



RESOLUÇÃO 198/14 DA CONGREGAÇÃO INSTITUTO DE FÍSICA "GLEB WATAGHIN"

Regulamentação complementar para as Áreas de Concentração
"Física" e "Física Aplicada" do Programa de Pós-Graduação em
Física da UNICAMP

A Congregação do Instituto de Física "Gleb Wataghin" em sua 162ª Reunião Ordinária realizada em 12/12/14, estabelece a regulamentação complementar para as Áreas de Concentração "Física" e "Física Aplicada" do Programa de Pós-Graduação em Física da UNICAMP:

Artigo 1º - As Disciplinas de Pós-Graduação são classificadas em cinco grupos: Disciplinas Fundamentais I (grupo I), Fundamentais II (grupo II), Profissionais (grupo III), Tópicos (grupo IV) e Disciplinas do Programa de Estágio Docente (grupo V).

Artigo 2º - Para integralização do Curso de Mestrado em Física na Área de Concentração "Física", deverão ser obtidos doze créditos em disciplinas dos grupos I, II ou III, sendo no mínimo oito créditos em disciplinas dos grupos I ou II, dos quais quatro créditos obrigatoriamente pertencentes a disciplinas do grupo I. Os dois créditos restantes para integralização poderão ser obtidos em disciplinas pertencentes a qualquer um dos grupos.

Artigo 3º - Para integralização do Curso de Mestrado em Física na Área de Concentração "Física Aplicada", deverão ser obtidos quatro créditos em disciplinas do grupo I e quatro créditos em disciplinas do grupo III. Os seis créditos restantes poderão ser obtidos em disciplinas pertencentes a qualquer um dos grupos.

Artigo 4º - Para integralização do Curso de Doutorado em Física na Área de Concentração "Física", deverão ser obtidos dezesseis créditos em disciplinas dos grupos I ou II, sendo que a disciplina FI002 - Mecânica Quântica II - é obrigatória. Quatro créditos devem ser obtidos em disciplinas do grupo III. Dois créditos devem ser obtidos em disciplinas do grupo V. Os seis créditos restantes para integralização poderão ser obtidos em disciplinas pertencentes a qualquer um dos grupos.

Artigo 5º - Para integralização do Curso de Doutorado em Física na Área de Concentração "Física Aplicada", deverão ser obtidos oito créditos em disciplinas dos grupos I ou II, sendo no mínimo quatro deles em disciplinas do grupo I. Além destes, mais doze créditos devem ser obtidos em disciplinas dos grupos I, II ou III. Dois créditos devem ser obtidos em disciplinas do grupo V. Os seis créditos restantes para integralização poderão ser obtidos em disciplinas pertencentes a qualquer um dos grupos.

Artigo 6º - Para alunos da Área de Concentração "Física Aplicada", disciplinas dos grupos III e IV poderão ser substituídas por disciplinas de pós-graduação oferecidas por outras Unidades, mediante análise da CPG/IFGW de solicitação formal assinada pelo aluno e orientador e deferimento da matrícula pela unidade que oferece a disciplina.

Artigo 7º - Para disciplinas do grupo V, valem as seguintes condições específicas:

§ 1º - Alunos de mestrado podem se matricular na disciplina CD003 (PED C).

§ 2º - Alunos de doutorado podem se matricular nas disciplinas CD002 (PED B) e CD003, sendo que CD003 é pré-requisito para CD002.

§ 2º - Disciplinas com mesma sigla poderão ser cursadas e aprovadas em semestres distintos e os conceitos obtidos em todas as ocasiões serão utilizados para cômputo do coeficiente de rendimento do aluno. Entretanto, apenas os créditos da primeira aprovação em uma mesma disciplina serão utilizados na contagem dos créditos necessários para integralização dos cursos de mestrado e doutorado.

§ 3º - No máximo quatro créditos em disciplinas deste grupo poderão ser utilizados na contagem dos créditos necessários para integralização do curso de doutorado.

Artigo 8º - Durante o curso de Mestrado, o aluno deve registrar participação em no mínimo 20 Seminários com presença monitorada pela CPG/IFGW, entre Colóquios do Instituto, Seminários de Departamento, Defesas de Teses e Dissertações do IFGW.

Artigo 9º - Durante o curso de Doutorado, o aluno deve registrar participação em no mínimo 40 Seminários com presença monitorada pela CPG/IFGW, entre Colóquios do Instituto, Seminários de Departamento, Defesas de Teses e Dissertações do IFGW. Presenças registradas durante o Mestrado não serão computadas para o Doutorado, exceto em casos de mudança de nível de Mestrado para Doutorado Direto sem defesa de dissertação.

Artigo 10º - Ficam definidas as seguintes disciplinas do programa e seus respectivos grupos:

GRUPO I (Fundamentais I)

FI001 60 4 Mecânica Quântica I

FI002 60 4 Mecânica Quântica II

GRUPO II (Fundamentais II)

FI004 60 4 Física Estatística I

FI005 60 4 Física Estatística II

FI008 60 4 Eletrodinâmica I

FI009 60 4 Eletrodinâmica II

FI195 60 4 Mecânica Avançada

(Sigla a ser definida) 60 4 Teoria da Relatividade

GRUPO III (Profissionais)

FI104 60 4 Física da Matéria Condensada I

FI105 60 4 Física da Matéria Condensada II

FI119 60 4 Física de Semicondutores

FI140 60 4 Partículas Elementares I

FI141 60 4 Partículas Elementares II
FI144 60 4 Teoria de Grupos
FI193 60 4 Teoria Quântica de Sistemas de Muitos Corpos
FI194 60 4 Teoria Quântica de Campos
FI198 60 4 Física Atômica e Molecular
(Sigla a ser definida) 60 4 Óptica e Fotônica
(Sigla a ser definida) 60 4 Física em Medicina e Biologia I
(Sigla a ser definida) 60 4 Física em Medicina e Biologia II
(Sigla a ser definida) 60 4 Nanociência e Materiais Avançados
(Sigla a ser definida) 60 4 Ciência dos Materiais
(Sigla a ser definida) 60 4 Técnicas com Luz Síncrotron

GRUPO IV (Tópicos)

FI200 60 4 Tópicos de Métodos Numéricos Aplicados à Física
FI204 60 4 Tópicos da Física da Matéria Condensada I
FI205 30 2 Tópicos da Física da Matéria Condensada II
FI206 60 4 Tópicos Física Estatística I
FI207 30 2 Tópicos Física Estatística II
FI216 30 2 Tópicos Física Experimental
FI223 60 4 Tópicos em Cronologia, Raios Cósmicos e Altas Energias I
FI224 30 2 Tópicos em Cronologia, Raios Cósmicos e Altas Energias II
FI227 60 4 Tópicos Física Aplicada I
FI263 60 4 Tópicos de Física Teórica I
FI264 30 2 Tópicos de Física Teórica II
(Sigla a ser definida) 60 4 Tópicos de Física Experimental II
(Sigla a ser definida) 30 2 Tópicos de Física Aplicada II
(Sigla a ser definida) 60 4 Tópicos de Óptica e Fotônica I
(Sigla a ser definida) 30 2 Tópicos de Óptica e Fotônica II
(Sigla a ser definida) 60 4 Tópicos de Física em Medicina e Biologia I
(Sigla a ser definida) 30 2 Tópicos de Física em Medicina e Biologia II
(Sigla a ser definida) 60 4 Tópicos de Nanociência e Materiais Avançados I
(Sigla a ser definida) 30 2 Tópicos de Nanociência e Materiais Avançados II
(Sigla a ser definida) 60 4 Tópicos em Ciência dos Materiais I
(Sigla a ser definida) 30 2 Tópicos em Ciência dos Materiais II
(Sigla a ser definida) 60 4 Tópicos em Instrumentação Científica I
(Sigla a ser definida) 30 2 Tópicos em Instrumentação Científica II

GRUPO V (Programa de Estágio Docente)

CD002 60 4 Estágio de Capacitação Docente - PED B (Turma G)
CD003 30 2 Estágio de Capacitação Docente - PED C (Turma G)

Campinas, 12 de dezembro de 2014.


Prof. Dr. Newton Cesário Frateschi
Presidente da Congregação do IFGW