

Neste projeto pedagógico, a Prática como Componente Curricular (PCC) inicia-se no primeiro semestre do curso e permeia toda a formação do educando, totalizando 470 horas distribuídas nos componentes curriculares.

11.2 Matriz curricular

Com o objetivo de possibilitar que os discentes alcancem o perfil, as habilidades e competências pretendidas com a oferta do curso de Licenciatura em Física, a matriz curricular foi organizada conforme a tabela abaixo.

S E M E S T R E	COMPONENTE CURRICULAR	C.H				CRÉDITOS	NÚCLEO	PRÉ-REQUISITOS
		TEÓRICA	PRÁTICA	PCC	TOTAL			
1	Matemática Elementar	80		-	80	4	NFG	-
	Inglês Instrumental	40		-	40	2	NFG	-
	Comunicação e Linguagem	40		-	40	2	NFG	-
	Introdução à Física	60		20	80	4	NFG	-
	Fundamentos Filosóficos e Sociológicos da Educação	70		10	80	4	NFD	-
	Psicologia do Desenvolvimento	70		10	80	4	NFD	-
2	Cálculo Diferencial e Integral I	80		-	80	4	NFG	Matemática Elementar
	Geometria Analítica	80		-	80	4	NFG	Matemática Elementar
	Mecânica Básica I	60		20	80	4	NFG	Matemática Elementar + Introdução à Física
	Química Geral	60		20	80	4	NFG	-
	Psicologia da Aprendizagem	70		10	80	4	NFD	Psicologia do Desenvolvimento

3	Cálculo Diferencial e Integral II	80		-	80	4	NFG	Cálculo Diferencial e Integral I
	Álgebra Linear	80		-	80	4	NFG	Geometria Analítica
	Mecânica Básica II	60		20	80	4	NFG	Cálculo Diferencial e Integral I + Mecânica Básica I
	Física Experimental I	10	30	-	40	2	NFG	Mecânica Básica I
	História da Educação	70		10	80	4	NFD	-
	Métodos e Técnicas da Pesquisa Educacional	30	10	-	40	2	NFD	-
4	Cálculo Diferencial e Integral III	80		-	80	4	NFG	Cálculo Diferencial e Integral II
	Mecânica Básica III	60		20	80	4	NFG	Cálculo Diferencial e Integral II + Mecânica Básica II
	Elettricidade e Magnetismo I	70		10	80	4	NFG	Cálculo Diferencial e Integral II
	Política Educacional	70		10	80	4	NFD	História da Educação
	Didática	60		20	80	4	NFD	Psicologia da Aprendizagem
5	Cálculo Diferencial e Integral IV	80		-	80	4	NFG	Cálculo Diferencial e Integral III
	Elettricidade e Magnetismo II	70		10	80	4	NFG	Elettricidade e Magnetismo I + Cálculo III
	Termodinâmica	60		20	80	4	NFG	Cálculo Diferencial e Integral II
	Currículos e	70		10	80	4	NFD	Didática

	Programas							
	Estágio Supervisionado I	-	100	-	100	5	NFD	Didática
6	Física Moderna I	60		20	80	4	NFG	Termodinâmica + Eletricidade e Magnetismo II
	Ótica	70		10	80	4	NFG	Mecânica Básica III + Cálculo IV
	Física Experimental II	-	40	-	40	2	NFG	Física Experimental I
	Metodologia do Ensino de Física	20		60	80	4	NFD	Didática
	Estágio Supervisionado II	-	100	-	100	5	NFD	Estágio Supervisionado I
7	Física Moderna II	80		-	80	4	NFG	Física Moderna I
	História da Física	40		-	40	2	NFG	-
	Física Experimental III	-	40	-	40	2	NFG	Ótica + Física Experimental II
	Informática aplicada ao Ensino da Física	20		20	40	2	NFD	-
	Projeto de Pesquisa	80	20	-	80	4	NFD	Métodos e Técnicas de Pesquisa Educacional
	Estágio Supervisionado III	-	100	-	100	5	NFD	Estágio Supervisionado II
8	Libras	20		40	60	3	NFG	-
	Projeto Social	20		60	80	4	NFD	-
	Trabalho de Conclusão de Curso	20		40	60	3	NFD	Projeto de Pesquisa
	Estágio Supervisionado IV	-	100	-	100	5	NFD	Estágio Supervisionado III
	Optativa(s)	-		-	80	4	-	-

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVAS (CARGA HORÁRIA MÍNIMA DE 80h)							
COMPONENTE CURRICULAR	C.H				CRÉDITOS	NÚCLEO	PRÉ-REQUISITOS
	TEORICO	PRÁTICA	PCC	TOTAL			
Mecânica Quântica	80		-	80	4	NFG	Física Moderna II
Eletrodinâmica	80		-	80	4	NFG	Eletricidade e Magnetismo II + Cálculo IV
Eletrônica Analógica	80		-	80	4	NFG	Eletricidade e Magnetismo II
Eletrônica Digital	80		-	80	4	NFG	Eletricidade e Magnetismo II
Linguagem de Programação	80		-	80	4	NFG	-
Relações étnico-raciais	70		10	80	4	NFD	-
Biologia Geral	80		-	80	4	NFG	-
Educação Inclusiva	30		10	40	2	NFD	-
Avaliação Educacional	30	-	10	40	2	NFD	-
Educação à Distância	30	-	10	40	2	NFD	-
Gestão Escolar	30		10	40	2	NFD	-
Leitura e Produção de Textos Acadêmicos	40		-	40	2	NFD	-
Educação de Jovens e Adultos	30		10	40	2	NFD	-
Arte e Educação	70		10	80	4	NFD	-
Empreendedorismo	80		-	80	4	NFD	-
Educação Física	40	40	-	80	4	NFG	-

Introdução à Astronomia	70		10	80	4	NFG	-
Metodologias Ativas	40	-	-	40	2	NFG	-

TABELA 5: Matrizes curriculares do curso de Licenciatura em Física

A carga horária de componentes curriculares atende ao mínimo que é de três mil, trezentos e sessenta horas aula (3.360h). Desse total três mil, cento e sessenta horas (3.160h) são de aulas teóricas e práticas e com práticas de componente curriculares.

Detalha-se que, incluem-se:

- Quatrocentas e setenta (470h) de prática como componente curricular (PCC);
- Quatrocentas horas (400h) de estágios supervisionados nos Anos Finais do Ensino Fundamental e Ensino Médio;
- Cento e quarenta horas (140h) de prática nos componentes curriculares, e;
- Por fim, cento e oitenta horas (180h) de componentes curriculares relativos à Metodologia da Pesquisa, sendo destas sessenta horas (60h) de Trabalho de Conclusão de Curso.

Adicionam-se às três mil, cento e sessenta horas (3.160h) de componentes curriculares mais 200h de Atividades Complementares - atividades acadêmicas, científicas e culturais (atividades complementares), a serem integralizadas em um prazo de quatro anos (4 anos).