

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 / 2013

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES) ENCARREGADO (S)
		RECOMENDADO	EXIGIDO				
FF-300	Seminário de Tese*	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Manuel Malheiro
FF-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	0	Orientador
FF-600	Estágio Docência****	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área
FF-601	Estágio Pesquisa****	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
FF-202	Mecânica Quântica II*	Não há	FF-201	4-0-0-8	3	5	Jayr Amorim
FF-204	Eletrodinâmica I	FF-200	Não há	4-0-0-6	3	5	Brett Carlson
FF-205	Métodos Computacionais da Mecânica Quântica	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Silvério
FF-233	Aplicações de Diagramas de Feynman	Não há	FF-201	4-0-0-8	3	5	Tobias Frederico
FF-264	Descargas Elétricas e Plasmas I	FF-204	Não há	3-0-0-6	3	5	Petraconi
FF-266	Física de Plasma Térmico	FF-264	Não há	2-0-2-4	3	5	Andrei Gorbunov/ Petraconi

FQ-291	Métodos da Química Quântica Molecular	Não há	FQ-290 ou FF-201	2-0-2-6	3	5	Francisco Bolivar Machado
--------	---------------------------------------	--------	---------------------	---------	---	---	---------------------------

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 e Estágio Pesquisa, marcadas 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 a disciplina Estágio Pesquisa tem nova definição a partir de 2008, de acordo com as instruções normativas da PG:
 “Estágio Docência e Estágio Pesquisa correspondem a atividades complementares de Pós-Graduação, oriundas de estágios qualificados de docência e pesquisa, consideradas, para fins de registro e controle acadêmico, como disciplinas; Na realização de Estágio de Pesquisa, o aprendizado decorre da execução de atividades **complementares** de pós-graduação, traduzindo-se na inserção do aluno em projetos científicos e/ou tecnológicos, grupos de pesquisa e laboratórios. Os resultados advindos dessas atividades devem constar de relatórios de processos, construções de protótipo, patentes e produtos nos quais se possa verificar a contribuição do aluno.”
- A disciplina Estágio Pesquisa 2 com sigla XX-602 foi extinta.
- **# 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, o 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.