

Núcleo	Componentes Científicos (horas)	Componentes Pedagógicos (horas)	Componentes Diversificados (horas)
<b>Formação Geral</b>	Física Conceitual I (67) Física Conceitual II (67) Física I – Elementos de Mecânica (67h) Física II - Elementos de Termodinâmica e ondulatória (67h) Física III - Elementos de Eletromagnetismo (67h) Física IV - Elementos de Física Moderna e Contemporânea (67h) Pré-cálculo (67) Cálculo Diferencial e Integral I (67) Cálculo Diferencial e Integral II (67) Vetores e Geometria analíticas (67) Química Geral I (33) História e Filosofia da Ciência (33) Sociologia da Ciência (33) Laboratório de física I (33) Laboratório de física II (33) Laboratório de física III (33) Laboratório de física IV (33) Química Geral experimental I (33)	Didática Geral (33) Didática para o Ensino de Física (33) História da Educação I (33) Filosofia da Educação I (33) Sociologia da Educação I (33) Psicologia da Educação (33) Políticas educacionais (33) Gestão e organização escolar (33) Tecnologia da informação e comunicação na educação (33) Educação em Direitos Humanos (33) Metodologia e Prática de Ensino de Física II (67) Metodologia e Prática de Ensino de Física II (67) Metodologias Ativas no Ensino de Física (33) História da Educação II (33) Filosofia da Educação II (33) Sociologia da Educação II (33) Psicologia da Educação II (33) Educação inclusiva (33) Instrumentação para o ensino de Mecânica e termodinâmica (67) Instrumentação para o ensino de ótica e eletromagnetismo (67) Instrumentação para	Língua Brasileira de Sinais (33) Língua Portuguesa (33) Educação para sustentabilidade (33) Metodologia de pesquisa (33)

<b>Aprofundamento e diversificação</b>	<p>Cálculo numérico (67)  EDO (67)  Física Matemática (67)  Geometrias não euclidianas (33)  Cálculo Vetorial (67)  Eletromagnetismo (67)  Introdução à mecânica estatística (67)  Fundamentos de Relatividade Restrita e Geral (67)  Elementos de Física-médica (33)  Elementos de Astronomia e Astrofísica (33)  Estrutura da matéria (33)  Epistemologia da Ciência (33)  Mecânica Newtoniana (33)  Mecânica Lagrangiana e Hamiltoniana (67)  Físico-química (33)  Elementos de Física ambiental (33)  Química geral e experimental avançada (67)</p>	<p>Ensino de Física Moderna (67)  Robótica para o Ensino de Física (67)</p>	<p>Leitura instrumental em língua inglesa (33)  Introdução à linguagem de programação (33)  Física computacional (33)  História do pensamento lógico (33)  Biomecânica (33)  Leitura instrumental em língua espanhola (33)</p>
<b>Estudos integradores</b>	<p>Seminários (I, II, III e IV) (132h)  Trabalho de conclusão de curso (102h)  Estágio Curricular Supervisionado (I, II e III) (400h)  Atividades Complementares (200h)</p>		