

## GRAU - Graduação

Curso: FÍSICA

Titulação: LICENCIADO Habilidade: - Enfâse: - Linha de Formação: -

Curriculum: 25.02.012 Versão: 1 Turno: Integral /

(OB) Carga horária obrigatória: 2670

(O) Carga horária optativa: 240

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 0

(ON) Carga horária optativa de ênfase: 90

(OL) Carga horária obrigatória livre: 0

(AC) Carga horária de atividade complementar: 200

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 3200

TEMPO PARA INTEGRALIZAÇÃO EM SEMESTRES LETIVOS:  
PREVISTO - 12  
MÁXIMO - 18

### 1º período

| Código                                          | Nome                | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos | Co-requisitos |  |
|-------------------------------------------------|---------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|----------------|---------------|--|
| GFI00176                                        | PANORAMA DA FÍSICA  | OB   | 30  | 0   | 0    | 30      | 12   |           |                |               |  |
| GGM00042                                        | GEOMETRIA ANALÍTICA | OB   | 68  | 0   | 0    | 68      | 0    |           |                |               |  |
| GMA00159                                        | FUNÇÕES BÁSICAS     | OB   | 60  | 0   | 0    | 60      | 0    |           |                |               |  |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: |                     |      |     |     |      |         |      |           |                |               |  |
|                                                 |                     | 158  |     |     |      |         |      |           |                |               |  |

### 2º período

| Código   | Nome                    | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                     | Co-requisitos |
|----------|-------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|------------------------------------|---------------|
| GAN00140 | ÁLGEBRA LINEAR          | OB   | 60  | 0   | 0    | 60      | 0    |           | [1 - GGM00042] GEOMETRIA ANALÍTICA |               |
| GFI00221 | FÍSICA POR ATIVIDADES I | OB   | 0   | 68  | 0    | 68      | 0    |           |                                    |               |
| GMA00154 | CÁLCULO 1               | OB   | 60  | 0   | 0    | 60      | 0    |           | [1 - GMA00159] FUNÇÕES BÁSICAS     |               |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

## MATRIZ CURRICULAR

### GRAU - Graduação

|                                                 |          |    |    |   |   |    |   |  |  |  |
|-------------------------------------------------|----------|----|----|---|---|----|---|--|--|--|
| SSE00229                                        | DIDATICA | OB | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 |  |  |  |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: | 248      |    |    |   |   |    |   |  |  |  |

### 3º período

| Código                                          | Nome                           | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                                                                                                 | Co-requisitos                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| GFI00158                                        | FÍSICA I                       | OB   | 68  | 0   | 0    | 68      | 0    |           | [1 - GGM00042] GEOMETRIA ANALÍTICA<br>[1 - GMA00159] FUNÇÕES BÁSICAS<br>[2 - GFI00221] FÍSICA POR ATIVIDADES I | [3 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I |
| GFI00161                                        | FÍSICA EXPERIMENTAL I          | OB   | 0   | 30  | 0    | 30      | 0    |           | [2 - GFI00221] FÍSICA POR ATIVIDADES I<br>[2 - GMA00154] CÁLCULO 1                                             | [3 - GFI00158] FÍSICA I              |
| GFI00237                                        | PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA I | OB   | 0   | 34  | 0    | 34      | 0    |           |                                                                                                                | [3 - GFI00158] FÍSICA I              |
| GMA00155                                        | CÁLCULO 2                      | OB   | 60  | 0   | 0    | 60      | 0    |           | [2 - GMA00154] CÁLCULO 1                                                                                       |                                      |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: | 192                            |      |     |     |      |         |      |           |                                                                                                                |                                      |

### 4º período

| Código   | Nome                    | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                                      | Co-requisitos                          |
|----------|-------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| GFI00160 | FÍSICA III              | OB   | 68  | 0   | 0    | 68      | 0    |           | [2 - GMA00154] CÁLCULO 1<br>[3 - GFI00158] FÍSICA I | [4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III |
| GFI00163 | FÍSICA EXPERIMENTAL III | OB   | 0   | 30  | 0    | 30      | 0    |           | [3 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I                | [4 - GFI00160] FÍSICA III              |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

## MATRIZ CURRICULAR

### GRAU - Graduação

|                                                 |                                  |     |    |    |   |    |   |  |                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----|----|---|----|---|--|---------------------------|
| GFI00239                                        | PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA III | OB  | 0  | 34 | 0 | 34 | 0 |  | [4 - GFI00160] FÍSICA III |
| SFP00087                                        | PSICOLOGIA DA EDUCACAO           | OB  | 60 | 0  | 0 | 60 | 0 |  |                           |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: |                                  | 192 |    |    |   |    |   |  |                           |

### 5º período

| Código                                          | Nome                            | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                                      | Co-requisitos                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| GFI00159                                        | FÍSICA II                       | OB   | 68  | 0   | 0    | 68      | 0    |           | [3 - GFI00158] FÍSICA I<br>[3 - GMA00155] CÁLCULO 2 | [5 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II<br>[5 - GMA00156] CÁLCULO 3 |
| GFI00162                                        | FÍSICA EXPERIMENTAL II          | OB   | 0   | 30  | 0    | 30      | 0    |           | [3 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I                | [5 - GFI00159] FÍSICA II                                          |
| GFI00238                                        | PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA II | OB   | 0   | 34  | 0    | 34      | 0    |           |                                                     | [5 - GFI00159] FÍSICA II                                          |
| GMA00156                                        | CÁLCULO 3                       | OB   | 60  | 0   | 0    | 60      | 0    |           | [3 - GMA00155] CÁLCULO 2                            |                                                                   |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: |                                 | 192  |     |     |      |         |      |           |                                                     |                                                                   |

### 6º período

| Código   | Nome                   | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                                                                    | Co-requisitos                         |
|----------|------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| GFI00155 | FÍSICA EXPERIMENTAL IV | OB   | 0   | 30  | 0    | 30      | 0    |           | [5 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II                                             | [6 - GFI00171] FÍSICA IV              |
| GFI00171 | FÍSICA IV              | OB   | 68  | 0   | 0    | 68      | 0    |           | [4 - GFI00160] FÍSICA III<br>[5 - GFI00159] FÍSICA II<br>[5 - GMA00156] CÁLCULO 3 | [6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

GRAU - Graduação

|                                                 |                                 |    |     |    |   |    |    |  |                                                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|----|-----|----|---|----|----|--|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| GFI00234                                        | ENSINO DE FÍSICA I              | OB | 30  | 30 | 0 | 60 | 15 |  | [2 - SSE00229] DIDATICA<br>[3 - GFI00158] FÍSICA I<br>[4 - GFI00160] FÍSICA III |                          |
| GFI00240                                        | PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA IV | OB | 0   | 34 | 0 | 34 | 0  |  |                                                                                 | [6 - GFI00171] FÍSICA IV |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: |                                 |    | 192 |    |   |    |    |  |                                                                                 |                          |

7º período

| Código                                          | Nome                        | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                                                                                | Co-requisitos |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| GFI00235                                        | ENSINO DE FÍSICA II         | OB   | 30  | 30  | 0    | 60      | 15   |           | [5 - GFI00159] FÍSICA II<br>[6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I                                 |               |
| GFI00244                                        | FÍSICA MODERNA L            | OB   | 68  | 0   | 0    | 68      | 12   |           | [3 - GMA00155] CÁLCULO 2<br>[6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV<br>[6 - GFI00171] FÍSICA IV |               |
| GLC00292                                        | LIBRAS I                    | OB   | 10  | 20  | 0    | 30      | 30   |           |                                                                                               |               |
| TCC00326                                        | PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES | OB   | 30  | 30  | 0    | 60      | 0    |           |                                                                                               |               |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: |                             |      | 218 |     |      |         |      |           |                                                                                               |               |

8º período

| Código   | Nome                 | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                     | Co-requisitos |
|----------|----------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|------------------------------------|---------------|
| GFI00236 | ENSINO DE FÍSICA III | OB   | 30  | 30  | 0    | 60      | 15   |           | [7 - GFI00235] ENSINO DE FÍSICA II |               |
| GFI00248 | MECÂNICA GERAL L     | OB   | 68  | 0   | 0    | 68      | 12   |           | [1 - GMA00159] FUNÇÕES BÁSICAS     |               |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

## MATRIZ CURRICULAR

### GRAU - Graduação

|                                                 |                                         |     |   |    |     |     |    |                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|---|----|-----|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                 |                                         |     |   |    |     |     |    | [2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR<br>[3 - GFI00158] FÍSICA I<br>[5 - GMA00156] CÁLCULO 3 |  |
| SSE00343                                        | PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA | OB  | 0 | 60 | 100 | 160 | 20 | [2 - SSE00229] DIDATICA<br>[4 - GFI00160] FÍSICA III                                 |  |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: |                                         | 288 |   |    |     |     |    |                                                                                      |  |

### 9º período

| Código                                          | Nome                                     | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                                         | Co-requisitos |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------|
| GFI00247                                        | FÍSICA TÉRMICA                           | OB   | 68  | 0   | 0    | 68      | 12   |           | [4 - GFI00160] FÍSICA III<br>[5 - GMA00156] CÁLCULO 3  |               |
| SSE00228                                        | ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL        | OB   | 60  | 0   | 0    | 60      | 0    |           |                                                        |               |
| SSE00344                                        | PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II - FÍSICA | OB   | 0   | 60  | 100  | 160     | 20   |           | [8 - SSE00343] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA |               |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: |                                          | 288  |     |     |      |         |      |           |                                                        |               |

### 10º período

| Código   | Nome                                                     | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                                                | Co-requisitos |
|----------|----------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| GFI00243 | PANORAMA DO ENSINO NAS CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA | OB   | 30  | 0   | 0    | 30      | 4    |           | [6 - GFI00171] FÍSICA IV<br>[6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I |               |
| GFI00245 | ELETROMAGNETISMO L                                       | OB   | 68  | 0   | 0    | 68      | 12   |           | [5 - GFI00159] FÍSICA II<br>[5 - GMA00156] CÁLCULO 3          |               |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

GRAU - Graduação

|                                                 |                                           |    |     |    |     |     |    |  |                                                         |  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|-----|----|-----|-----|----|--|---------------------------------------------------------|--|
| SSE00345                                        | PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III - FÍSICA | OB | 0   | 60 | 100 | 160 | 20 |  | [9 - SSE00344] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II - FÍSICA |  |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: |                                           |    | 258 |    |     |     |    |  |                                                         |  |

11º período

| Código                                          | Nome                                     | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                                                                  | Co-requisitos |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| GFI00230                                        | ATIVIDADES PARA O ENSINO DE FÍSICA I     | OB   | 0   | 32  | 60   | 92      | 32   |           | [4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III<br>[5 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II |               |
| LGF00001                                        | INTRODUÇÃO À MONOGRAFIA - LICENCIATURA   | OB   | 0   | 60  | 0    | 60      | 0    |           | [6 - GFI00171] FÍSICA IV<br>[7 - GFI00235] ENSINO DE FÍSICA II                  |               |
| SSE00346                                        | PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA IV - FÍSICA | OB   | 0   | 60  | 100  | 160     | 20   |           | [10 - SSE00345] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III - FÍSICA                       |               |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: |                                          |      | 312 |     |      |         |      |           |                                                                                 |               |

12º período

| Código   | Nome                                          | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                                                   | Co-requisitos |
|----------|-----------------------------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| GFI00246 | EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA L            | OB   | 68  | 0   | 0    | 68      | 12   |           | [7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L<br>[9 - GFI00247] FÍSICA TÉRMICA |               |
| LGF00002 | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - LICENCIATURA | OB   | 32  | 32  | 0    | 64      | 0    |           | [7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L                                  |               |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

GRAU - Graduação

|  |  |  |  |  |  |  |                                                        |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  | [11 - LGF00001] INTRODUÇÃO À MONOGRAFIA - LICENCIATURA |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------|--|

Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:

132

Não periodizada ( optativas e atividades complementares)

| Código   | Nome                                                       | Tipo | CHT | CHP | CHEs | CHTotal | CHEx | CHPre-Req | Pré-requisitos                                                 | Co-requisitos |
|----------|------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|---------|------|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| GAN00152 | ANÁLISE I                                                  | O    | 68  | 0   | 0    | 68      | 0    |           |                                                                |               |
| GAT00201 | POESIA E(M) PERFORMANCE                                    | O    | 30  | 30  | 0    | 60      | 0    |           |                                                                |               |
| GBG00022 | RADIOBIOLOGIA II                                           | O    | 40  | 0   | 0    | 40      | 0    |           | [4 - GFI00160] FÍSICA III                                      |               |
| GEO00022 | RADIOISÓTOPOS E SUAS APLICAÇÕES AMBIENTAIS                 | O    | 30  | 15  | 0    | 45      | 0    |           |                                                                |               |
| GET00040 | ESTATISTICA V (Desativada)                                 | O    | 60  | 0   | 0    | 60      | 0    |           |                                                                |               |
| GFI00007 | TÓPICOS ESPECIAIS DE MATÉRIA CONDENSADA                    | O    | 60  | 0   | 0    | 60      | 0    |           | [7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L                                |               |
| GFI00008 | PROJETOS DE ENSINO DE FÍSICA PARA A SALA DE AULA INCLUSIVA | ON   | 15  | 15  | 0    | 30      | 0    |           | [4 - GFI00160] FÍSICA III<br>[6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I |               |
| GFI00012 | TÓPICOS DE FÍSICA I                                        | O    | 60  | 0   | 0    | 60      | 0    |           |                                                                |               |
| GFI00013 | TÓPICOS DE FÍSICA II                                       | O    | 60  | 0   | 0    | 60      | 0    |           |                                                                |               |
| GFI00016 | TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA I                              | ON   | 60  | 0   | 0    | 60      | 10   |           |                                                                |               |
| GFI00021 | TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA II                             | ON   | 60  | 0   | 0    | 60      | 10   |           |                                                                |               |
| GFI00022 | TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA                                | O    | 30  | 0   | 0    | 30      | 0    |           |                                                                |               |
| GFI00033 | TÓPICOS ESPECIAIS EM ENSINO DE                             | ON   | 30  | 0   | 0    | 30      | 0    |           |                                                                |               |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

GRAU - Graduação

|          | FÍSICA                                        |    |    |    |   |    |    |  |                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------|----|----|----|---|----|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GFI00165 | INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DA FÍSICA EXPERIMENTAL | O  | 17 | 51 | 0 | 68 | 10 |  | [4 - GFI00160] FÍSICA III                                                                                       |
| GFI00169 | FÍSICA DAS RADIAÇOES                          | O  | 42 | 26 | 0 | 68 | 0  |  | [4 - GFI00160] FÍSICA III                                                                                       |
| GFI00174 | MECÂNICA GERAL I                              | O  | 96 | 0  | 0 | 96 | 12 |  |                                                                                                                 |
| GFI00184 | A INFORMÁTICA E O VÍDEO NO ENSINO DE FÍSICA   | ON | 30 | 30 | 0 | 60 | 0  |  | [3 - GFI00158] FÍSICA I                                                                                         |
| GFI00185 | FÍSICA COMPUTACIONAL                          | O  | 34 | 34 | 0 | 68 | 0  |  | [4 - GFI00160] FÍSICA III<br>[Não Periodizada - TCC00325]<br>MÉTODOS NUMÉRICOS                                  |
| GFI00186 | MECÂNICA ANALÍTICA                            | O  | 96 | 0  | 0 | 96 | 12 |  | [8 - GFI00248] MECÂNICA GERAL I                                                                                 |
| GFI00187 | TEORIA ELETROMAGNÉTICA I                      | O  | 96 | 0  | 0 | 96 | 12 |  |                                                                                                                 |
| GFI00188 | TEORIA ELETROMAGNÉTICA II                     | O  | 96 | 0  | 0 | 96 | 12 |  |                                                                                                                 |
| GFI00189 | INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA       | O  | 64 | 0  | 0 | 64 | 10 |  | [4 - GFI00160] FÍSICA III                                                                                       |
| GFI00190 | RELATIVIDADE                                  | O  | 64 | 0  | 0 | 64 | 10 |  | [4 - GFI00160] FÍSICA III<br>[5 - GFI00159] FÍSICA II                                                           |
| GFI00194 | MECÂNICA QUÂNTICA I                           | O  | 96 | 0  | 0 | 96 | 12 |  | [Não Periodizada - GMA00031]<br>MÉTODOS MATEMÁTICOS I<br>[Não Periodizada - GMA00032]<br>MÉTODOS MATEMÁTICOS II |
| GFI00197 | PROBLEMAS DO ENSINO DE FÍSICA                 | ON | 30 | 30 | 0 | 60 | 20 |  | [6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I<br>[7 - GFI00235] ENSINO DE FÍSICA II<br>[8 - SSE00343] PESQUISA E            |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

GRAU - Graduação

|          |                                       |   |    |    |   |    |    |                                                                                                                        |  |
|----------|---------------------------------------|---|----|----|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|          |                                       |   |    |    |   |    |    | PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA                                                                                           |  |
| GFI00198 | COMPUTAÇÃO E INFORMAÇÃO QUÂNTICA I    | O | 64 | 0  | 0 | 64 | 10 | [7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L                                                                                        |  |
| GFI00199 | INTRODUÇÃO À ÓPTICA QUÂNTICA I        | O | 64 | 0  | 0 | 64 | 0  | [7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L                                                                                        |  |
| GFI00200 | TÓPICOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I        | O | 64 | 0  | 0 | 64 | 0  | [Não Periodizada - GMA00031] MÉTODOS MATEMÁTICOS I<br>[Não Periodizada - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II              |  |
| GFI00201 | ÓPTICA CLÁSSICA                       | O | 16 | 48 | 0 | 64 | 0  | [4 - GFI00160] FÍSICA III<br>[5 - GFI00159] FÍSICA II                                                                  |  |
| GFI00202 | INTRODUÇÃO À TEORIA QUÂNTICA DE CAMPO | O | 64 | 0  | 0 | 64 | 0  | [7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L                                                                                        |  |
| GFI00204 | INTRODUÇÃO À COSMOLOGIA               | O | 60 | 0  | 0 | 60 | 0  | [7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L<br>[8 - GFI00248] MECÂNICA GERAL L                                                     |  |
| GFI00206 | LABORATÓRIO AVANÇADO                  | O | 0  | 30 | 0 | 30 | 0  | [6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV                                                                                  |  |
| GFI00213 | FÍSICA NUCLEAR E DE PARTÍCULAS        | O | 72 | 0  | 0 | 72 | 10 | [7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L<br>[8 - GFI00248] MECÂNICA GERAL L<br>[Não Periodizada - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I |  |
| GFI00214 | FÍSICA ESTATÍSTICA                    | O | 72 | 0  | 0 | 72 | 12 | [9 - GFI00247] FÍSICA                                                                                                  |  |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

GRAU - Graduação

|          |                                                              |    |    |    |    |    |    | TÉRMICA                                                                                                       |  |
|----------|--------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| GFI00215 | FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA                                 | O  | 72 | 0  | 0  | 72 | 12 | [Não Periodizada - GFI00194]<br>MECÂNICA QUÂNTICA I<br>[Não Periodizada - GMA00032]<br>MÉTODOS MATEMÁTICOS II |  |
| GFI00216 | LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II                             | O  | 0  | 72 | 0  | 72 | 0  | [6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV<br>[6 - GFI00171] FÍSICA IV                                             |  |
| GFI00217 | MECÂNICA QUÂNTICA II                                         | O  | 72 | 0  | 0  | 72 | 12 | [Não Periodizada - GFI00194]<br>MECÂNICA QUÂNTICA I                                                           |  |
| GFI00218 | PROJETOS DE ENSINO DE FÍSICA PARA A SALA DE AULA INCLUSIVA I | ON | 30 | 30 | 0  | 60 | 0  | [4 - GFI00160] FÍSICA III<br>[6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I                                                |  |
| GFI00222 | FÍSICA MODERNA I                                             | O  | 68 | 0  | 0  | 68 | 12 |                                                                                                               |  |
| GFI00223 | LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I                              | O  | 0  | 60 | 0  | 60 | 12 |                                                                                                               |  |
| GFI00224 | TERMODINÂMICA I                                              | O  | 64 | 0  | 0  | 64 | 12 |                                                                                                               |  |
| GFI00225 | LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II                             | O  | 0  | 60 | 0  | 60 | 12 |                                                                                                               |  |
| GFI00232 | CRONOLOGIA DE PROCESSOS FÍSICOS E BIOLÓGICOS                 | O  | 64 | 0  | 0  | 64 | 10 |                                                                                                               |  |
| GFI00233 | INTRODUÇÃO AO CÁLCULO DAS VARIAÇÕES                          | O  | 64 | 0  | 0  | 64 | 0  |                                                                                                               |  |
| GFI00249 | FÍSICA POR ATIVIDADES II                                     | O  | 0  | 60 | 0  | 60 | 10 |                                                                                                               |  |
| GFI00250 | FÍSICA ATÔMICA                                               | O  | 64 | 0  | 0  | 64 | 0  | [Não Periodizada - GFI00194]<br>MECÂNICA QUÂNTICA I                                                           |  |
| GFI00251 | CIÊNCIA NO MUSEU                                             | O  | 30 | 0  | 60 | 90 | 32 |                                                                                                               |  |
| GFI00252 | TÓPICOS EM FÍSICA APLICADA                                   | O  | 0  | 30 | 0  | 30 | 15 |                                                                                                               |  |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

GRAU - Graduação

|          |                                                                                          |    |    |     |   |     |    |                         |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|---|-----|----|-------------------------|--|--|
| GFI00253 | TÓPICOS EM FÍSICA EXPERIMENTAL                                                           | O  | 0  | 30  | 0 | 30  | 0  |                         |  |  |
| GFI00254 | INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE E AO SEU ENSINO                                                | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0  | [3 - GFI00158] FÍSICA I |  |  |
| GFI00260 | MECÂNICA DOS FLUIDOS                                                                     | O  | 60 | 0   | 0 | 60  | 10 |                         |  |  |
| GFI00261 | MULHERES NA CIÊNCIA                                                                      | O  | 30 | 0   | 0 | 30  | 10 |                         |  |  |
| GFI00262 | ANÁLISE DO LIVRO DIDÁTICO EM FÍSICA                                                      | O  | 30 | 0   | 0 | 30  | 10 |                         |  |  |
| GFI00263 | APLICAÇÕES DE FÍSICA DE PLASMAS                                                          | O  | 0  | 48  | 0 | 48  | 0  |                         |  |  |
| GFI00264 | FASES TOPOLOGICAS E QUEBRA ESPONTÂNEA DE SIMETRIA EM SISTEMAS FORTEMENTE CORRELACIONADOS | O  | 60 | 0   | 0 | 60  | 0  |                         |  |  |
| GFI00265 | FÍSICA DA INFORMAÇÃO                                                                     | O  | 64 | 0   | 0 | 64  | 0  |                         |  |  |
| GFI00266 | FÍSICA DAS RADIAÇÕES I                                                                   | O  | 20 | 20  | 0 | 40  | 10 |                         |  |  |
| GFI00267 | FÍSICA & ARTES                                                                           | O  | 60 | 0   | 0 | 60  | 20 |                         |  |  |
| GFI00268 | FÍSICA NUCLEAR NO COTIDIANO                                                              | O  | 64 | 0   | 0 | 64  | 14 |                         |  |  |
| GFI00269 | FUNDAMENTOS E METODOLOGIA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA                                      | ON | 15 | 15  | 0 | 30  | 30 |                         |  |  |
| GFI00270 | INTRODUÇÃO À MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE ALTA RESOLUÇÃO                                    | O  | 30 | 30  | 0 | 60  | 10 |                         |  |  |
| GFI00271 | INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS ESTOCÁSTICOS E APLICAÇÕES                                       | O  | 72 | 0   | 0 | 72  | 0  |                         |  |  |
| GFI00272 | ÓPTICA INSTRUMENTAL PARA LICENCIATURA                                                    | O  | 40 | 24  | 0 | 64  | 10 |                         |  |  |
| GFL00026 | HISTÓRIA DA FILOSOFIA III                                                                | ON | 68 | 0   | 0 | 68  | 0  |                         |  |  |
| GGF00007 | INICIAÇÃO CIENTÍFICA                                                                     | AC | 0  | 150 | 0 | 150 | 0  |                         |  |  |
| GGF00009 | INICIAÇÃO À DOCÊNCIA / MONITORIA                                                         | AC | 0  | 150 | 0 | 150 | 0  |                         |  |  |
| GGF00010 | PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS                                                                  | AC | 0  | 150 | 0 | 150 | 0  |                         |  |  |
| GGF00011 | ATIVIDADES GERAIS                                                                        | AC | 0  | 200 | 0 | 200 | 0  |                         |  |  |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

## MATRIZ CURRICULAR

### GRAU - Graduação

|          |                                                                |    |     |     |     |     |    |                                                                                     |  |
|----------|----------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| GGF00014 | ESTUDO ORIENTADO I                                             | O  | 30  | 0   | 0   | 30  | 0  |                                                                                     |  |
| GGF00016 | ESTUDO ORIENTADO II - LICENCIATURA                             | ON | 30  | 0   | 0   | 30  | 0  | [4 - GFI00160] FÍSICA III<br>[8 - SSE00343] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA |  |
| GGF00017 | ATIVIDADE COMPLEMENTAR - INSERÇÃO PROFISSIONAL                 | AC | 0   | 0   | 150 | 150 | 0  |                                                                                     |  |
| GGF00018 | ATIVIDADE COMPLEMENTAR - GESTÃO ESTUDANTIL                     | AC | 0   | 0   | 150 | 150 | 0  |                                                                                     |  |
| GGF00019 | CURSOS PROFISSIONAIS COMPLEMENTARES                            | AC | 0   | 150 | 0   | 150 | 0  |                                                                                     |  |
| GGF00020 | ESTUDO DIRIGIDO I                                              | O  | 30  | 0   | 0   | 30  | 0  |                                                                                     |  |
| GGF00021 | ESTUDO DIRIGIDO II                                             | O  | 30  | 0   | 0   | 30  | 0  |                                                                                     |  |
| GGF00022 | ESTUDO DIRIGIDO III                                            | O  | 30  | 0   | 0   | 30  | 0  |                                                                                     |  |
| GGF00025 | TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA E CONTEMPORÂNEA PARA O ENSINO MÉDIO  | ON | 30  | 0   | 0   | 30  | 0  | [7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L                                                     |  |
| GGM00174 | GEOMETRIA DIFERENCIAL I                                        | O  | 90  | 0   | 0   | 90  | 0  |                                                                                     |  |
| GGM00176 | GEOMETRIA DIFERENCIAL II                                       | O  | 102 | 0   | 0   | 102 | 0  |                                                                                     |  |
| GGQ00022 | TÓPICOS INTERDISCIPLINARES EM CIÊNCIAS DA NATUREZA : A QUÍMICA | O  | 40  | 20  | 0   | 60  | 0  |                                                                                     |  |
| GMA00024 | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (Desativada)                             | O  | 60  | 0   | 0   | 60  | 0  |                                                                                     |  |
| GMA00031 | MÉTODOS MATEMÁTICOS I (Desativada)                             | O  | 60  | 0   | 0   | 60  | 0  | [Não Periodizada - GMA00024]<br>EQUAÇÕES DIFERENCIAIS                               |  |
| GMA00032 | MÉTODOS MATEMÁTICOS II (Desativada)                            | O  | 60  | 0   | 0   | 60  | 0  |                                                                                     |  |
| GQI00048 | QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA                                      | O  | 60  | 15  | 0   | 75  | 0  |                                                                                     |  |
| GQI00064 | APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA E MAPAS CONCEITUAIS NO ENSINO DE    | ON | 20  | 10  | 0   | 30  | 20 |                                                                                     |  |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

GRAU - Graduação

|          | CIÊNCIAS                                                                          |    |    |     |   |     |     |  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|---|-----|-----|--|--|
| LGF00003 | ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE EXTENSÃO                                             | AC | 0  | 150 | 0 | 150 | 150 |  |  |
| SFP00119 | EDUCAÇÃO INDÍGENA                                                                 | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 10  |  |  |
| SFP00122 | CIÊNCIA POLÍTICA E EDUCAÇÃO                                                       | ON | 30 | 0   | 0 | 30  | 0   |  |  |
| SFP00125 | HISTÓRIA SOCIAL DA FORMAÇÃO DOCENTE NO BRASIL (Desativada)                        | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SFP00126 | TÓPICOS ESPECIAIS EM HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO                                         | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SFP00127 | TÓPICOS ESPECIAIS EM PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO                                       | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 30  |  |  |
| SFP00134 | TÓPICOS ESPECIAIS EM POLÍTICA DA EDUCAÇÃO NO BRASIL                               | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SFP00135 | TÓPICOS ESPECIAIS EM ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL                            | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SFP00137 | TÓPICOS ESPECIAIS EM FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO                                        | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SFP02070 | TÓPICOS ESPECIAIS EM POLÍTICA EDUCACIONAL (Desativada)                            | ON | 30 | 0   | 0 | 30  | 0   |  |  |
| SFP04026 | TOPICOS ESP EM SOCIOLOGIA DA EDUCACAO (Desativada)                                | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SFP04027 | TOPICOS ESP EM PSICOLOGIA DA EDUCACAO                                             | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SFP04030 | TOPICOS ESP EM FILOSOFIA DA EDUCACAO (Desativada)                                 | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SGP00274 | ATIVIDADES CULTURAIS I                                                            | ON | 0  | 30  | 0 | 30  | 0   |  |  |
| SSE00225 | TOPICOS ESPECIAIS EM EDUCACAO ESPECIAL (Desativada)                               | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SSE00246 | RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS NA ESCOLA                                                 | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SSE00247 | PRÁTICAS EDUCACIONAIS PARA ALUNOS COM ALTAS HABILIDADES-SUPERDOTAÇÃO (Desativada) | ON | 30 | 30  | 0 | 60  | 0   |  |  |
| SSE00283 | TÓPICOS ESPECIAIS EM EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS                                 | ON | 60 | 0   | 0 | 60  | 20  |  |  |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52

## GRAU - Graduação

|                                                 |                   |   |    |   |   |    |   |                                                  |  |
|-------------------------------------------------|-------------------|---|----|---|---|----|---|--------------------------------------------------|--|
| TCC00325                                        | MÉTODOS NUMÉRICOS | O | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 | [7 - TCC00326]<br>PROGRAMAÇÃO DE<br>COMPUTADORES |  |
| Total de Carga Horária obrigatória do Semestre: |                   | - |    |   |   |    |   |                                                  |  |

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:52