**Ministério da Educação**
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**
**Instituto Federal de Educação Tecnológica**
***Campus* Volta Redonda**

# *Curso de Graduação em Física, Licenciatura*

| 1º Período | 2º Período | 3º Período | 4º Período | 5º Período | 6º Período | 7º Período | 8º Período |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Física Básica I** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 | **Física Básica II** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 | **Física Básica III** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 | **Física Geral II** – créditos: 6 – tipo: T/P – CH: 81,00 | **Física Geral III** – créditos: 6 – tipo: T/P – CH: 81,00 | **Eletromagnetismo e Óptica Física** – créditos: 6 – tipo: T/P – CH: 81,00 | **Física Moderna** – créditos: 6 – tipo: T/P – CH: 81,00 | **Mecânica Quântica** – créditos: 6 – tipo: T – CH: 81,00 |
| **Metrologia para Professores de Física I** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Metrologia para Professores de Física II** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Física Geral I** – créditos: 6 – tipo: T/P – CH: 81,00 | **Ciências Ambientais** – créditos: 2 – tipo: T – CH: 27,00 | **Cálculo III** – créditos: 6 – tipo: T – CH: 81,00 | **Física Geral IV** – créditos: 6 – tipo: T/P – CH: 81,00 | **Mecânica Clássica** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 | **Introdução à Astronomia e Gravitação** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 |
| **Pré-Cálculo** – créditos: 6 – tipo: T – CH: 81,00 | **Cálculo I** – créditos: 6 – tipo: T – CH: 81,00 | **Geometria Analítica** – créditos: 6 – tipo: T – CH: 81,00 | **Cálculo II** – créditos: 6 – tipo: T – CH: 81,00 | **Métodos Matemáticos da Física Teórica** – créditos: 4 – tipo: T – CH: 54,00 | **Química para Professores de Física I** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Física Experimental I** – créditos: 2 – tipo: P – CH: 27,00 | **Física Experimental II** – créditos: 2 – tipo: P – CH: 27,00 |
| **História e Filosofia da Ciência** – créditos: 4 – tipo: T – CH: 54,00 | **História, Legislação e Políticas da Educação** – créditos: 4 – tipo: T – CH: 54,00 | **Metodologia em Ensino de Física** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 | **Física na Sala de Aula I** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 | **Física na Sala de Aula II** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 | **História e Filosofia da Física** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 | **Física na Sala de Aula III** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 | **Tópicos de Física Moderna** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 |
| **Sociedade, Cultura e Educação** – créditos: 4 – tipo: T – CH: 54,00 | **Metodologia em Ensino de Ciências** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Educação em Direitos Humanos** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Educação e Relações etnico-raciais** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Estágio I** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Informática para o Ensino de Física** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Estágio III** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Eletrônica para Professores de Física** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 |
| **Comunicação e Informação** – créditos: 2 – tipo: T – CH: 27,00 | **Didática** – créditos: 4 – tipo: T – CH: 54,00 | **Contemporaneidade, Subjet. e Práticas Esc.** – créditos: 4 – tipo: T – CH: 54,00 | **LIBRAS** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 | **Educação Inclusiva** – créditos: 2 – tipo: T – CH: 27,00 | **Pesquisa em Ensino de Física** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Trabalho de Conclusão de Curso I** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | **Física na Sala de Aula IV** – créditos: 4 – tipo: T/P – CH: 54,00 |
| | **Produção de Textos Acadêmicos** – créditos: 2 – tipo: T – CH: 27,00 | | **Oficina de Textos** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | | **Estágio II** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 | | **Trabalho de Conclusão de Curso II** – créditos: 2 – tipo: T/P – CH: 27,00 |
| | | | | | **Teoria e Prática Científica** – créditos: 2 – tipo: T – CH: 27,00 | | |
| Carga Horária: 297,00 – Créditos: 22 | Carga Horária: 324,00 – Créditos: 24 | Carga Horária: 351,00 – Créditos: 26 | Carga Horária: 351,00 – Créditos: 26 | Carga Horária: 324,00 – Créditos: 24 | Carga Horária: 351,00 – Créditos: 26 | Carga Horária: 270,00 – Créditos: 20 | Carga Horária: 297,00 – Créditos: 22 |

| Componentes Curriculares | CH | Créditos |
|---|---|---|
| Disciplinas obrigatórias: | 2565 | 190 |
| Disciplinas optativas: | 108 | 8 |
| Estagio supervisionado: | 405 | 30 |
| Atividades Complementares(mínima): | 202,5 | 15 |
| **Carga horária total do curso (mínima)** | **3280,5h** | **243** |