

## Matriz Curricular

Curso: Física

Habitação: Licenciado em Física

| Séries                                    | Anual | Semestre | Departamento(s) | Nome do Componente Curricular                | Carga Horária Semanal em Horas/Aula |          |               |                |               | Carga Horária Total no Tempo de Oferta |            |           | Carga Horária Total no Tempo de Oferta |                     |                       |
|---|-------|----------|-----------------|--|-------------------------------------|----------|---------------|----------------|---------------|--|------------|-----------|--|---------------------|-----------------------|
|   |       |          |                 |  | Teórica                             | Prática  | Teor./Prática | Semipresencial | Total Semanal | Anual                                  | Semestral  | Modular   | Prática Pedagógica                     | Dimensão Pedagógica | Atividades Formativas |
| 1 <sup>a</sup>                            |       | 1        | DCI             | História da Física I                         | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           | 17                                     | 51                  | 51                    |
| 1 <sup>a</sup>                            |       | 1        | DCI             | Astronomia                                   | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           | 17                                     | 51                  | 51                    |
| 1 <sup>a</sup>                            |       | 1        | DCI             | Cálculo I                                    | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           |  |                     | 68                    |
| 1 <sup>a</sup>                            |       | 1        | DCI             | Vetores e Geometria                          | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           |  |                     | 68                    |
| 1 <sup>a</sup>                            |       | 1        | DCI             | Metodologia e Produção de Textos Científicos | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           | 34                                     | 34                  | 34                    |
| <b>Carga Horária Série 1 – Semestre 1</b> |       |          |                 |  | <b>20</b>                           |          |               |                | <b>20</b>     |  | <b>340</b> |           | <b>68</b>                              | <b>136</b>          | <b>272</b>            |
| 1 <sup>a</sup>                            |       | 2        | DCI             | Física Geral I                               | 6                                   |          |               |                | 6             |  | 102        |           |  | 17                  | 102                   |
| 1 <sup>a</sup>                            |       | 2        | DCI             | Laboratório de Física Geral I                |                                     | 2        |               |                | 2             |  | 34         |           |  |                     | 34                    |
| 1 <sup>a</sup>                            |       | 2        | DCI             | Cálculo II                                   | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           |  |                     | 68                    |
| 1 <sup>a</sup>                            |       | 2        | DCI             | História da Física II                        | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           | 17                                     | 51                  | 51                    |
| 1 <sup>a</sup>                            |       | 2        | DCI             | Álgebra Linear                               | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           |  |                     | 68                    |
| <b>Carga Horária Série 1 – Semestre 2</b> |       |          |                 |  | <b>17</b>                           | <b>2</b> |               |                | <b>20</b>     |  | <b>340</b> |           | <b>17</b>                              | <b>68</b>           | <b>323</b>            |
| <b>Carga Horária da Série 1</b>           |       |          |                 |  |                                     |          |               |                |               | <b>680</b>                             |            | <b>85</b> | <b>204</b>                             | <b>595</b>          |                       |
| 2 <sup>a</sup>                            |       | 1        | DCI             | Física Geral II                              | 6                                   |          |               |                | 6             |  | 102        |           |  | 17                  | 102                   |
| 2 <sup>a</sup>                            |       | 1        | DCI             | Laboratório de Física Geral II               |                                     | 2        |               |                | 2             |  | 34         |           |  |                     | 34                    |
| 2 <sup>a</sup>                            |       | 1        | DCI             | Cálculo III                                  | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           |  |                     | 68                    |
| 2 <sup>a</sup>                            |       | 1        | DCI             | História e Epistemologia da Educação         | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           |  | 68                  | 68                    |
| 2 <sup>a</sup>                            |       | 1        | DCI             | Psicologia da Educação I                     | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           | 51                                     | 17                  | 17                    |
| <b>Carga Horária Série 2 – Semestre 1</b> |       |          |                 |  | <b>15</b>                           | <b>2</b> |               |                | <b>20</b>     |  | <b>340</b> |           | <b>51</b>                              | <b>102</b>          | <b>289</b>            |
| 2 <sup>a</sup>                            |       | 2        | DCI             | Cálculo IV                                   | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           |  |                     | 68                    |
| 2 <sup>a</sup>                            |       | 2        | DCI             | Física Geral III                             | 6                                   |          |               |                | 6             |  | 102        |           |  | 17                  | 102                   |
| 2 <sup>a</sup>                            |       | 2        | DCI             | Laboratório de Física Geral III              |                                     | 2        |               |                | 2             |  | 34         |           |  |                     | 34                    |
| 2 <sup>a</sup>                            |       | 2        | DCI             | Didática                                     | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           | 68                                     |                     |                       |
| 2 <sup>a</sup>                            |       | 2        | DCI             | Psicologia da Educação II                    | 4                                   |          |               |                | 4             |  | 68         |           | 51                                     | 17                  | 17                    |
| <b>Carga Horária Série 2 – Semestre 2</b> |       |          |                 |  | <b>11</b>                           | <b>2</b> |               |                | <b>20</b>     |  | <b>340</b> |           | <b>119</b>                             | <b>34</b>           | <b>221</b>            |

## Matriz Curricular

Curso: Física

Habitação: Licenciado em Física

| <b>Carga Horária da Série 2</b>           |          |     |   |           |           |          |           | <b>680</b> | <b>170</b> | <b>136</b> | <b>510</b> |
|---|----------|-----|---|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Química Geral e Inorgânica                            | 6         |           |          | 6         | <b>102</b> |            |            | 102        |
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Introdução à Física Matemática                        | 4         |           |          | 4         | <b>68</b>  |            |            | 68         |
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Física Geral IV                                       | 6         |           |          | 6         | <b>102</b> |            |            | 102        |
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Laboratório de Física Geral IV                        |           | 2         |          | 2         | <b>34</b>  |            |            | 34         |
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Metodologia do ensino de física I                     | 4         |           |          | 4         | <b>68</b>  | 51         | 17         | 17         |
| <b>Carga Horária Série 3 – Semestre 1</b> |          |     |   | <b>17</b> | <b>2</b>  |          | <b>22</b> | <b>374</b> | <b>51</b>  | <b>17</b>  | <b>323</b> |
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Mecânica Clássica I                                   | 4         |           |          | 4         | <b>68</b>  |            |            | 68         |
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Física Matemática                                     | 4         |           |          | 4         | <b>68</b>  |            |            | 68         |
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Laboratório de Química Geral e Inorgânica             |           | 2         |          | 2         | <b>34</b>  |            |            | 34         |
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Estágio Supervisionado em Física I                    | 2         | 4         |          | 6         | <b>102</b> |            |            |            |
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Metodologia do ensino de física II                    | 4         |           |          | 4         | <b>68</b>  | 34         | 34         | 34         |
| <b>3<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Física Aplicada ao Meio Ambiente e Educação Ambiental |           |           | 2        | 2         | <b>34</b>  | 34         |            |            |
| <b>Carga Horária Série 3 – Semestre 2</b> |          |     |   | <b>12</b> | <b>6</b>  | <b>2</b> | <b>22</b> | <b>374</b> | <b>68</b>  | <b>34</b>  | <b>204</b> |
| <b>Carga Horária da Série 3</b>           |          |     |   |           |           |          |           | <b>748</b> | <b>119</b> | <b>51</b>  | <b>527</b> |
| <b>4<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Mecânica Clássica II                                  | 4         |           |          | 4         | <b>68</b>  |            |            | 68         |
| <b>4<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Ciência, Sociedade e Cultura                          | 6         |           |          | 6         | <b>102</b> |            | 102        | 102        |
| <b>4<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Termodinâmica   | 6         |           |          | 6         | <b>102</b> |            |            | 102        |
| <b>4<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Instrumentação para o Ensino de Física I              | 2         |           | 2        | 4         | <b>68</b>  | 34         | 34         | 34         |
| <b>4<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Estágio Supervisionado em Física II                   | 2         | 4         |          | 6         | <b>102</b> |            |            |            |
| <b>Carga Horária Série 4 – Semestre 1</b> |          |     |   | <b>20</b> | <b>4</b>  | <b>2</b> | <b>26</b> | <b>442</b> | <b>34</b>  | <b>136</b> | <b>306</b> |
| <b>4<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Eletromagnetismo                                      | 4         |           |          | 4         | <b>68</b>  |            |            | 68         |
| <b>4<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Instrumentação para o Ensino de Física II             | 2         |           | 2        | 4         | <b>68</b>  | 34         | 34         | 34         |
| <b>4<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Física Moderna I                                      | 4         |           |          | 4         | <b>68</b>  |            |            | 68         |
| <b>4<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Laboratório de Física Moderna                         |           | 4         |          | 4         | <b>68</b>  |            |            | 68         |
| <b>4<sup>a</sup></b>                      | <b>2</b> | DCI | Estágio Supervisionado em Física III                  | 2         | 6         |          | 8         | <b>136</b> |            |            |            |
| <b>Carga Horária Série 4 – Semestre 2</b> |          |     |   | <b>12</b> | <b>10</b> | <b>2</b> | <b>24</b> | <b>408</b> | <b>34</b>  | <b>34</b>  | <b>238</b> |
| <b>Carga Horária da Série 4</b>           |          |     |   |           |           |          |           | <b>850</b> | <b>68</b>  | <b>170</b> | <b>544</b> |
| <b>5<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Elettricidade aplicada                                | 2         |           | 2        | 4         | <b>68</b>  | 34         | 34         | 34         |
| <b>5<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Física Moderna II                                     | 4         |           |          | 4         | <b>68</b>  |            |            | 68         |
| <b>5<sup>a</sup></b>                      | <b>1</b> | DCI | Estágio Supervisionado em Física IV                   | 2         | 7         |          | 9         | <b>153</b> |            |            |            |

## Matriz Curricular

Curso: Física

Habitação: Licenciado em Física

|   |   |   |     |  |           |          |          |  |           |    |              |  |           |            |            |
|---|---|---|-----|--|-----------|----------|----------|--|-----------|----|--------------|--|-----------|------------|------------|
| 5ª  |   | 1 | DCI | Física Nuclear e das Radiações Ionizantes          |           |          | 4        |  | 4         |    | 68           |  |           | 68         |            |
| 5ª  | X |   | DCI | Trabalho de Conclusão de Curso                     | 2         |          |          |  | 2         | 68 |              |  |           | 68         |            |
| <b>Carga Horária Série 5 – Semestre 1</b> |   |   |     |  | <b>10</b> | <b>7</b> | <b>6</b> |  | <b>23</b> |    | <b>391</b>   |  | <b>34</b> | <b>34</b>  | <b>238</b> |
| 5ª  |   | 2 | DCI | Políticas públicas e Gestão Educacional            | 4         |          |          |  | 4         |    | 68           |  |           | 68         | 68         |
| 5ª  |   | 2 | DCI | Tecnologia da Informação e Comunicação na Educação | 2         |          | 1        |  | 3         |    | 51           |  | 17        | 34         | 34         |
| 5ª  |   | 2 | DLP | Introdução a Libras - Língua Brasileira de Sinais  |           |          | 4        |  | 4         |    | 68           |  |           | 68         | 68         |
| 5ª  |   | 2 | DCI | Astrofísica  | 4         |          |          |  | 4         |    | 68           |  |           | 17         | 68         |
| <b>Carga Horária Série 5 – Semestre 2</b> |   |   |     |  | <b>12</b> |          | <b>5</b> |  | <b>17</b> |    | <b>289</b>   |  | <b>17</b> | <b>187</b> | <b>238</b> |
| <b>Carga Horária da Série 5</b>           |   |   |     |  |           |          |          |  |           |    | <b>680</b>   |  | <b>51</b> | <b>221</b> | <b>476</b> |
| <b>Carga Horária de AAC</b>               |   |   |     |  |           |          |          |  |           |    | <b>240</b>   |  |           |            |            |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>                |   |   |     |  |           |          |          |  |           |    | <b>3.878</b> |  |           |            |            |