

**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: 2º / 2018**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA	CRÉDITO	PROFESSOR (ES)			
		RECOMENDADO	EXIGIDO			HORÁRIA SEMANAL #	MÁXIMO Até	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA <u><i>Dúvidas consultar a Divisão de Ensino – 12-3947-5935/5845/5850</i></u>	
FF-320	Seminário de Tese* / **	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Malheiro	4ª	14.00 - 15.30	-
FF-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	Orientador	-	-	-
FF-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Representante de Área	-	-	-
FF-201	Mecânica Quântica I* / **	Não há	Não há	4-0-0-8	3	Tobias	2ª	13.30-17.00	-
FF-207	Mecânica Analítica	Não há	Não há	4-0-0-8	3	Bonfim	5ª	13.30 - 17.30	-
FF-210	Física Nuclear I	FF-201	Não há	4-0-0-8	3	Brett	5ª	8:30 - 12:30	-
FF-212	Métodos Computacionais de Física	FF-200 ou equivalente	Não há	4-0-0-8	3	Marinho	3ª	13:30 - 17:30	-
FF-225	Lasers I – Princípios Físicos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	João Marcos Salvi Sakamoto	5ª	13.30 - 17.00	Sala de reuniões da EFO (IEAv)
FF-230	Introdução à Teoria da Relatividade Geral	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Cesar Lenzi/Malheiro	2ª	13:30 - 16:30	-
FF-261	Física dos Plasmas I	Não há	Não há	4-0-0-8	3	Bogos	5ª	13.30 - 17.30	-

FF-279	Física Espacial	Não há	Não há	3-0-0-3	3	Marisa/Alessandro/ Abalde	5a.	13:30 - 16:30	-
FF-292	Quarks e Hádrons	FF-201	Não há	4-0-0-4	3	Manuel Malheiro	2a.	13.30 - 17.30	-
FF-299	Laboratório de Descargas Elétricas e Plasmas	Não há	Não há	0-4-0-4	3	Petraconi/Rodrigo	6ª	13:30 - 17:30	-
FM-224	Dinâmica Não-linear e Caos II**	FM-223	Não há	3-0-0-6	3	Erico	5ª	14.00 - 17.00	-
FQ-222	Cinética Química	Não há	Não há	4-0-0-8	3	Ferrão	6ª	8:30 – 11:30	-
FQ-291	Métodos da Química Quântica Molecular	Não há	FQ-290 ou FF-201	3-0-0-6	3	Francisco	3ª	13:30 - 16:30	Biblioteca Química

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

- 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.
- Aluno Especial: @
- 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.**