

**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 / 2017**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO			HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA <i>Dúvidas consultar a Divisão de Ensino – 12-3947-5935/5845/5850</i>		
FF-300	Seminário de Tese */**	Não há	Não há	1-0-0-2	1	Manuel Malheiro	4ª	13:30-15:00
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	5ª	13:30-17:30
FF-202	Mecânica Quântica II**	Não há	FF-201	4-0-0-8	3	Tobias Frederico	2ª	13.30-17:30
FF-203	Mecânica Estatística	Não há	Não há	4-0-0-8	3	Bomfim	5ª	13:30-17:30
FF-204	Eletrodinâmica I*	FF-200	Não há	4-0-0-6	3	Wayne	3ª	13:30-17:30
FF-229	Espectroscopia a Laser	FF-201, FF-202 e FF-225	Não há	3-0-0-6	3	Marcelo G. Destro/Jonas Jakutis Neto	3ª	14:00-17:00
FF-230	Introdução à Teoria da Relatividade Geral	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Nadja/Pedro Moraes	6ª	14:00-17:00

FF-247	Fundamentos de Óptica Não Linear	FF-225	Não há	3-0-0-6	3	Wilson Almeida	5 <sup>a</sup>	13:30-16:30
FF-253	Introdução à Mecânica Quântica	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Marcelo Marques	2 <sup>a</sup>	13.30-16.30
FF-258	Introdução à Nanotecnologia	Não há	FF-253 ou Mecânica Quântica ou equivalente	4-0-0-6	3	Gilmar Thim	3 <sup>a</sup>	13:30-17:30
FF-264	Descargas Elétricas e Plasmas I*	FF-204 ou FF-261	Não há	3-0-0-6	3	Jair	5 <sup>a</sup>	13:30-17:30
FF-266	Física de Plasma Térmico	FF-264	Não há	4-0-0-6	3	Petraconi/Alexei	6 <sup>a</sup>	13:30-17:30
FF-271	Equilíbrio e Caos em Plasmas Confinados Magneticamente	FF-261	Não há	3-0-0-6	3	Marisa	2 <sup>a</sup>	13:30-16:30
FF-296	Teoria do Funcional da Densidade I	FF-201 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Ronaldo Pelá	5 <sup>a</sup>	13:30-16.30
FM-223	Dinâmica Não-Linear e Caos I*	Não há	Não há	4-0-0-4	3	Erico/Balthazar/Maisa	5 <sup>a</sup>	14:00-18:00
FQ-290	Química Quântica I	Não há	Não há	4-0-0-6	3	Francisco	3 <sup>a</sup>	13:30-17:30

### **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 3<sup>o</sup>. 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: @
- As disciplinas Estágio Pesquisa 1 e 2 com sigla XX-601 e XX-602, respectivamente, foram extintas pela NOREG 2013.

- **# 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.
- **Lista sujeito à alteração.**