

Matriz curricular

Matriz Curricular						
Semestre	Componente Curricular	Créditos	CH ¹ (h)	Prática de Ensino ² (h)	Pré-requisitos	Co-requisitos ³
1º	Introdução à Física	04	60			
	História da Física	02	30			
	Cálculo I	04	60			Matemática Básica A
	Matemática Básica A	02	30			
	História da Educação	02	30			
	Português Instrumental	04	60			
	Sociologia da Educação	02	30			
<i>Carga horária</i>			300			
2º	Física Geral I	06	90		Cálculo I Introdução à Física	
	Física Experimental I	02	30			Física Geral I
	Tópicos de Astronomia	04	60			
	Cálculo II	04	60		Cálculo I	
	Pesquisa em Educação	02	30			
Educação em Direitos Humanos	02	30				
<i>Carga horária</i>			300			
3º	Física Geral II	06	90		Física Geral I Cálculo II	
	Física Experimental II	02	30			Física Geral II
	Cálculo III	04	60		Cálculo II	
	Didática Geral	05	75	15		
	Legislação da Educação Básica	02	30			
Disciplina optativa I ⁴	02	30				
<i>Carga horária</i>			315			
4º	Física Geral III	06	90		Física Geral II Cálculo III	
	Física Experimental III	02	30			Física Geral III
	Cálculo IV	04	60		Cálculo III	

	Álgebra Linear A	04	60		Introdução à Física Matemática Básica A	
	Currículo, Planejamento e Avaliação Educacional	05	75	15		
	<i>Carga horária</i>		315			
5º	Física Geral IV	06	90		Física Geral III	Equações Diferenciais I
	Física Experimental IV	02	30			Física Geral IV
	Prática de Ensino de Física I	06	90	90	Currículo, Planejamento e Avaliação Educacional Física Geral III	
	Equações Diferenciais I	04	60		Cálculo III	
	Psicologia do Desenvolvimento	02	30	10		
	Filosofia da Educação	02	30			
	<i>Carga horária</i>		330			
6º	Física Moderna e Contemporânea I	06	90		Física Geral IV Álgebra Linear A Equações Diferenciais I	
	Prática de Ensino de Física II	08	120	120	Física Geral IV Prática de Ensino de Física I Didática Geral	
	Estágio Supervisionado I	07	105		Currículo, Planejamento e Avaliação Educacional Didática Geral Prática de Ensino de Física I Psicologia do Desenvolvimento	Psicologia da Aprendizagem
	Seminários de Pesquisa	04	60		Pesquisa em Educação Física Geral IV Prática de Ensino de Física I	
	Psicologia da Aprendizagem	02	30	10		
	<i>Carga horária</i>		405			
7º	Física Moderna e Contemporânea II	06	90		Física Moderna e Contemporânea I	
	Mecânica Clássica	04	60		Física Geral II Cálculo IV	

					Equações Diferenciais I	
	Prática de Ensino de Física III	08	120	120	Prática de Ensino de Física II	
	Estágio Supervisionado II	10	150		Prática de Ensino de Física II	
	Disciplina optativa II ⁴	02	30		Física Geral IV	
	<i>Carga horária</i>		450			
8º	Novas tecnologias no ensino de Física	04	60	20	Física Geral IV	
	Física Moderna Experimental	02	30		Física Moderna e Contemporânea I	
	Física Nuclear e Partículas	02	30		Física Moderna e Contemporânea I	
	Estágio Supervisionado III	10	150		Estágio Supervisionado II	
	Libras	02	30			
	Disciplina optativa III ⁴	02	30		Física Moderna e Contemporânea I	
	TCC	02	30		Seminários de Pesquisa Prática de Ensino de Física III	
	<i>Carga horária</i>		360			
	Enade ⁵					
	Total em componentes curriculares		2745			
	Atividades Acadêmico-Científico-Culturais		200			
	Total		2945	400		
	Disciplinas Optativas					
	Educação e Diversidade	02	30			
	Seminários em Física	02	30			
	Introdução à Ciência dos Materiais	02	30			

Legenda:

¹ **CH:** corresponde à carga horária total do componente curricular.

² **Prática de Ensino:** a carga horária indicada nesta coluna corresponde à parcela da carga horária dos componentes curriculares onde são desenvolvidas atividades que caracterizam a prática.

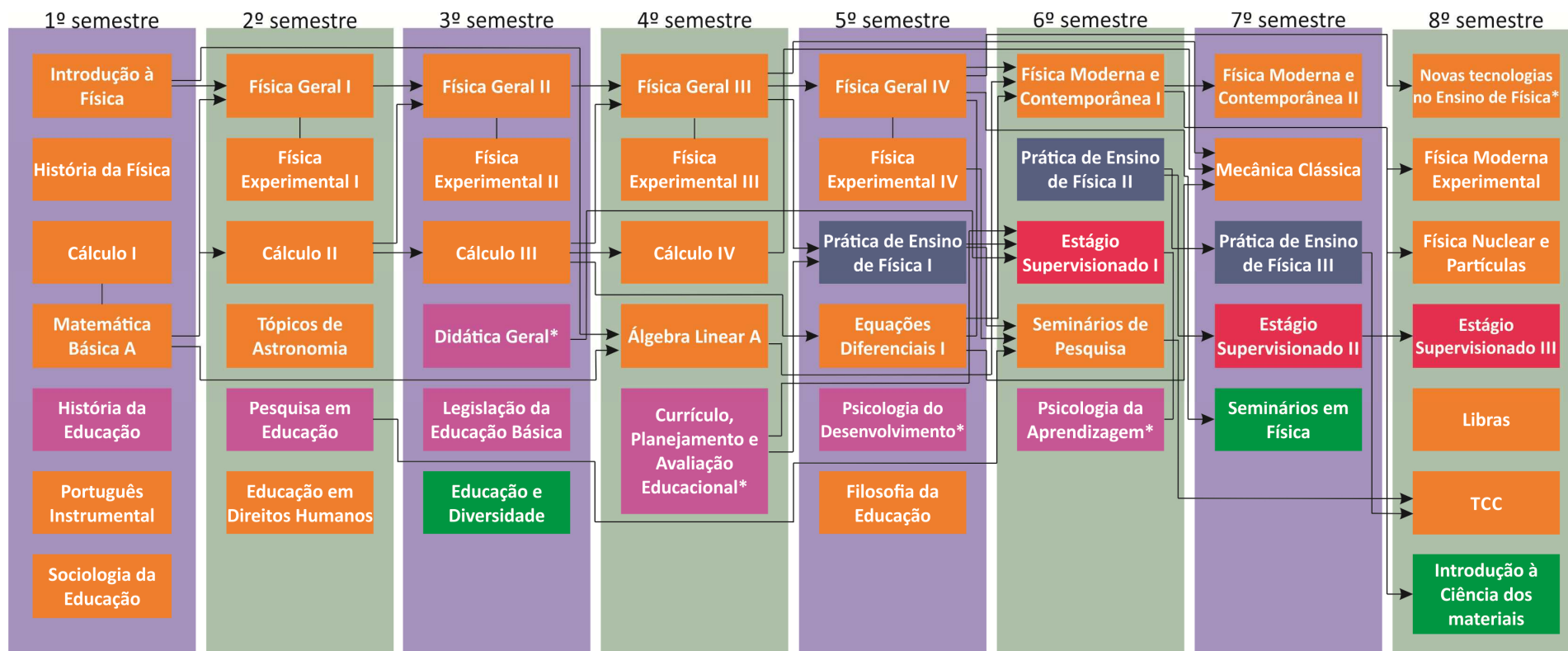
³ **Co-requisitos:** alguns componentes curriculares somente poderão ser cursados se for atendido o co-requisito. Os co-requisitos são compreendidos como sendo os componentes curriculares que devem ser cursados pelos estudantes de forma simultânea ao componente curricular ao qual está associado, ou então que estes já tenham obtido aprovação anteriormente no co-requisito.

⁴ **Componentes curriculares optativos:** ao longo da matriz curricular são ofertadas 90 h em componentes curriculares optativos de modo que, para integralizar a matriz curricular, os estudantes devem cursar, à sua escolha, 60 h. No cômputo da carga horária total do curso, consideram-se

apenas as 60 h que são exigidas dos estudantes e não o total ofertado. As disciplinas optativas são as seguintes: “Educação e Diversidade”, “Seminários em Física” e “Introdução à Ciência dos Materiais”.

⁵ **Enade:** deve ser realizado pelos estudantes ao final do curso e tem o objetivo de aferir o rendimento dos estudantes em relação aos conteúdos programáticos, suas habilidades e competências. Em atendimento à Portaria Normativa nº 40, de 12 de dezembro de 2007, o Enade integra o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (Sinaes) e é componente curricular obrigatório.

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PERFIL DE FORMAÇÃO



- Núcleo de Formação Comum
- Núcleo de Formação Pedagógica
- Núcleo Integrador
- Prática de Ensino
- Estágios Supervisionados

* Disciplinas de diferentes núcleos que também contemplam prática de ensino.