

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

DISCIPLINAS OFERECIDAS

DIVISÃO DE CIÊNCIAS FUNDAMENTAIS

ÁREAS: FIS-A, FIS-C, FIS-N e FIS-P

PERÍODO / ANO: 1º/2020

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR (ES) NOME COMPLETO	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5935)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA/ HORÁRIO	LOCAL
FF-320	Seminário de Tese*/**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Malheiro	4ª feira 13:00 às 15:00	Sala F3- 106
FF-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-
FF-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Coordenador de área	-	-
FF-200	Métodos Matemáticos da Física &&&	Não há	Não há	4-0-0-8	3	Brett	3ª feira 14:00 às 18:00	A definir
FF-202	Mecânica Quântica II**/ &&&	Não há	FF-201	4-0-0-8	3	André Chaves	2ª feira 13:30 às 17:30	A definir
FF-203	Mecânica Estatística&&&	Não há	Não há	4-0-0-8	3	Tobias/Bonfim	3ª feira 13:30 às 17:30	A definir
FF-204	Eletrodinâmica I*/ &&&	FF-200	Não há	4-0-0-6	3	Marisa	3ª feira 08:00 às 12:00	A definir
FF-231	Tópicos de Cosmologia&&&	Não há	FF-230	3-0-0-6	3	Pompeia/Pedro Moraes	5ª feira 13:30 às 17:30	A definir

FF-248	Teorias de Calibre não-Abeliana &&&	FF-236	FF-235	4-0-0-8	3	Wayne	5ª feira 14:00 às 18:00	A definir
FF-253	Introdução à Mecânica Quântica	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Marcelo Marques	2ª feira 13:30 às 16:30	A definir
FF-264	Descargas Elétricas e Plasmas I*/ &&&	FF-204	Não há	3-0-0-6	3	Rodrigo Sávio/Homero	4ª feira 15:00 às 18:00	A definir
FF-296	Teoria do Funcional da Densidade I&&&	FF-201 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Ivan Guilhon	5ª feira 13:30 às 16:30	A definir
FF-298	Instrumentação em Física Espacial&&&	FF-279	Não há	2-1-1-8	3	Marisa/Abalde/Alessandro	6ª feira 13:30 às 16:30	A definir
FF-299	Laboratório de Descargas Elétricas e Plasmas&&&	Não há	Não há	0-4-0-4	3	Petraconi	6ª feira 13:30 às 17:30	A definir
FQ-290	Química Quântica I&&&	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Francisco	3ª feira 14:00 às 18:00	A definir
MT-203	Ciência e Tecnologia de Filmes Finos&&&	MT-200 FF- 299, ou equivalente	MT-201 ou equivalente	3-0-0-4	3	Douglas/Argemiro	3ª feira 13:30 às 16:30	A definir

Observações para os alunos de Mestrado/Doutorado e candidatos a Aluno Especial:

As disciplinas marcadas com * são obrigatórias na Área de Fis-P e (FM-223) na Área de Fis-C e (FF-320 a partir do 3º. Período) para os alunos de Mestrado.

- As disciplinas marcadas com ** são obrigatórias na Área de Fis-N e Fis- A e (FF-320 a partir do 3º. Período) para os alunos de Doutorado.
- As disciplinas Estágio Docência marcada com ***, são para os alunos de Mestrado e obrigatórias para os alunos de Doutorado (2 semestres) para bolsistas da Capes.
- As disciplinas marcadas com * são obrigatórias na Área para os alunos de Mestrado.
- As disciplinas marcadas com ** são obrigatórias na Área para os alunos de Doutorado.
- As disciplinas Estágio Docência marcada com ***, são para os alunos de Mestrado (não obrigatório) e Doutorado (obrigatórios dois semestres para bolsistas da Capes).
- A disciplina Tese, marcada com †, é obrigatória para os alunos de Mestrado e Doutorado em todos os semestres, a partir do 3º. Período.
- Observar que Estágio Docência corresponde às atividades complementares de Pós-Graduação, oriundas de estágios qualificados de docência e pesquisa consideradas para fins de registro e controle acadêmico, como disciplinas.
- As disciplinas marcadas com & poderão aceitar até 5 alunos de graduação, já aprovados nos 7 primeiros semestres do curso, a critério do professor. Os candidatos de cursos

de graduação do ITA devem atentar para a marcação & associada às disciplinas.

- A disciplina marcada com && exige que os alunos enviem email para o professor quando da inscrição.
- **As disciplinas marcadas com &&& indica que as aulas poderão ser ministradas em inglês.**
- A disciplina Seminário de Tese é obrigatória a partir do 3º período.

- # Carga horária semanal - correspondente a cada disciplina, os quatro números separados por um hífen indicam: o primeiro, o número de horas semanais, destinado à exposição da disciplina; o segundo, o número de horas destinadas à resolução de exercícios em sala; o terceiro, número de horas de laboratório, desenho, projeto, visita técnica ou prática desportiva; e o quarto, o número de horas estimadas para estudo em casa, necessárias para acompanhar a disciplina. Cada período letivo compreende 16 semanas de aulas.
- **Lista sujeito a alteração.**