

Eixo / Atividade	Dimensão	Componente Curricular (carga horária)	Núcleo	Carga Horária Total do Eixo / Atividade
1. Formação Geral e Interdisciplinar	Conhecimentos básicos e interdisciplinares	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitura e Produção Textual (45 h)</li> <li>- Metodologia Científica (30 h)</li> <li>- Pré-Cálculo (60 h)</li> <li>- Física Básica (60 h)</li> <li>- Inglês Instrumental (45 h)</li> <li>- Geometria Analítica (45 h)</li> <li>- Cálculo de Funções de uma Variável (60 h)</li> <li>- Álgebra Linear (45 h)</li> <li>- Cálculo de Funções de mais de uma Variável (60 h)</li> <li>- Cálculo Vetorial (60 h)</li> <li>- Equações Diferenciais Aplicadas (60 h)</li> <li>- Libras (60 h)</li> <li>- Tópicos de Química (45 h)</li> </ul>	I	675 h
2. Conhecimentos Específicos da Física	Formação dos conceitos, princípios e aplicações da física na educação básica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mecânica I (60 h)</li> <li>- Mecânica II (60 h)</li> <li>- Laboratório de Mecânica (30 h)</li> <li>- Fluidos e Ondas (60 h)</li> <li>- Laboratório de Fluidos e Ondas (30 h)</li> <li>- Eletricidade (60 h)</li> <li>- Termodinâmica (60 h)</li> <li>- Laboratório de Termodinâmica (30 h)</li> <li>- Eletromagnetismo (60 h)</li> <li>- Laboratório de Eletromagnetismo (30 h)</li> <li>- Eletiva 1 (30 h)</li> <li>- Óptica (60 h)</li> <li>- Física Moderna (60 h)</li> <li>- Laboratório de Óptica e Física Moderna (30 h)</li> <li>- História da Física (60 h)</li> <li>- Introdução a Mecânica Quântica (60 h)</li> <li>- Eletiva 2 (60 h)</li> </ul>	I, II	840 h
3. Conhecimentos Pedagógicos	Formação pedagógica e da prática docente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filosofia da Educação (60 h)</li> <li>- Sociologia da Educação (60 h)</li> <li>- Política e Organização da Educação Nacional (60 h)</li> <li>- Profissionalização Docente (30 h)</li> <li>- Gestão e Organização Escolar (45 h)</li> <li>- Psicologia da Educação (60 h)</li> <li>- Didática (60 h)</li> <li>- Tecnologias na Educação (45 h)</li> <li>- Metodologia do Ensino de Física (45 h)</li> <li>- Educação Especial (60 h)</li> <li>- Educação de Jovens e Adultos (45 h)</li> <li>- Educação em Direitos Humanos, Div. e Susten. (45 h)</li> <li>- Educação Profissional e Tecnológica (45 h)</li> </ul>	I, II	660 h
4. Integrador (PCC)	Integração dos conhecimentos pedagógicos e específicos na formação docente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projetos Integradores I, II, III e IV (180 h)</li> <li>- Instrumentação para o Ensino Fund. e Médio (120 h)</li> <li>- TCC I e II (105 h)</li> </ul>	I, II, III	405 h

5. Estágio Supervisionado (ES)		- Estágio Supervisionado I, II, III e IV		400 h
6. Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA)		- Atividades Acadêmicas, Científicas e Culturais - AACC		220 h
7. Práticas Curriculares em Comunidade e em Sociedade (PCCS)		- Práticas Curriculares em Comunidade e em Sociedade - PCCS		320 h
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>				<b>3.520 h</b>