

- Elaborar um "Diário de Campo" no qual constarão anotações precisas acerca de tudo que observou e os seus sentimentos durante a realização do Estágio em Licenciatura na escola conveniada.

7º e 8º Semestre Observação e Regência do Ensino Médio

- O(a) licenciando(a) deve realizar o seu estágio de observação e regência nesses dois últimos semestres, nas séries do Ensino Médio (1º a 3º séries), procurando realizar as seguintes atividades:
- Realizar o projeto de intervenções pedagógicas durante o estágio de observação nas escolas.
- Buscar na medida do possível, ter acesso às atividades pedagógicas da escola (Reunião de Pais/Conselho de Classe/ Reunião de Professores) e em outras atividades curriculares (Feiras, Visitas...), para que possa entender a dinâmica da organização de eventos.
- Participar como auxiliar das atividades docentes na disciplina correspondente à sua Licenciatura, colaborando, na medida do possível, com o desenvolvimento das atividades, acompanhamento da aprendizagem e confecção de material didático teórico e experimental a serem utilizados nas aulas como estágio de regência.
- Se possível, apresentar e desenvolver metodologias alternativas do trabalho com uma turma.
- O(a) estagiário(a) deve desenvolver no mínimo uma Unidade do plano de curso do professor escola, elaborar os planos de aulas dessa unidade e assumir a Regência dessas aulas.

12. MATRIZ

Os conteúdos curriculares apresentam uma carga horária conforme a Matriz curricular do Curso Superior de Licenciatura em Física do quadro 5 a seguir:

Quadro 5 – Matriz curricular organizada por núcleo de disciplinas.

Semestre	Disciplina	Carga horária			Créditos
		Total (h/a)	Teoria	Prática	
1º	Inglês Instrumental	40	40	---	2
	Comunicação e Linguagem	80	80	---	4
	História da Educação no Brasil	80	80	---	4
	Matemática Básica	80	80	---	4
	Fundamentos de Física I	120	100	20	6
TOTAL		400	380	20	22

2º	Biologia Geral	40	20	20	2
	Cálculo Diferencial e Integral I	120	120	---	6
	Métodos e Técnicas de Pesquisa Educacional	40	40	---	2
	Fundamentos sócio filosóficos da Educação	40	40	---	2
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	80	---	4
	Fundamentos de Física II	80	60	20	4
TOTAL		400	360	40	20
3º	Estrutura e Funcionamento do Ensino	80	80	---	4
	Didática Educacional	80	80	---	4
	Cálculo Diferencial e Integral II	120	120	---	6
	Física Geral I	120	100	20	6
TOTAL		400	380	20	20
4º	Química Geral	40	20	20	2
	Currículos e Programas	80	80	---	2
	Psicologia do Desenvolvimento	40	40	---	2
	Cálculo Diferencial e Integral III	80	80	---	4
	Física Geral II	120	100	20	6
	Física Experimental I	40	--	40	2
TOTAL		400	320	80	18
5º	Psicologia da Aprendizagem	40	40		2
	Elettricidade e Magnetismo I	80	60	20	4
	Termodinâmica	120	100	20	6
	Epistemologia e História da Física	80	60	20	4
	Física Experimental II	40		40	2
	Estágio de Observação - Ensino Fundamental	80	80		5
TOTAL		460	360	100	23
6º	Elettricidade e Magnetismo II	80	60	20	4
	Ondas e Óptica	80	60	20	2
	Princípios da Física Moderna	120	100	20	6
	Educação Inclusiva	40	40		2
	Estágio de Regência – Ensino Fundamental	120		120	5
	Informática Aplicada ao Ensino	40	20	20	2
TOTAL		480	280	200	21
7º	Mecânica Clássica	80	80		4
	Metodologia do ensino da Física	40		40	2
	OPTATIVA I Tópicos de Física Quântica	120	100	20	6
	Estágio de Observação - Ensino Médio	80	80	---	5
TOTAL		320	280	40	17
	Estágio de Regência - Ensino Médio	120		120	5

8°	Projeto Social	40	20	20	2
	Libras	40	40	---	2
	Física Contemporânea	40	40	---	2
TOTAL		220	100	120	11
TOTAL GERAL		3080	2420	660	152

Total Disciplinas Obrigatória (h/a)	2.680
Atividades Complementares (h)	200h
Estágio (h)	400h
Total do Curso	3.280h

12.1 Disciplinas optativas

Haverá uma oferta de 05 (cinco) disciplinas optativas. Os detalhes delas são apresentados no quadro 06. São as seguintes: Física Matemática Introdução à estatística e Probabilidades Química orgânica Equações Diferenciais Mecânica Clássica II, Estas disciplinas podem ser cursadas no decorrer do curso desde que atenda aos pré-requisitos.

Observação: As disciplinas optativas serão ofertadas quando: a quantidade mínima de licenciandos matriculados for superior ou igual a 5 (cinco) alunos.

Quadro 06 – Disciplinas opcionais

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	PRÉ – REQUISITOS
Física Matemática	80	Cálc. Dif. e Integral III
Introdução à estatística e Probabilidades	40	Calculo Dif. e integral I
Química orgânica	40	Química geral
Equações Diferenciais	80	--
Mecânica Clássica II	80	Mecânica Clássica I

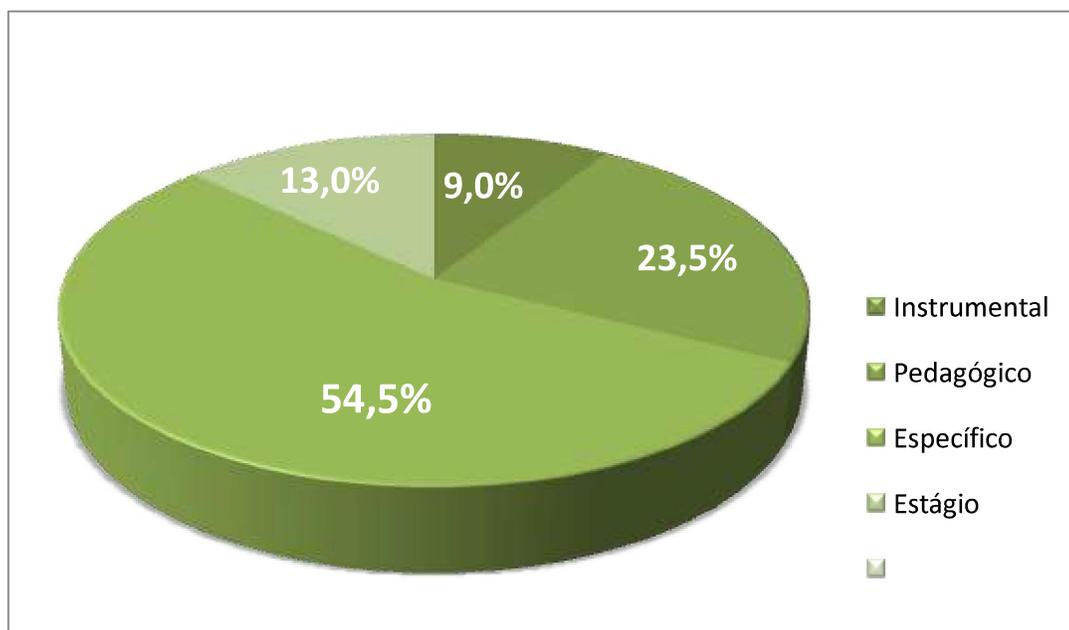
12.2 Fluxograma

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°
MATEMÁTICA BÁSICA	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	ELETRICIDADE E MAGNETISMO I	ELETRICIDADE E MAGNETISMO II		
FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	FÍSICA GERAL I	FÍSICA EXPERIMENTAL I	FÍSICA EXPERIMENTAL II	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	METODOLOGIA DO ENSINO DA FÍSICA	LIBRAS
INGLÊS INSTRUMENTAL	GEOMETRIA ANALÍTICA E ALGEBRA LINEAR	ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DO ENSINO	FÍSICA GERAL II	TERMODINÂMICA	INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO	MECÂNICA CLÁSSICA	PROJETO SOCIAL
HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA EDUCACIONAL	DIDÁTICA EDUCACIONAL	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM	PRINCÍPIOS DA FÍSICA MODERNA	TÓPICOS DE FÍSICA QUÂNTICA	FÍSICA CONTEMPORÂNEA
COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	BIOLOGIA GERAL		CURRÍCULOS E PROGRAMAS	ESTÁGIO DE OBSERVAÇÃO - ENSINO FUNDAMENTAL	ESTÁGIO DE REGÊNCIA - ENSINO FUNDAMENTAL	ESTÁGIO DE OBSERVAÇÃO - ENSINO MÉDIO	ESTÁGIO DE REGÊNCIA - ENSINO MÉDIO
	FUNDAMENTOS SOCIO-FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO		QUÍMICA GERAL	EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA FÍSICA	ONDAS E ÓPTICA		

Quadro 7 - Distribuição de disciplinas por semestre com os respectivos pré-requisitos.

As setas vermelhas indicam as disciplinas que necessitam de pré-requisitos.

12.3 Distribuição percentual da carga horária do curso



12.4 Critérios de aproveitamento de estudos de disciplinas