



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

**ALTERAÇÃO NO PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE GRADUAÇÃO,
LICENCIATURA EM FÍSICA**

Teresina, março de 2014

PROPOSTA DE AJUSTE PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA

Modalidade de LICENCIATURA

• Matriz Curricular

| Nome da Disciplina | Créditos | Carga Horária (h/a) | | | | Pré-requisitos |
|--|----------|---------------------|-----|-----|---------|--|
| | | TOT | C.C | P.C | ES T | |
| 1º. Semestre (315 h/a) | | | | | | |
| Seminário de Introdução ao Curso | 1.0.0 | 15 | 15 | | | - |
| Pré-Cálculo | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| Geometria Analítica | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| Introdução à Computação | 4.0.0 | 60 | 30 | 30 | | - |
| Filosofia da Educação | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| História da Educação | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| 2º. Semestre (300 h/a) | | | | | | |
| Introdução à Física | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| Química Geral e Inorgânica | 4.2.0 | 90 | 60 | 30 | | - |
| Cálculo I – F | 6.0.0 | 90 | 90 | | | Pré-Cálculo |
| Álgebra Linear | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Geometria Analítica |
| 3º. Semestre (270 h/a) | | | | | | |
| Física Experimental I | 0.2.0 | 30 | | 30 | | - |
| Física I | 6.0.0 | 90 | 90 | | | Introdução à Física |
| Cálculo II – F | 6.0.0 | 90 | 90 | | | Cálculo I – F |
| Sociologia da Educação | 4.0.0 | 60 | 60 | | | - |
| 4º. Semestre (270 h/a) | | | | | | |
| Física Experimental II | 0.2.0 | 30 | | 30 | | Física Experimental I |
| Física II | 6.0.0 | 90 | 90 | | | Física I/Química Geral e Inorgânica/Cálculo I- F |
| Cálculo III – F | 6.0.0 | 90 | 90 | | | Cálculo II – F/ Geometria Analítica |
| Psicologia da Educação | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Filosofia da Educação |
| 5º. Semestre (315 h/a) | | | | | | |
| Física Experimental III | 0.2.0 | 30 | | 30 | | Física Experimental II |
| Física III | 6.0.0 | 90 | 90 | | | Física II/ Cálculo II – F |
| Legislação e Organização da Educ. Básica | 4.0.0 | 60 | 60 | | | História da Educação |
| Equações Diferenciais Ordinárias – E.D.O | 5.0.0 | 75 | 75 | | | Álgebra Linear/Cálculo II – F |
| Didática Geral | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Psicologia da Educação |
| 6º. Semestre (300 h/a) | | | | | | |
| Física Experimental IV | 0.2.0 | 30 | | 30 | | Física Experimental III |
| Física IV | 6.0.0 | 90 | 90 | | | Física III/Cálculo III – F |
| Avaliação da Aprendizagem | 2.2.0 | 60 | 30 | 30 | | Didática Geral |
| Metodologia do Ensino de Física | 2.2.0 | 60 | 30 | 30 | | Didática Geral |

| | | | | | | |
|--|-------|-----|----|----|-----|---|
| Laboratório de Eletrônica | 0.4.0 | 60 | | 60 | | Física Experimental III |
| 7º. Semestre (255 h/a + Opt.) | | | | | | |
| Laboratório de Física Moderna | 0.2.0 | 30 | | 30 | | Física Experimental IV |
| Física Moderna I | 6.0.0 | 90 | 90 | | | Física IV/E.D.O. |
| Instrumentação para o Ensino de Física I | 2.2.0 | 60 | 30 | 30 | | Física III/ Metodologia do Ensino de Física |
| Estágio Curricular Supervisionado de Ensino I – ECSE I | 0.0.5 | 75 | | | 75 | Met. Do Ens.de Física/ Av. da Aprendizagem |
| Optativa | | | | | | |
| 8º. Semestre (285 h/a) | | | | | | |
| Mecânica Clássica I | 5.0.0 | 75 | 75 | | | Física II/Cálculo III F |
| Física Moderna II | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Física Moderna I |
| Instrumentação para o Ensino de Física II | 2.2.0 | 60 | 30 | 30 | | Instr. p/ Em. De Física I |
| Estágio Curricular Supervisionado de Ensino II – ECSE II | 0.0.6 | 90 | | | 90 | Est. Curricular Sup. De Ensino I |
| 9º. Semestre (285 h/a) | | | | | | |
| Evolução Histórica da Física | 4.0.0 | 60 | 60 | | | Física IV |
| Informática no Ensino de Física | 2.2.0 | 60 | 30 | 30 | | Introdução à Computação/Física IV |
| Estágio Curricular Supervisionado de Ensino III – ECSE III | 0.0.8 | 120 | | | 120 | ECSE II |
| Trabalho de Conclusão de Curso I –TCC I | 1.2.0 | 45 | 15 | 30 | | Física IV |
| 10º. Semestre (225 h/a + Opt.) | | | | | | |
| Trabalho de Conclusão de Curso II –TCC II | 1.2.0 | 45 | 15 | 30 | | TCC I |
| Estágio Curricular Supervisionado de Ensino IV – ECSE IV | 0.0.8 | 120 | | | 120 | ECSE II |
| Língua Brasileira de Sinais (Libras) | 2.2.0 | 60 | 30 | 30 | | - |
| Optativa | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|--------------|------------|------------|--|
| TOTAIS PARCIAIS | | 2.820 | 1.905 | 510 | 405 | |
| DISCIPLINAS OPTATIVAS | | 90 | | | | |
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES | | 210 | | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO | | 3.120 | | | | |

LEGENDA: TOT. – Carga Horária Total/ C.C. – Conteúdos Curriculares/P.C. –

Prática Curricular / EST – Estágio.