

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE FÍSICA

Tabela 1: Disciplinas do Primeiro Período (340 h) e suas respectivas cargas horárias
(T = hora teórica, P = hora prática)

Código	Disciplina	Pré-requisito	Co-requisito	CH (T,P)
MAT01101	Cálculo Diferencial e Integral I	-	-	(102,0)
FIS01102	Mecânica I	-	-	(34,34)
FIS01101	Matemática Básica	-	-	(68,0)
FIS01140	Introdução à História e Filosofia da Ciência	-	-	(34,0)
FIS01107	Introdução aos Conceitos da Física	-	-	(34,0)
FIS01106	Tópicos em Física Aplicada	-	-	(17,17)

Tabela 2: Disciplinas do Segundo Período (340 h)

Código	Disciplina	Pré-requisito	Co-requisito	CH (T,P)
MAT01206	Cálculo Diferencial e Integral II	MAT01101		(68,0)
FIS01240*	Mecânica II	MAT01101 FIS01101 FIS01102	FIS01241	(68,0)
FIS01241*	Laboratório de Mecânica	MAT01101 FIS01101 FIS01102	FIS01240	(0,34)
LEL04209	Filosofia da Educação			(68,0)
FIS01155*	Fundamentos da Física Térmica	MAT01101	FIS01154	(34,0)
FIS01154*	Laboratório de Física Térmica	MAT01101	FIS01155	(0,34)
FIS01235	Instrumentação para o Ensino de Física I			(17,17)

*disciplinas que são co-requisitos devem ser cursadas simultaneamente

Tabela 3: Disciplinas do Terceiro Período (340 h)

Código	Disciplina	Pré-requisito	Co-requisito	CH (T,P)
MAT01105	Cálculo Diferencial e Integral III	MAT01206		(68,0)
FIS01142*	Eletricidade e Magnetismo	MAT01206	FIS01143	(68,0)
FIS01143*	Laboratório de Eletricidade e Magnetismo	MAT01206	FIS01142	(0,34)
LEL04105	Psicologia da Educação			(68,0)
FIS01146	Evolução dos Conceitos da Física I	FIS01140		(34,0)
QUI11111	Química Geral I			(68,0)

*disciplinas que são co-requisitos devem ser cursadas simultaneamente

Tabela 4: Disciplinas do Quarto Período (306 h)

Código	Disciplina	Pré-requisito	Co-requisito	CH (T,P)
MAT01225	Métodos Matemáticos para Física	MAT01105		(68,0)
FIS01242*	Física Ondulatória	MAT01206	FIS01245	(68,0)
FIS01245*	Laboratório de Física Ondulatória	MAT01206	FIS01242	(0,34)
LEL04409	Organização da Educação Brasileira			(68,0)
FIS01249	Evolução dos Conceitos da Física II	FIS01146		(34,0)
FIS01238	Ótica	FIS01107 FIS01146		(17,17)

*disciplinas que são co-requisitos devem ser cursadas simultaneamente

Tabela 5: Disciplinas do Quinto Período (340 h)

Código	Disciplina	Pré-requisito	Co-requisito	CH (T,P)
FIS01145	Física Matemática	MAT01225		(68,0)
FIS01104	Termodinâmica	QUI11111 FIS01155		(68,0)
MAT01222	Computação			(68,0)
LEL04108	Didática			(68,0)
FIS01248	Estratégias de Ensino I	FIS01249		(34,0)
FIS01236	Instrumentação para o Ensino de Física II	FIS01240 FIS01142 FIS01155		(17,17)

Tabela 6: Disciplinas do Sexto Período (340 h)

Código	Disciplina	Pré-requisito	Co-requisito	CH (T,P)
FIS01244	Física Moderna I	MAT01105 FIS01240 FIS01242		(68,0)
FIS01247	Eletromagnetismo	FIS01142 FIS01145		(68,0)
LEL04403	Gestão Educacional			(68,0)
FIS01149	Estratégias de Ensino II	FIS01248		(34,0)
ECS I	Estágio Supervisionado I	*		(0,102)

* há requisitos para inscrição em Estágio Supervisionado I (ver PPC)

Tabela 7: Disciplinas do Sétimo Período (340 h)

Código	Disciplina	Pré-requisito	Co-requisito	CH (T,P)
FIS01250	Física Moderna II	FIS01244 FIS01145		(68,0)
FIS01246	Mecânica Clássica	FIS01240 FIS01145		(68,0)
FIS01251	Laboratório de Física Moderna	FIS01244		(0,34)
FIS01253	Estratégias de Ensino III	FIS01149		(34,0)
FIS01237	Instrumentação para o Ensino de Física III	MAT01222		(17,17)
ECS II	Estágio Supervisionado II	ECS I		(0,102)

Tabela 8: Disciplinas do Oitavo Período (340 h)

Código	Disciplina	Pré-requisito	Co-requisito	CH (T,P)
FIS01147	Física Quântica	FIS1250		(68,0)
FIS01239	Prática de Ensino: Ferramentas Computacionais para o Ensino de Física	MAT01222		(17,17)
	Disciplina Optativa 1			(68,0)
	Disciplina Optativa 2			(68,0)
ECS III	Estágio Supervisionado III	ECS II		(0,102)

Tabela 9: Disciplinas e atividades do Nono Período (578 h)

Código	Disciplina	Pré-requisito	Co-requisito	CH (T,P)
TCC	Trabalho de Conclusão de Curso	-	-	(0,102)
AAC	Atividades Acadêmicas Complementares	**	-	(0,204)
ECS IV	Estágio Supervisionado IV	ECS III	-	(0,102)
LEL04410	LIBRAS: Inclusão educacional da pessoa surda ou com deficiência auditiva	-	-	(34,34)
	Disciplina Optativa 3	-	-	(68,0)
	Disciplina Optativa 4	-	-	(34,0)

** Há requisitos para a comprovação e contabilidade da sua carga horária (ver PPC).