

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

**DISCIPLINAS OFERECIDAS**

**DIVISÃO DE CIÊNCIAS FUNDAMENTAIS**

**ÁREAS: FIS-A, FIS-P E FIS-N**

**PERÍODO / ANO: 1º / 2014**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA ( <i>Após, consultar a Divisão de Ensino – 12-3947-5935/5845/5850</i> )		
FF-300	Seminário de Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Manuel Malheiro	4 <sup>a</sup>	13:30-15:00
FF-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
FF-600	Estágio Docência****	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-
FF-200	Métodos Matemáticos da Física	Não há	Não há	4-0-0-8	3	5	Manuel Malheiro	5 <sup>a</sup>	10:00-12:00, 13:30-15:30
FF-202	Mecânica Quântica II**	Não há	FF-201	4-0-0-8	3	5	Tobias Frederico	2 <sup>a</sup>	10:00-12:00, 13:30-15:30
FF-204	Eletrodinâmica I*	FF-200	Não há	4-0-0-6	3	5	Brett Carlson	3 <sup>a</sup>	10:00-12:00, 13:30-15:30
FF-229	Espectroscopia a Laser	FF-202 e FF-225	FF-201	3-0-0-6	3	5	Marcelo Destro	3 <sup>a</sup>	13.30-16.30h
FF-230	Introdução à Teoria da Relatividade Geral	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Marinho	6 <sup>a</sup>	14:00-17:00

FF-264	Descargas Eléctricas e Plasmas I	FF-204 ou FF-261	Não há	3-0-0-6	3	5	Rodrigo Pessoa / Gilberto Petraconi	5 <sup>a</sup>	15:00-18:00
FF-296	Teoria do Funcional da Densidade I	FF-201 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	5	Ronaldo Pelá	3 <sup>a</sup>	14:30-17:30
FM-223	Dinâmica Não-Linear e Caos I*	Não há	Não há	4-0-0-4	3	5	Erico/Maisa	2 <sup>a</sup>	14:00-18:00
FM-235	Dinâmica de Missões Espaciais Modernas	Não há	Não há	4-0-0-4	3	5	Maisa	4 <sup>a</sup>	15:00-18:00

**Observações para os alunos de Mestrado/Doutorado e candidatos a Disciplina Isolada:**

- 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 e Doutorado.
- A disciplina Tese, marcada com †, é **obrigatória** para os alunos de Mestrado e Doutorado 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 Estágio Pesquisa 1 e 2 com sigla XX-601 e XX-602, respectivamente, foram extintas pela NOREG 2013.
- **Os candidatos a Disciplina Isolada devem atentar para a coluna “Vagas para Disciplina Isolada”. Coluna com “0” significa que Não há vaga para Disciplina Isolada. Candidato que fizer opção indevida não terá direito a substituição ou troca de disciplina.**
- **# 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 destinados 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.