



Normativa sobre os Créditos e Disciplinas

- A CPG decidirá semestralmente o elenco de disciplinas a serem oferecidas, especificando as ementas, os docentes responsáveis, o número de créditos, o número de vagas e o caráter (obrigatória, optativa) de cada disciplina.
- Todo professor credenciado ao PPG-F deverá se dispor como potencial docente de uma disciplina ao menos uma vez a cada 18 meses. Caberá ao CPG o aceite, e, em caso de o pedido não ser aceito, o docente estará com sua obrigação de oferta cumprida dentro do período proposto.

Quadro de Disciplinas

- São dois grupos de disciplinas disponíveis. O primeiro refere-se às disciplinas obrigatórias e o segundo as disciplinas optativas. Alunos de mestrado/doutorado deverão cursar ao menos duas disciplinas obrigatórias, dentre elas, mecânica quântica, e, complementar os créditos com disciplinas do quadro de optativas ou demais obrigatórias. Somente docentes credenciados ao PPGF estão habilitados a ministrar disciplinas.
- Para o Mestrado: Para o curso de mestrado são exigidos 40 créditos de disciplinas, com um mínimo de 20 créditos cumpridos com disciplinas contidas dentro do quadro de obrigatórias e 20 créditos cumpridos com disciplinas optativas ou obrigatórias.
- Para o Doutorado: Para o curso de doutorado (direto ou não) são exigidos 70 créditos de disciplinas, com um mínimo de 20 créditos cumpridos com disciplinas contidas dentro do quadro de obrigatórias e 50 créditos cumpridos com disciplinas optativas ou obrigatórias. As disciplinas cursadas no mestrado poderão ser utilizadas para equivalência de horas no doutorado, com avaliação feita pela CPG.
- Disciplinas pertencentes ao quadro de obrigatórias para o mestrado deverão ser cursadas exclusivamente dentro das ofertas do PPGF. Disciplinas pertencentes ao quadro de obrigatórias para o doutorado para estudantes que cursaram o mestrado no PPGF, ou para doutorado direto, só poderão ser cursadas dentro das ofertas do PPGF.
- As tabelas abaixo descrevem as disciplinas obrigatórias e optativas, bem como a carga horária e o número de créditos correspondente.

Disciplinas obrigatórias

Disciplina	Carga horária (h) / semana	# créditos PPGF
Eletrodinâmica clássica	4	10
Física Computacional	4	10
Física do Estado Sólido	4	10
Mecânica Estatística	4	10
Mecânica Quântica	4	10
Métodos de Pesquisa Experimental 1	6	15

Disciplinas Optativas

Disciplina	Carga horária (h) / semana	# créditos PPGF
Algoritmos Quânticos	4	10
Escrita científica	4	10
Estágios Sup. de Ensino Superior em Física 1	2	5
Estágios Sup. de Ensino Superior em Física 2	2	5
Física de dispositivos semicondutores	4	10
Física de Semicondutores	4	10
Fundamentos de multiferroicidade	4	10
Interação entre átomos e fótons	4	10
Interações Não-Covalentes	4	10
Introdução à computação quântica	4	10
Magnetismo em Sólidos	4	10
Mecânica Quântica 2	4	10
Métodos de Física Experimental 2	6	15
Óptica Quântica 1	4	10
Óptica Quântica 2	4	10
Sistemas Multiferróicos e multifuncionais	4	10
Seminários de Física	2	5
Supercondutividade	4	10