

## MATRIZ DE EQUIVALÊNCIA

A Matriz inicial do curso de Licenciatura em Física foi revista e modificada para atender a curricularização da extensão e necessidades apontadas pelo NDE do curso. Dessa forma, na tabela abaixo está explicitada a Matriz de Equivalência entre a estrutura vigente e a nova. Em alguns casos houve apenas a mudança de nome do componente curricular e/ou a alteração de período indicado para cursar a disciplina. Essas alterações estão indicadas na tabela abaixo. Em outras situações, considerou-se a não equivalência, uma vez que houve alterações maiores no que diz respeito à carga horária e ementas. Nesses casos, especificamente, as disciplinas da estrutura curricular vigente serão oferecidas, caso haja demanda, pelo período de oito anos, que correspondente ao prazo para integralização do curso conforme estabelecido na Organização Didática do IFSP. Os casos omissos serão analisados em concordância com a legislação vigente pelo Colegiado de Curso.

Semestre	Estrutura curricular vigente	Nova estrutura curricular	Semestre
1º	Introdução à Ciência Experimental	Não há equivalência	-
	Introdução à Mecânica Clássica	Introdução à Mecânica Clássica	1º
	Fundamentos de Álgebra	Fundamentos de Álgebra	1º
	Geometria Plana e Espacial	Geometria Plana e Espacial	1º
	Vetores	Vetores	1º
	Estatística Básica	Estatística Básica	1º
	Educação em Direitos Humanos	Educação em Direitos Humanos	5º
2º	Gravitação e Leis de Conservação	Gravitação e Leis de Conservação	2º
	Projetos Experimentais para Ensino de Mecânica	Laboratório de Mecânica	2º
	Cálculo Diferencial e Integral 1	Cálculo Diferencial e Integral 1	2º
	Geometria Analítica	Geometria Analítica	2º
	História da Educação	História da Educação no Brasil	2º

	Comunicação e Educação	Comunicação e Educação	3º
	História da Ciência e da Tecnologia	História da Ciência e da Tecnologia	2º
3º	Mecânica de Flúidos	Mecânica de Flúidos	3º
	Estática dos Sólidos	Não há equivalência	-
	Ondulatória	Ondulatória	3º
	Projetos Experimentais para Ensino de Ondulatória	Laboratório de Ondulatória	3º
	Cálculo Diferencial e Integral 2	Cálculo Diferencial e Integral 2	3º
	Filosofia da Educação	Filosofia da Educação	2º
	Psicologia da Educação	Psicologia da Educação	1º
	Produção de Textos Científicos e Educacionais	Não há equivalência	-
4º	Dinâmica dos Sólidos	Não há equivalência	-
	Termodinâmica	Termodinâmica	4º
	Projetos Experimentais para Ensino de Termodinâmica	Laboratório de Termodinâmica	4º
	Cálculo Diferencial e Integral 3	Cálculo Diferencial e Integral 3	4º
	Organização e Gestão Escolar	Não há equivalência	-
	Organização Política Educacional	Organização Política Educacional	4º
	Evolução dos Conceitos da Física	Evolução dos Conceitos da Física	4º
5º	Eletricidade e Circuitos Elétricos	Eletricidade e Circuitos Elétricos	5º
	Óptica	Óptica	5º
	Projetos Experimentais para Ensino de Óptica	Laboratório de Óptica	5º
	Cálculo Diferencial e Integral 4	Cálculo Diferencial e Integral 4	5º

	Avaliação da Aprendizagem Escolar	Avaliação da Aprendizagem Escolar	4º
	Didática Geral	Didática Geral	3º
	Educação Inclusiva	Educação Inclusiva	5º
	Prática de Ensino 1	Organização e Gestão Escolar	5º
6º	Física Moderna	Física Moderna	6º
	Eletromagnetismo	Eletromagnetismo	6º
	Projetos Experimentais para Ensino de Eletromagnetismo	Laboratório de Eletromagnetismo	6º
	Metodologia do Ensino de Física	Metodologia do Ensino de Física	6º
	Ensino de Ciência e Divulgação Científica	Ensino de Ciência e Divulgação Científica	3º
	Interfaces da Física com a Química	Não há equivalência	-
	Prática de Ensino 2	Métodos, Técnicas e Tecnologias de Ensino	6º
	Metodologia do Trabalho Científico	Metodologia do Trabalho Científico e Educacional	7º
7º	Relatividade	Relatividade	7º
	Fundamentos de Física Quântica	Fundamentos de Física Quântica	7º
	Projetos Experimentais para Ensino de Física Moderna	Laboratório de Física Moderna	7º
	Interfaces da Física com a Biologia	Biofísica	7º
	Prática de ensino 3	Prática de Ensino de Física 1 e Currículo, Organização e Planejamento do Ensino	7º
	Projeto de Pesquisa 1	Projeto de Pesquisa e Ensino	8º
8º	Fundamentos de Astronomia e Astrofísica	Fundamentos de Astronomia e Astrofísica	8º
	Física Nuclear e de Partículas	Física Nuclear e de Partículas	8º

	Física, Computação e Educação	Informática aplicada ao Ensino de Física	8º
	Prática de Ensino 4	Prática de Ensino de Física 2 e Educação, Trabalho, Ciência e Tecnologia	8º
	Epistemologia e Filosofia da Ciência	Epistemologia e Filosofia da Ciência	8º
	LIBRAS	LIBRAS	8º
	Projeto de Pesquisa 2	Não há equivalência	-