

Lista de Disciplinas de Opção Limitada do Curso de Licenciatura em Física

Abaixo, apresenta-se tabela com disciplinas de Opção Limitada do Curso de Licenciatura em Física, seguindo sua matriz de PPC (2023) e de acordo com o Catálogo de Disciplinas disponibilizado pela ProGrad.¹

Código	Nome da disciplina	Créditos				Carga horária (h)	Grupo
		T	P	E	I		
ESZU025-17	Educação Ambiental	2	2	0	4	48 horas	I
NHZ5020-15	Educação Inclusiva	2	0	0	2	24 horas	I
NHZ1094-19	Escrita e Leitura na Educação em Ciências	1	1	0	2	24 horas	I
NHZ4081-20	Paulo Freire: Educação para a Crítica	2	0	0	6	24 horas	I
NHZ5014-15	Questões Atuais no Ensino de Ciências	2	0	0	2	24 horas	I
NHZ1092-19	Educação em Sexualidade	1	2	0	3	36 horas	I
NHZ4077-20	Estudos Queer e Educação	3	0	0	4	36 horas	I
NHZ2091-16	Argumentação e Ensino	4	0	0	4	48 horas	I
NHZ2092-16	Arte e Ensino	4	0	0	4	48 horas	I
MCZC010-15	Atenção e Estados de Consciência	4	0	0	4	48 horas	I
ESZP012-13	Ciência, Saúde, Educação e a Formação da Nacionalidade	4	0	0	4	48 horas	I
NHZ2093-16	Corpo, Sexualidade e Questões de Gênero	4	0	0	4	48 horas	I
ESZP014-13	Diversidade Cultural, conhecimento local e Políticas Públicas	4	0	0	4	48 horas	I
NHT5004-15	Educação Científica, Sociedade e Cultura	4	0	0	4	48 horas	I
NHH2017-16	Filosofia da Educação	4	0	0	4	48 horas	I
NHZ2095-16	Filosofia da Escola: Modelos Institucionais e Questões Filosóficas	4	0	0	4	48 horas	I
MCZD003-18	Fundamentos Psicoantropológicos da Educação	2	2	0	6	48 horas	I
NHZ4078-20	Gestão Educacional: Políticas, Processos e Cotidiano Escolar	4	0	0	6	48 horas	I
NHZ4082-20	Pedagogias Feministas	4	0	0	4	48 horas	I
ESZP039-14	Políticas de Educação	4	0	0	4	48 horas	I
NHT5014-18	Políticas, Educação e Surdez	4	0	0	2	48 horas	I
MCZD005-18	Projetos de Ensino de Matemática e Ciências com Arte	2	2	0	2	48 horas	I

¹ Disponível em: <https://prograd.ufabc.edu.br/catalogos-de-disciplinas>.

MCTC011-15	Psicologia Cognitiva	4	0	0	4	48 horas	I
NHZ1091-19	Educação em Saúde	1	2	0	3	36 horas	I
BHQ0001-15	Identidade e Cultura	3	0	0	4	36 horas	I
ESHP004-13	Cidadania, Direitos e Desigualdades	4	0	0	4	48 horas	I
BHO0102-15	Desenvolvimento e Sustentabilidade	4	0	0	4	48 horas	I
BHP0001-15	Ética e Justiça	4	0	0	4	48 horas	I
MCTC002-15	Introdução à Neurociência	4	0	0	5	48 horas	I
LIZ0001-19	Sociologia da Educação	4	0	0	4	48 horas	I
MCZC013-15	Memória e Aprendizagem	4	0	0	4	48 horas	I
NHZ3094-22	História da Física no Brasil	2	0	0	4	24 horas	II
BCK0104-15	Interações Atômicas e Moleculares	3	0	0	4	36 horas	II
BIN0406-15	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	0	0	4	36 horas	II
BCM0504-15	Natureza da Informação	3	0	0	4	36 horas	II
BCM0506-15	Comunicação e Redes	3	0	0	4	36 horas	II
NHZ1074-15	Astrobiologia	4	0	0	6	48 horas	II
NHZ3008-22	Evolução da Física I	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ3092-22	Evolução da Física II	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ3095-22	Literatura e Ensino de Ciências	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ3023-15	Introdução à Cosmologia	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ2123-18	Tópicos de História da Ciência Moderna	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ3026-15	Introdução à Física Nuclear	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ3043-15	Noções de Astronomia e Cosmologia	4	0	0	4	48 horas	II
ESTO001-17	Circuitos Elétricos e Fotônica	3	1	0	5	48 horas	II
NHZ3011-15	Física de Semicondutores	3	1	0	4	48 horas	II
ESTB022-17	Fundamentos de Eletrônica Analógica e Digital	3	1	0	4	48 horas	II
NHZ3021-15	Interações da Radiação com a Matéria	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ3081-15	Lasers e Óptica Moderna	3	1	0	4	48 horas	II
ESTO006-17	Materiais e suas Propriedades	3	1	0	5	48 horas	II
NHZ3001-15	Conhecimento e Técnica: Perspectivas da Antiguidade e Período Medieval	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ5017-15	História e Filosofia das Ciências e o Ensino de Ciências	4	0	0	2	48 horas	II
NHZ3060-09	Nascimento e Desenvolvimento da Ciência Moderna	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ5015-09	Teoria do Conhecimento Científico	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ2044-11	História das Ciências no Brasil	4	0	0	4	48 horas	II

NHZ3084-15	Física do Meio Ambiente	4	0	0	4	48 horas	II
NHZ3091-22	Conhecimento Físico e Linguagens	2	2	0	4	48 horas	II
ESTB023-17	Física Médica I	4	0	0	4	48 horas	II
BCM0505-15	Processamento da Informação	3	2	0	5	60 horas	II
NHZ1096-19	Práticas Discursivas da Ciência e Educação em Ciências	0	2	0	2	24 horas	III
NHZ3096-22	Práticas em Textos Históricos das Ciências	0	2	0	4	24 horas	III
NHT4030-19	Práticas de Ensino de Química I	0	3	0	4	36 horas	III
NHT1083-22	Práticas de Ensino de Biologia e Currículo	2	1	0	4	36 horas	III
NHZ1097-19	Práticas Pedagógicas e Formativas em Museus de Ciências	2	2	0	4	48 horas	III
NHZ5022-18	Práticas em LIBRAS	0	4	0	2	48 horas	III
NHT3091-15	Práticas de Ensino de Física III	2	2	0	4	48 horas	III
NHT5012-15	Práticas de Ciências no Ensino Fundamental	4	0	0	4	48 horas	III
LCZ0002-19	Robótica Pedagógica com Projetos Interdisciplinares	2	2	0	4	48 horas	III
MCTD016-18	Práticas de Ensino de Matemática I	2	2	0	4	48 horas	III