

REGRAS E ROTINA DO ALUNO DO ITA



DAVID NOGUEIRA | @OITEANOMILITAR

2ª EDIÇÃO



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.

REGRAS E ROTINAS DO ALUNO DO ITA

Este ebook é direcionado especialmente aos pré bixos aprovados, pois essas regras influenciarão durante todos os anos que você passar dentro do ITA. Lembro como se fosse ontem quando entrei no ITA e ouvia informações de regras de todo lado e não entendia nada. Eu era realmente muito perdido e não sabia de nada disso que listei, então quero ajudar você (meu bixo) a regra do jogo para você saber lidar com tudo lá dentro. E qualquer dúvida, pode sempre me perguntar. **Espero que aproveite a leitura.**

SUMÁRIO

O que você aprende no ITA?	4
Biblioteca do ITA.	5
Como são os dois primeiros anos no ITA?	5
Como é a rotina de aulas no ITA?	6
Como é o cronograma semestral do ITA?	8
No ITA pode pegar DP?	8
Como funciona o sistema de notas do ITA?	9
A regra dos 5 I's	10
Regras de desligamento do ITA.	10
Oportunidade em trancar	11
Summa cum Laude.	12
Menções honrosas.	13
EXTRA: Minha rotina durante o ITA.	13

O que você aprende no ITA?

Acho interessante você ver qual a grade do ITA para saber o que te espera e até para ver qual engenharia você se identifica mais. Eu entrei sem saber e mesmo depois de entrar, cada semestre era uma surpresa do que eu ia aprender. Mas isso é muito ruim, porque você fica perdido e sem saber muito o que esperar. Bom. Vou explicar mais ou menos como você deve agir no seguinte site: [catálogo](#)

Este site mostra os catálogos de cada ano de matérias do ITA. Vá para o mais atualizado!

No catálogo referente ao ano de 2020 temos os capítulos:

- 1: Apresentação
- 2: Informações gerais
- 3: Matérias obrigatórias dos 2 primeiros anos e dos 3 anos de todos os cursos
- 4: Professores de cada departamento
- 5: Laboratórios do ITA
- 6: Ementa de todas as disciplinas oferecidas para a graduação do ITA

Vou falar mais sobre os capítulos 3 e 6.

No 3 você vai ver as disciplinas obrigatórias para cada um dos 10 semestres do ITA, enquanto no capítulo 6 você consegue ver o que cada disciplina se propõe a ensinar e qual a bibliografia utilizada. Além disso, há as disciplinas eletivas (opcionais), em que cada curso deve cumprir um mínimo de horas-aula para se formar. Ou seja, são matérias opcionais, mas você deverá escolher algumas ao longo do ITA. Detalhes sobre isso se preocupe em descobrir depois de passar, beleza?

Biblioteca do ITA

Você conhece a biblioteca do ITA? Eu não a conhecia quando entrei no ITA e posso dizer que tudo ficaria mais fácil se eu soubesse como ela é útil. No 1º ano, até nos levaram lá, mas não foi tão eficiente. Lá existem infinitos livros na forma física que você pode pegar para empréstimo de 1 mês, podendo renovar quantas vezes quiser, sendo que as 2 primeiras vezes de forma totalmente online. Após esse período, você até pode renovar mais 1 mês, mas deve ir presencialmente fazer isso e depois de novo pode renovar mais 2 vezes de maneira online, ficando nesse looping eterno até você devolver o livro ou alguém entrar na fila. Ah... E para consulta sobre disponibilidade e exemplares, é tudo online.

Eu usei muitos livros da forma PDF durante mais de 2 anos do ITA, mas eu prefiro muito mais o livro físico, pois sinto ter mais controle sobre a leitura, posso voltar páginas mais facilmente e a sensação é muito boa (minha opinião haha). Nada contra o PDF, mas prefiro.

Aí no segundo semestre do 3º ano vi muitos colegas com um livro de uma matéria bem difícil e corri atrás também. Na biblioteca existiam tantos exemplares, que toda a turma conseguiria ter um para estudar. Isso me ajudou demais no estudo dessa matéria. Depois ainda peguei outros livros de outras matérias e a facilidade e a praticidade são incríveis, muito melhor do que eu pensava.

Então, use a biblioteca quando você entrar. Vai ajudar demais e é muito fácil de usar, basta ser aluno do ITA que você pode fazer o empréstimo.

Como são os dois primeiros anos no ITA?

Você já deve ter ouvido alguém falar em “Curso Fundamental”, “Fund”, etc. No ITA, os 2 primeiros anos são focados em te dar uma base de cálculo, física e programação, principalmente. Então independentemente do seu curso, você terá que cursar todas as matérias iguais a todos nos 2 primeiros anos.

Geralmente, em outras universidades, você já entra focado na

sua engenharia desde o 1º ano, mas no ITA é assim.

Desta forma, a parte específica de cada engenharia é dada a partir do 3º ano quando separam os alunos de acordo com a engenharia escolhida. Esses 3 últimos anos chamamos de “Curso Profissional” ou “Prof”.

Como é a rotina de aulas no ITA?

Isso é uma dúvida que eu mesmo tinha quando estava estudando. Não tinha a mínima ideia de como funcionava a rotina do aluno do ITA e ela é BEM MAIS LEVE do que a rotina do VESTIBULANDO.

Para exemplificar melhor, eu peguei um PDF que tinha aqui guardado com os horários de aula do 2º semestre de 2018 (quando eu estava no 3º ano). Esse foi um semestre puxado em questão de tempo pois tinham 5 matérias com teoria + laboratório, então não se assustem... peguei o pior caso haha.

EXEMPLO

1º Ano de Engenharia Aeronáutica

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PROFESSORES (TEOR./EXERC.)	PROFESSORES (LAB.)
AED-11 - Aerodinâmica Básica	Gil, Soviero	André, Moura
ELE-16 - Eletrônica Aplicada	Alexandre	Baltor, Mônica, Neusa
EST-25 - Estruturas Aeroespaciais II	Bussamra, Donadon	Mariano
MVO-20 - Introdução à Teoria de Controle	Morales	Flávio Ribeiro, Soares
PRJ-02 - Gestão de Projetos	Loures	
PRP-38 - Propulsão Aeroespacial	Cristiane, Amilcar, Ricieri, Lacava	Cristiane, Amilcar, Ricieri, Lacava
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		
No Curso de Engenharia Aeronáutica só é permitido realizar Estágio Curricular Supervisionado ao longo do 5º ano.		
DISCIPLINAS ELETIVAS		
Do 1º ano Fundamental até o final do 5º ano, o aluno deverá concluir com aproveitamento um mínimo de: Opção A: 352 horas-aula de eletivas (e 160 horas de estágio curricular supervisionado no 5º ano), ou Opção B: 256 horas-aula de eletivas (e 300 horas de estágio curricular supervisionado no 5º ano).		
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		
Do 1º ano Fundamental até o final do 5º ano, o aluno deverá comprovar um mínimo de 200 horas de Atividades Complementares, de acordo com as normas reguladoras próprias.		

EXEMPLO

Divisão de Engenharia Aeronáutica
Horário de Graduação - 2º Período de 2018
1º Ano de Engenharia Aeronáutica

	2ª-feira	3ª-feira	4ª-feira	5ª-feira	6ª-feira
08:00	MVO-20 (Morales)	MVO-20 (Morales)	PRP-38 (CARL)	PRJ-02 (Loures)	ELE-16 (Alexandre)
09:00	PRP-38 (CARL)	AED-11 (André/Moura)	PRP-38 (CARL)	PRJ-02 (Loures)	ELE-16 (Alexandre)
10:10	AED-11 (Gil/Soviero)	EST-25 (Bussamra / Donadon)	EST-25 (Bussamra / Donadon)	PRJ-02 (Loures)	MVO-20 (Morales)
11:10	AED-11 (Gil/Soviero)	EST-25 (Bussamra/ Donadon)	EST-25 (Bussamra/ Donadon)	AED-11 (Gil/Soviero)	
13:30	ELE-16** PRP-28** MVO-20*		EST-25** (Mariano)	AED-11** (André/Moura)	
14:30	ELE-16** PRP-28** MVO-20*		EST-25** (Mariano)	AED-11** (André/Moura)	
15:40	ELE-16** PRP-28**		EST-25** (Mariano)	AED-11** (André/Moura)	
16:40	ELE-16** PRP-28**		EST-25** (Mariano)	AED-11** (André/Moura)	

Notas

*

Laboratório a cada duas semanas

**

Laboratório a cada quatro semanas

Observem que de segunda a sexta há aulas das 8h até 12h (sexta ainda tem uma janela das 11h10 até 12h). Observem também que, apesar de haver 5 matérias com laboratório, os labs eram mensais. Então em 4 meses de aulas, tivemos 4 labs de cada matéria, totalizando 20 dias que tivemos laboratório a tarde. Então haviam várias tardes em que estávamos “livres”. Observem também que não há nada no sábado e nem no domingo.

Desta forma, tínhamos bastante tempo para estudar e fazer os trabalhos que passavam para nós. Os semestres, em geral, possuem carga horária nesse estilo, de forma que as manhãs são ocupadas, mas muitas tardes acabam sendo livres.

OBS: Terça a tarde nunca tinha lab pois os OPTANTES tinham atividades militares no CPOR toda terça.

OBS 2: Está escrito “Engenharia Aeronáutica” mas é porque as aulas são as mesmas para os dois cursos (Aeronáutica e Aeroespacial) no 3º ano.

Como é o cronograma semestral do ITA?

SIM! O ITA é semestral. Apesar do vestibular ser anual, as matérias lá são todas semestrais! Também não sabia disso, mas o esquema que vou apresentar para vocês é bem antigo, existe faz décadas.

Ao iniciar o ITA, teremos 8 semanas de aulas, com P1 de todas as matérias nesse período. Depois temos a SEMANINHA (Chamamos assim), que é uma semana SEM AULA! Posso viajar? Claro que pode!!! Após a semaninha, temos mais 8 semanas de aulas, com P2 de todas as matérias nesse período. Depois temos mais 2 semanas de EXAMES (não tem aulas), em que todas as matérias terão uma espécie de P3, englobando em cada matéria tudo o que foi visto ao longo do semestre. No final, a média daquela matéria é $(P1+P2+Exame)/3$. Após as semanas de exame, temos o que? Agora sim, FÉRIAS!

Se foi o 1º semestre do ano, você terá o mês de julho de férias (varia de 3 a 4 semanas).

Se foi o 2º semestre do ano, você terá aproximadamente 2 meses de férias de dezembro até fevereiro.

OBS: Os alunos OPTANTES voltam antes para ter atividades no CPOR.

No ITA pode pegar DP?

A resposta é SIM. Mas pela regra, você pode pegar no máximo Segunda Época em 2 matérias por semestre. Mas mesmo assim, não pode sair pegando toda hora (vou explicar melhor mais à frente sobre a regra dos 5 l's).

A Segunda Época é realizada depois das férias e a sua média final é a média aritmética entre a nota do semestre mais a nota da Segunda Época.

E se eu não passar? Resposta a seguir....

POSSO PEGAR DP (Dependência)?

A resposta é SIM. Pela regra, você pode pegar no máximo 1 DP por semestre.

Quando você pega DP, você tem a chance de refazer a matéria no ano seguinte com a turma anterior à sua, MAAAS diferente de outras faculdades, você não fica atrasado em relação à sua turma, você segue os semestres seguintes normalmente, com a diferença de que agora você tem mais uma matéria pra fazer. E se eu não passar de novo? Aí, ou você TRANCA o ano ou você é DESLIGADO.

DETALHE IMPORTANTE:

E se eu pegar 3 SEGUNDAS ÉPOCAS ou 2 DPs no MESMO SEMESTRE?

- Pela regra, você é desligado, mas na prática, um conselho (IN-FERNINHO) te avalia para ver se você era um bom aluno e merece uma segunda chance ou se será trancado ou se será desligado. Inclusive vi um colega pegando 3 Segundas Épocas, fez, pegou 2 DPs e até cursou as matérias depois, pois foi-lhe dado essa chance.

Mais informações em: [ICA-37-332](#)

Como funciona o sistema de notas do ITA?

No ITA, cada matéria tem suas notas divididas em 3: P1, P2 e EXAME (não é recuperação). Então a nota final fica a média aritmética entre as 3 notas. Os conceitos para cada nota são:

9,5 a 10,0 : L (Louvor)
8,5 a 9,4 : MB (Muito Bom)
7,5 a 8,4 : B (Bom)
6,5 a 7,4 : R (Regular)
5,0 a 6,4 : I (Insuficiente)
abaixo de 5,0: D (Deficiente)

A média para ser aprovado é 6,5 (Regular) e esse conceito vai ser importante para entender a Regra dos 5 I's e para entender como obter as menções honrosas ao final do ITA (por exemplo, a Summa cum Laude).

A regra dos 5 I's

Sempre que você tira D (deficiente) em uma matéria, automaticamente você vai para conselho (INFERNINHO) para decidirem se te deixam fazer a Segunda Época ou se será trancado ou se será desligado.

Sempre que você tira I (insuficiente) em uma matéria, você tem o direito a fazer a Segunda Época, porém passando ou não, há uma regra:

REGRA: SE VOCÊ TIRAR 8,5 OU MAIS, A SUA NOTA NÃO FICA "MANCHADA COM I", mas se tirar menos que 8,5, ainda que você passe, sua nota fica manchada até o fim do ITA. Se você tiver sua nota "MANCHADA COM UM I" PELA 6ª VEZ, VOCÊ É AUTOMATICAMENTE DESLIGADO DO ITA.

Regras de desligamento do ITA

- 1 - Excesso de faltas
- 2 - Tirar D de média em 1 matéria
- 3 - Pegar 2 DP's no mesmo semestre
- 4 - Pegar 3 Segundas Épocas no mesmo semestre
- 5 - For desligado do CPOR (excesso por incapacidade física)
- 6 - Por saúde (se isso te incapacitar de continuar)
- 7 - Por indisciplina
- 8 - Por crime (civil ou militar)

Para os 8 casos que eu coloquei, é o seguinte:

- 1) O ITA tem limite de falta para 15% por matéria
- 2) Tirar abaixo de 5, na regra é desligado
- 3) Pegar 2 DP's no mesmo semestre ou a mesma pela segunda vez, pela regra é desligado.
- 4) Pegar 3 recuperações

5) Você ser desligado do CPOR por excesso de punições ou por insuficiência nas provas de regulamento podem te desligar do ITA

6) Esse eu nunca vi. Somente se você ficar incapaz de estudar.

7) Também nunca vi, mas está no regulamento

8) Você morando no Campus do DCTA e estudando no ITA está sujeito ao Código Penal e ao Código Penal Militar (que possui mais leis que talvez você não conheça, como por exemplo portar qualquer quantidade de droga ilícita dentro do quartel). Então cuidado!

Oportunidade em trancar

Trancamento: “Exclusão temporária do aluno do Curso de Graduação, com direito à rematrícula no próximo período letivo correspondente ao do trancamento.” [ICA-37-332](#)

É comum alunos trancarem! Muito mais COMUM do que desligamento.

Isso acontece muito quando o aluno, pela regra seria desligado, então o ITA “anula” o seu semestre e **você tem uma nova chance de recomeçar no outro ano**. Deu pra entender?

Se você estiver com problemas de depressão, ansiedade ou qualquer outra situação médica ou psicológica, você apresenta o laudo e tranca se for orientação do seu médico.

OBS: NÃO OPTANTES: 1) Você pode trancar 1 vez por qualquer motivo; 2) Você pode trancar por razões médicas.

OBS: OPTANTES: Você só pode trancar por motivos de saúde, retornando às atividades do CPOR assim que a dispensa médica/psicológica terminar. Mas só volta às atividades regulares do ITA no outro ano.

Summa cum Laude

Esses títulos de honra são adquiridos no dia da formatura na COLAÇÃO DE GRAU, quando o ITA prestigia os melhores formandos academicamente falando. Com certeza você já ouviu falar pelo menos da Summa Cum Laude. Este é o maior título acadêmico que um aluno do ITA pode adquirir.

Para adquirir um desses títulos, você precisa contabilizar suas NOTAS DO CURSO PROFISSIONAL (ou seja, os últimos 3 anos, em que você já faz aulas relacionadas à sua engenharia). Então se você não conseguiu ótimas notas nos 2 primeiros anos, ainda dá para conseguir:

“7.2.1 A média geral a que se refere as letras “a”, “b” e “c” deste item, será a média aritmética de todas as notas de período que compreendem os três anos de Curso Profissional do ITA, numérica de 0,0 a 10,0 computada com arredondamento do último algarismo segundo regra estabelecida pela Congregação do ITA.”

[ICA-37-332](#)

Potanto, para conseguir algum dos títulos abaixo, sua média no PROF deve ser:

- 1) **Summa Cum Laude** (“Com a maior das honras”): Média Geral L
- 2) **Magna Cum Laude** (“Com grandes honras”): Média Geral MB (com 50 % das notas L)
- 3) **Cum Laude** (“Com honra”): Nenhuma nota inferior a MB

Menções honrosas

Além daquela 3 “Cum Laude” que citei anteriormente, você ainda pode conseguir essas duas menções honrosas (que acho menos difíceis que aquelas 3).

A regra para elas é assim:

“DISTINÇÃO EM UM DEPARTAMENTO”: quando o aluno obtiver notas de um grupo de disciplinas de um departamento de ensino (MÍNIMO 4) NÃO INFERIORES a MB . Ou seja, se você cursou 8 disciplinas de um departamento, você deve tirar 8 notas iguais ou superiores a MB. Se você cursou 4, todas maiores ou iguais a MB. E assim vai...

“DISTINÇÃO NA DIVISÃO DE CIÊNCIAS FUNDAMENTAIS”: quando o aluno obtiver média igual ou superior a MB em todas as disciplinas no CURSO FUNDAMENTAL (2 primeiros anos).

Mas o que é um departamento?

Quais são as matérias do Curso Fundamental?

Se quiser entender melhor, as matérias de cada departamento (e do curso fundamental) estão separadas no Catálogo do ITA:

[Catálogo](#)

EXTRA: Minha rotina durante o ITA

[Minha rotina de estudos durante o ITA](#)

Esse Ebook te ajudou?

Me siga no instagram!

