSO NO ITA:

	Optante	Não Optante
2021	6,0000	6,0800
2022	5,8466	5,9233
2023	6,6883	6,8150

Perceba que a nota de corte não muda tanto ainda que seja mais concorrido em candidato/vaga para os optantes. A conclusão que tiramos com isso é que você deve escolher a opção que mais for viável para você, independente do número de vagas.

Como funciona a escolha das engenharias no vestibular do ITA?

Muita gente já me perguntou a questão de como funciona a escolha da engenharia que você entra ao ingressar no ITA. Recomendo fortemente que vejam o edital 2024 e, para saber mais das vagas, ver a Portaria GABAER nº 515/GC3, de 31 de maio de 2023.

“2.4.3 Durante o quarto semestre do Curso Fundamental, os alunos participarão do processo de escolha e definição das especialidades sob coordenação da IG-DAE, tendo como base o disposto na ICA 37-24/2022 e o quantitativo fixado na Portaria GABAER nº 515/GC3, de 31 de maio de 2023.”

[Link para a ICA.](#)

O que isso quer dizer?

Para a definição da engenharia de cada aluno, será feita uma classificação entre optantes e outra classificação entre não optantes. Elas são feitas através do que diz a ICA 37-24/2022, em que serão consideradas três coisas:

- A média obtida nos 3 primeiros semestre do ITA, chamada Nota acadêmica (Na);
- A nota obtida no vestibular, chamada Nota do vestibular (Nv);
- A nota obtida no CPOR durante a formação militar do 1º ano, chamada Nota militar (Nm).

A Nota final (Nf) é calculada da seguinte forma:

$$Nf = \frac{8*Na+Nv+Nm}{10}$$

Isso mostra que o mais importante são as notas das matérias do ITA, porém, as notas do vestibular e do conceito militar influenciam. A classificação geral será gerada no início do 4º semestre do ITA.

Caso o aluno não optante fique isento de fazer o CPOR no 1º ano ou por algum motivo foi interrompido de continuar, a Nota final será:

$$Nf = \frac{9 \cdot Na + Nv}{10}$$

Em caso de empate na classificação geral dos alunos, serão adotados os critérios de desempate adiante e na seguinte ordem:

- maior Nota acadêmica, Na;
- maior Nota do vestibular, Nv;
- maior Nota militar, Nm; e
- idade mais avançada.

Exemplificando...

Vamos lá. Por exemplo, imagina que temos 30 optantes e temos 5 vagas em cada engenharia. Aí chega o momento da decisão: pega o 1º colocado, qual a primeira opção dele? (AER, por exemplo). Pega o 2º colocado, qual a primeira opção dele? (MEC, por exemplo). E assim vai. Imagina que chega no 25º já se esgotaram AER, AESP e COMP, a pessoa terá que escolher entre CIVIL, ELE ou MEC, mesmo que ela não queira. Entendeu?

Esse processo é feito da mesma forma para as vagas de NÃO OPTANTES, distribuídas igualmente entre as engenharias, mas lá são 119 vagas.

Antes da administração abrir essa oportunidade para mudanças, geralmente todo ano, alguns alunos do 5º ano dão uma explicação sobre como são as engenharias no próprio H8, então não se desespere com a escolha. É possível se arrepender. OBS: Isso vale para optantes também

O ITA é igual a qualquer vestibular

Ainda existem pessoas que acreditam que o vestibular do ITA é do mesmo nível que o ENEM. Para provar o contrário, eu fiz esse vídeo, que é mais para aqueles que não compreendem a tamanha discrepância que a prova do ITA tem relacionado aos vestibulares comuns. [Selecionei algumas questões de física](#), mas se você pesquisar, nitidamente perceberá que o nível de dificuldade é obviamente ITA > FUVEST > ENEM.



Para motivar: Como foi a ligação da minha aprovação?

Essa minha história foi algo não tão comum, então acho legal compartilhar. Espero que isso sirva de motivação e saiba da importância da paciência, da persistência e do bom psicológico para se alcançar a sonhada aprovação .

[Clique aqui para ver o vídeo.](#)

Esse Ebook te ajudou?

[Me siga no instagram!](#)

