

**Programa de Pós-graduação em Física (PG-FIS)**

**Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2024**

**Área: FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR (FIS-A) - Representante de Área: Rene Spada (rfkspada@ita.br)**

**Área: DINÂMICA NÃO-LINEAR E SISTEMAS COMPLEXOS (FIS-C) - Representante de Área: Marco Antonio Ridenti (marcoridenti@gmail.com)**

**Área: FÍSICA NUCLEAR (FIS-N) - Representante de Área: Cesar Henrique Lenzi (chlenzi1980@gmail.com)**

**Área: FÍSICA DE PLASMAS (FIS-P) - Representante de Área: Argemiro Soares da Silva Sobrinho (argemiro@ita.br)**

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
FF-201	Mecânica Quântica I	4-0-0-8	FF-207	Não há	3	Tobias Frederico	Segunda-Feira das 13h30 às 17h30
FF-207	Mecânica Analítica	4-0-0-8	Não há	Não há	3	Mariana Dutra da Rosa Lourenço	Terça e Quinta-feira das 14h30 às 16h30
FF-209	Fundamentos da Computação Quântica	3-0-0-4	Algebra Linear e Aplicações	Não há	3	Rene Felipe Keidel Spada e Lachlan Thomas Belcher.	Terça-Feira das 13h30 às 16h30
FF-212	Métodos Computacionais da Física	4-0-0-8	Curso equivalente a FF-200	Não há	3	Brett Vern Carlson	Quinta-Feira à tarde
FF-219	Nanofotônica Quântica	4-0-0-6	FF-202, FF-204	FF-201	3	André Jorge Carvalho Chaves	Sexta-Feira às 13h30
FF-231	Tópicos de Cosmologia	3-0-0-6	Não há	FF-230	3	Pedro José Pompeia	Quinta-Feira às 13h30
FF-264	Descargas Elétricas e Plasmas I	3-0-0-6	FF-204 ou FF-261	Não há	3	Rodrigo Sávio Pessoa e Homero Santiago Maciel	Quinta-Feira às 15h30
FF-287	Física de Semicondutores	3-0-0-6	FF-281	FF-201	3	Lara Kühl Teles	Terça-Feira à tarde
FF-296	Teoria do Funcional da Densidade I	3-0-0-6	FF-201	Não há	3	Ivan Guilhon Mitoso Rocha	Quinta-Feira às 14h
FF-299	Laboratório de descargas Elétricas e Plasmas	0-4-0-0	Não há	Não há	3	Gilberto Petraconi Filho e Rodrigo Sávio Pessoa	Quinta-Feira das 13h30 às 17h30
FF-321	Seminário de Tese I	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Francisco Bolivar Correto Machado	Quarta-Feira das 13h30 às 15h30
FF-322	Seminário de Tese II	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Francisco Bolivar Correto Machado	Quarta-Feira das 13h30 às 15h30
FF-323	Seminário de Tese III	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Francisco Bolivar Correto Machado	Quarta-Feira das 13h30 às 15h30
FF-324	Seminário de Tese IV	1-0-0-2	Não há	Não há	1	Francisco Bolivar Correto Machado	Quarta-Feira das 13h30 às 15h30
FQ-290	Química Quântica I	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Francisco Bolivar Correto Machado	Terça-Feira das 13h30 às 17h30
MT-201	Fundamentos da Engenharia de Materiais	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Argemiro Soares da Silva Sobrinho e André Luis de Jesus Pereira	Quarta-Feira das 13h30 às 16h30
FF-500	Tese		Não há	Não há		Orientador	
FF-601	Estágio Docência I		Não há	Consentimento do Coordenador	3	Representante de Área	a definir
FF-602	Estágio Docência II		Não há	Consentimento do Coordenador		Representante de Área	a definir