

## **DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 278/2014**

### **Altera a Deliberação CONSEP Nº 187/2012, que altera o Currículo do Curso de Física (Licenciatura), para regime seriado semestral.**

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo nº MAF-058/2012, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação.

**Art. 1º** Fica alterada a Deliberação CONSEP Nº 187/2012, que altera o Currículo do **CURSO DE FÍSICA (LICENCIATURA)**, para regime seriado semestral.

**Art. 2º** O Curso de Física (Licenciatura), vinculado ao Departamento de Matemática e Física, da Área de Ciências Exatas, terá duração de 6 (seis) semestres, para integralização em no máximo 10 (dez), com carga horária de 2.800 (duas mil e oitocentas) horas, e obedecerá às matrizes curriculares "A" ou "B", para alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2013, Processo Seletivo de Verão ou de Inverno, respectivamente.

**Parágrafo único.** A matriz "B" será oferecida somente para alunos ingressantes em turmas em andamento.

**I – Matriz Curricular A:**

| <b>DISCIPLINAS</b>                                   | <b>CARGA HORÁRIA - H/A</b> |                          |
|--|----------------------------|--------------------------|
|  | <b>Aulas presenciais</b>   | <b>Aulas a distância</b> |
| <b>1º PERÍODO</b>                                    |                            |                          |
| Física – Cinemática e Dinâmica                       | 80                         |                          |
| Física Experimental – Medições e Tratamento de Dados | 40                         |                          |
| Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações    | 80                         |                          |
| História da Ciência                                  | 40                         |                          |
| Língua Portuguesa: Leitura e Escrita                 | 40                         |                          |
| Tecnologias da Informação e Comunicação - TIC        | 80                         |                          |

---

|   |            |           |
|---|------------|-----------|
| Geometria Analítica                                   | 40         |           |
| <b>Total do período</b>                               | <b>400</b> |           |
| <b>2º PERÍODO</b>                                     |            |           |
| Álgebra Linear  | 80         |           |
| Física – Energia e Estática                           | 80         |           |
| Física Experimental – Medições e Gráficos             | 40         |           |
| Fundamentos da Matemática - Funções                   | 80         |           |
| História e Política Educacional                       | 40         | 48        |
| Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos       | 40         |           |
| Sociologia da Educação                                | 40         | 48        |
| <b>Total do período</b>                               | <b>400</b> | <b>96</b> |
| <b>3º PERÍODO</b>                                     |            |           |
| Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas  | 80         |           |
| Física – Eletricidade                                 | 40         |           |
| Física Experimental – Eletricidade                    | 40         |           |
| Física – Óptica                                       | 40         |           |
| Gestão de Ensino                                      | 40         |           |
| Instrumentação ao Ensino da Física I                  | 40         |           |
| Psicologia da Educação                                | 40         |           |
| Química Geral   | 40         |           |
| Química Experimental                                  | 40         |           |
| <b>Total do período</b>                               | <b>400</b> |           |
| <b>4º PERÍODO</b>                                     |            |           |
| Cálculo Diferencial e Integral – Integrais            | 80         |           |
| Equações Diferenciais                                 | 40         |           |
| Filosofia da Educação                                 | 40         |           |
| Física – Eletromagnetismo e Ondulatória               | 80         |           |
| Física Experimental – Eletromagnetismo                | 40         |           |
| Física Moderna - Relatividade e Fundamentos Quânticos | 80         |           |
| Instrumentação ao Ensino da Física II                 | 40         |           |
| <b>Total do período</b>                               | <b>400</b> |           |

## 5º PERÍODO

|  |            |
|--|------------|
| Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis | 80         |
| Didática e Orientação de Práticas - Ensino Fundamental       | 40         |
| Estrutura da Matéria – Introdução a Física Quântica          | 40         |
| Instrumentação ao Ensino da Física III                       | 40         |
| Mecânica Geral I   | 40         |
| Metodologia Científica                                       | 40         |
| Métodos Numéricos - Erros e Aproximações/Ajuste de Curvas    | 40         |
| Probabilidade e Estatística – Medidas e Técnicas             | 40         |
| Termodinâmica  | 40         |
| <b>Total do período</b>                                      | <b>400</b> |

## 6º PERÍODO

|  |            |
|--|------------|
| Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais | 40         |
| Didática e Orientação de Práticas - Ensino Médio                             | 40         |
| Didática Específica  | 40         |
| Estrutura da Matéria – Física Molecular, Nuclear e Partículas                | 80         |
| Instrumentação ao Ensino da Física IV  | 40         |
| Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS   | 40         |
| Mecânica Geral II  | 40         |
| Métodos Numéricos - Integração Numérica/Aplicações                           | 40         |
| Probabilidade e Estatística – Distribuição                                   | 40         |
| <b>Total do período</b>  | <b>400</b> |

**Carga horária total de aulas de 50 minutos** **2.400** **96**

**Carga horária de aulas (2.400 h/a) convertida em horas** **2.000h**

**Carga horária das atividades a distância (96 h/a) convertida em horas** **80h**

Atividades Acadêmico-Científico-Culturais - AACC 200h

Trabalho de Graduação - TG 120h

Estágio Supervisionado 400h

---

**CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO** **2.800h**

---

## II – Matriz Curricular B:

| DISCIPLINAS   | CARGA HORÁRIA - H/A |                   |
|---|---------------------|-------------------|
|   | Aulas presenciais   | Aulas a distância |
| <b>1º PERÍODO</b>                                     |                     |                   |
| Álgebra Linear  | 80                  |                   |
| Física – Energia e Estática                           | 80                  |                   |
| Física Experimental – Medições e Gráficos             | 40                  |                   |
| Fundamentos da Matemática - Funções                   | 80                  |                   |
| História e Política Educacional                       | 40                  | 48                |
| Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos       | 40                  |                   |
| Sociologia da Educação                                | 40                  | 48                |
| <b>Total do período</b>                               | <b>400</b>          | <b>96</b>         |
| <b>2º PERÍODO</b>                                     |                     |                   |
| Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas  | 80                  |                   |
| Física – Eletricidade                                 | 40                  |                   |
| Física – Óptica                                       | 40                  |                   |
| Física Experimental – Eletricidade                    | 40                  |                   |
| Gestão de Ensino                                      | 40                  |                   |
| Instrumentação ao Ensino da Física I                  | 40                  |                   |
| Psicologia da Educação                                | 40                  |                   |
| Química Experimental                                  | 40                  |                   |
| Química Geral   | 40                  |                   |
| <b>Total do período</b>                               | <b>400</b>          |                   |
| <b>3º PERÍODO</b>                                     |                     |                   |
| Cálculo Diferencial e Integral – Integrais            | 80                  |                   |
| Equações Diferenciais                                 | 40                  |                   |
| Filosofia da Educação                                 | 40                  |                   |
| Física – Eletromagnetismo e Ondulatória               | 80                  |                   |
| Física Experimental – Eletromagnetismo                | 40                  |                   |
| Física Moderna - Relatividade e Fundamentos Quânticos | 80                  |                   |

---

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Instrumentação ao Ensino da Física II | 40         |
| <b>Total do período</b>               | <b>400</b> |

#### **4º PERÍODO**

|   |            |
|---|------------|
| Cálculo Diferencial e Integral – Função de Várias Variáveis | 80         |
| Didática e Orientação de Práticas - Ensino Fundamental      | 40         |
| Estrutura da Matéria – Introdução a Física Quântica         | 40         |
| Instrumentação ao Ensino da Física III                      | 40         |
| Mecânica Geral I  | 40         |
| Metodologia Científica                                      | 40         |
| Métodos Numéricos - Erros e Aproximações/Ajuste de Curvas   | 40         |
| Probabilidade e Estatística – Medidas e Técnicas            | 40         |
| Termodinâmica   | 40         |
| <b>Total do período</b>                                     | <b>400</b> |

#### **5º PERÍODO**

|  |            |
|--|------------|
| Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais | 40         |
| Didática e Orientação de Práticas - Ensino Médio                             | 40         |
| Didática Específica  | 40         |
| Estrutura da Matéria – Física Molecular, Nuclear e Partículas                | 80         |
| Instrumentação ao Ensino da Física IV  | 40         |
| Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS   | 40         |
| Mecânica Geral II  | 40         |
| Métodos Numéricos - Integração Numérica/Aplicações                           | 40         |
| Probabilidade e Estatística – Distribuição                                   | 40         |
| <b>Total do período</b>  | <b>400</b> |

#### **6º PERÍODO**

|  |    |
|--|----|
| Física – Cinemática e Dinâmica                       | 80 |
| Física Experimental – Medições e Tratamento de Dados | 40 |
| Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações    | 80 |
| História da Ciência                                  | 40 |
| Língua Portuguesa: Leitura e Escrita                 | 40 |

---

|  |              |               |
|--|--------------|---------------|
| Tecnologias da Informação e Comunicação - TIC                                | 80           |               |
| Geometria Analítica  | 40           |               |
| <b>Total do período</b>  | <b>400</b>   |               |
| <b>Carga horária total de aulas de 50 minutos</b>                            | <b>2.400</b> | <b>96</b>     |
| <b>Carga horária de aulas (2.400 h/a) convertida em horas</b>                |              | <b>2.000h</b> |
| <b>Carga horária das atividades a distância (96 h/a) convertida em horas</b> |              | <b>80h</b>    |
| Atividades Acadêmico-Científico-Culturais - AACC                             |              | 200h          |
| Trabalho de Graduação - TG   |              | 120h          |
| Estágio Supervisionado   |              | 400h          |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>  |              | <b>2.800h</b> |

---

**Art. 3º** A Prática Desportiva, disciplina optativa de 80 (oitenta) horas-aula, integra o currículo pleno, porém não será computada na carga horária total do curso.

**Art. 4º** As Atividades Acadêmico-Científico-Culturais – AACC, com carga horária total de 200 (duzentas) horas, deverão ser cumpridas pelo aluno no decorrer do curso, conforme regulamento homologado pela Pró-reitoria de Graduação.

**Art. 5º** O Estágio Supervisionado, componente curricular obrigatório, com carga horária total de 400 (quatrocentas) horas, a ser cumprido pelo aluno a partir do 3º período, terá orientação e supervisão do Departamento de Matemática e Física em consonância com o Departamento de Pedagogia, conforme regulamento específico homologado pela Pró-reitoria de Graduação.

**Art. 6º** O Trabalho de Graduação - TG, componente curricular obrigatório, com carga horária de 120 (cento e vinte) horas, a ser cumprido a partir do 5º período, será desenvolvido e apresentado pelo aluno conforme normas específicas aprovadas pela Pró-reitoria de Graduação.

**Art. 7º** Os alunos ingressantes em turmas anteriores a 2013 que ficarem retidos na série, assim como aqueles que trancaram sua matrícula ou desistiram em anos anteriores e

---

que desejarem reabrir matrícula deverão adaptar-se à matriz curricular em vigor, conforme análise de currículo para aproveitamento de estudos.

**Art. 8º** Revogam-se as disposições em contrário, e em especial, a Deliberação CONSEP Nº 187/2012, de 13/09/2012.

**Art. 9º** A presente Deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

**SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté**, em sessão plenária ordinária de 13 de novembro de 2014.

**JOSÉ RUI CAMARGO**  
**REITOR**

Publicada na SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em 18 de novembro de 2014.

**Rosana Maria de Moura Pereira**  
**SECRETÁRIA**