

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 / 2016

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL#	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA <i>Dúvidas consultar a Divisão de Ensino ó 12-3947-5935/5857</i>			
		RECOMENDADO	EXIGIDO				PROFESSOR (ES)	Dia	Horário	Sala/Local
FF-320	Seminário de Tese* / **	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Manuel Malheiro	4ª	14.00 ó 15.30	1614
FF-500	Tese ^A	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-	-
FF-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-	-
FF-201	Mecânica Quântica I	Não há	Não há	4-0-0-8	3	5	Tobias Frederico	2ª	13.30-17.00	1632
FF-207	Mecânica Analítica	Não há	Não há	4-0-0-8	3	5	Rubens Marinho	5ª	13.30 ó 17.30	1632
FF-212	Métodos Computacionais da Física	FF-200 ou equivalente	Não há	4-0-0-8	3	5	Brett Carlson	3ª	13:30-17:30	1618
FF-225	Lasers I ó Princípios Físicos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	João Sakamoto	5ª	14.00 -17.00	IEAV - EFO Divisão Fótonica
FF-231	Tópicos de Cosmologia	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Marcio Alves / Pedro Moraes	2ª	13:30 ó 16:30	1614
FF-235	Teoria Quântica de Campos I	Não há	FF-202	4-0-0-8	3	5	Tobias Frederico/Felipe Freitas	6ª	13:30-17:30	1618
FF- 243	Análise de Superfície Utilizando Microscopia de Força Atômica	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Walter Miyakawa	3ª	14:00 ó 17:00	IEAV - EFO Divisão Fótonica

FF-254	Astroquímica	Não há	Não há	3-0-1-6	3	5	Manuel Malheiro / Sergio Pilling	5ª	14.00-17.00	1618
FF-261	Física dos Plasmas I	Não há	Não há	4-0-0-8	3	5	Marisa Roberto / Gerson Ludwig	5ª	13.30 ó 17.30	1611
FF-287	Física de Semicondutores	FF6201 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	5	Lara Teles	3ª	14.00 - 17.00	1614
FF-299	Laboratório de Descargas Elétricas e Plasmas	Não há	Não há	0-4-0-4	3	4	Gilberto Petraconi	6ª	13:30 ó 17:30	1632
FM-224	Dinâmica Não-linear e Caos II**	FM-223	Não há	3-0-0-6	3	5	Erico Rempel / José Manoel Balthazar	5ª	13.30 ó 17.30	1502
FQ-223	Dinâmica Química	Não há	FQ-222	4-0-0-7	3	5	Orlando Roberto Neto	3ª	13.30 ó 17.30	IEFQ sala 2548
FQ-222	Cinética Química	Não há	Não há	4-0-0-8	3	5	Luiz Ferrão	6ª	8:30 ó 11:30	IEFQ sala 2548
FQ-291	Métodos da Química Quântica Molecular	FQ-290 ou FF-201	Não há	2-0-2-6	3	5	Francisco B.C. Machado	4ª	13:30 ó 16:30	IEFQ sala 2548

Observações para os alunos de Mestrado/Doutorado e candidatos à modalidade 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 (não obrigatório) e Doutorado (obrigatórios dois semestres para bolsistas da Capes).
- A disciplina Tese, marcada com Ä 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: @
- 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 ãVagas para Disciplina Isoladaã. Coluna com õõõ significa que Não há vaga para Disciplina Isolada. Candidato que fizer opção indevida não terá direito à 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 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.