

Curso: FÍSICA

Desdobramento: Código: 2 - T: LICENCIATURA

Currículo: 25.02.006 Versão: 1

Criada em 25/05/2010 por Sistema

Última modificação em 17/11/2011 por SORAYA REZENDE HIPPERTT

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

Carga horária obrigatória: 2504

Carga horária optativa: 180

Carga horária obrigatória de escolha: 30

Carga horária optativa de ênfase: 0

Carga horária obrigatória livre: 0

Carga horária de atividade complementar: 200

Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 2914

1º período

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|----------|--|------|-----|-----|-----|-----|----------------|---------------|
| GFI00157 | FISICA POR ATIVIDADES | OB | | 68 | | | | |
| GGM00127 | GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL | OB | 60 | | | | | |
| GMA00108 | CÁLCULO I -A- | OB | 68 | | | | | |
| GMA00124 | MATEMÁTICA BÁSICA I | OB | 68 | | | | | |

2º período

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|----------|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|--------------------------------|
| GFI00158 | FISICA I | OB | 68 | | | | GFI00157 FISICA POR ATIVIDADES | GFI00161 FISICA EXPERIMENTAL I |
| | | | | | | | GMA00108 CÁLCULO I -A- | GMA00109 CÁLCULO II -A- |
| GFI00161 | FISICA EXPERIMENTAL I | OB | | 30 | | | | GFI00158 FISICA I |
| GFI00176 | PANORAMA DA FÍSICA | OB | 30 | | | | | |
| GMA00109 | CÁLCULO II -A- | OB | 68 | | | | GMA00108 CÁLCULO I -A- | GMA00110 CÁLCULO II -B- |
| GMA00110 | CÁLCULO II -B- | OB | 68 | | | | GMA00108 CÁLCULO I -A- | |

3º período

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|----------|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|---|---|
| GFI00159 | FISICA II | OB | 68 | | | | GFI00158 FISICA I GMA00109 CALCULO II -A- | GFI00162 FISICA EXPERIMENTAL II GMA00111 CALCULO III -A- |
| GFI00162 | FISICA EXPERIMENTAL II | OB | | 30 | | | GFI00161 FISICA EXPERIMENTAL I GMA00109 CALCULO II -A- | GFI00159 FISICA II |
| GMA00111 | CALCULO III -A- | OB | 68 | | | | | |
| SFP00087 | PSICOLOGIA DA EDUCACAO | OB | 60 | | | | | |
| SSE00229 | DIDATICA | OB | 60 | | | | | |

4º período

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|----------|-----------------------------|------|-----|-----|-----|-----|---|----------------------------------|
| GAN00140 | ALGEBRA LINEAR | OB | 60 | | | | GGM00127 GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL | |
| GFI00160 | FISICA III | OB | 68 | | | | GFI00159 FISICA II GMA00111 CALCULO III -A- | GFI00163 FISICA EXPERIMENTAL III |
| GFI00163 | FISICA EXPERIMENTAL III | OB | | 30 | | | GFI00162 FISICA EXPERIMENTAL II | GFI00160 FISICA III |
| GLC00292 | LIBRAS I | OB | 30 | | | | | |
| TCC00162 | PROGRAMACAO DE COMPUTADORES | OB | 68 | | | | | |

5º período

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|----------|--|------|-----|-----|-----|-----|--|---------------------------------|
| GFI00155 | FISICA EXPERIMENTAL IV | OB | | 30 | | | | GFI00171 FÍSICA IV |
| GFI00171 | FÍSICA IV | OB | 68 | | | | GFI00160 FISICA III | GFI00155 FISICA EXPERIMENTAL IV |
| GFI00174 | MECÂNICA GERAL I | OB | 96 | | | | GMA00124 MATEMÁTICA BÁSICA I GFI00158 FISICA I GMA00111 CALCULO III -A- GAN00140 ALGEBRA LINEAR | |
| GFI00180 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE | OB | 30 | 60 | | | GFI00160 FISICA III | |

6º período

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|--------|------|------|-----|-----|-----|-----|----------------|---------------|
|--------|------|------|-----|-----|-----|-----|----------------|---------------|

| | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|----|----|----|-----|--|---------------------------------|--|
| GFI00172 | FÍSICA MODERNA | OB | 68 | | | | GFI00171 FÍSICA IV | GFI00173 LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I |
| GFI00173 | LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I | OB | | 60 | | | GFI00155 FÍSICA EXPERIMENTAL IV | GFI00172 FÍSICA MODERNA |
| GFI00175 | TERMODINÂMICA | OB | 64 | | | | GMA00111 CALCULO III -A- | |
| | | | | | | | GFI00160 FÍSICA III | |
| SSE00230 | PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I | OB | | | 100 | | SSE00229 DIDÁTICA | |

7º período

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|----------|--|------|-----|-----|-----|-----|---|---------------|
| GFI00178 | ELETROMAGNETISMO | OB | 96 | | | | GFI00159 FÍSICA II GMA00111 CALCULO III -A- | |
| GFI00181 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA II | OB | 30 | 60 | | | GFI00171 FÍSICA IV GFI00180 PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I | |
| SSE00231 | PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO II | OB | | | 100 | | GFI00180 PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I SSE00230 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO | |

8º período

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|----------|----------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|--|---------------|
| GBG00022 | RADIOBIOLOGIA II | E | 40 | | | | GFI00171 FÍSICA IV | |
| GFI00179 | INTRODUÇÃO À MECÂNICA QUÂNTICA | OB | 96 | | | | GFI00174 MECÂNICA GERAL I GFI00172 FÍSICA MODERNA | |
| GQI00048 | QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA | E | 60 | 15 | | | | |
| SSE00232 | PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO III | OB | | | 100 | | SSE00231 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO | |

9º período

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|----------|------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|--|---------------|
| GFI00182 | ATIVIDADES PARA O ENSINO DE FÍSICA | OB | 30 | | 62 | | GFI00163 FÍSICA EXPERIMENTAL III GFI00174 MECÂNICA GERAL I SSE00230 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO | |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|----|----|--|--|-----|--|--|
| SSE00228 | ORGANIZACAO DA EDUCACAO NO BRASIL | OB | 60 | | | | | |
| SSE00233 | PESQUISA E PRATICA DE ENSINO IV | OB | | | | 100 | | |
| | | | | | | | | GFI00181 PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA II SSE00232 PESQUISA E PRATICA DE ENSINO |

10º período

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|----------|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|---|---------------|
| GFI00177 | EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA | OB | 64 | | | | GFI00172 FÍSICA MODERNA | |
| GGF00012 | MONOGRAFIA - LICENCIATURA EM FÍSICA | OB | | 60 | | | GFI00171 FÍSICA IV SSE00230 PESQUISA E PRATICA DE ENSINO | |

Não periodizada

| Código | Nome | Tipo | CHT | CHP | CHE | PCH | Pré-requisitos | Co-requisitos |
|----------|--|------|-----|-----|-----|-----|---|---------------|
| GET00040 | ESTATISTICA V | O | 60 | | | | GMA00109 CALCULO II -A- | |
| GFI00008 | PROJETOS DE ENSINO DE FÍSICA PARA A SALA DE AULA INCLUSIVA | O | 15 | 15 | | | GFI00160 FÍSICA III GFI00180 PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I | |
| GFI00012 | TÓPICOS DE FÍSICA I | O | 60 | | | | | |
| GFI00013 | TÓPICOS DE FÍSICA II | O | 60 | | | | | |
| GFI00016 | TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA I | O | 60 | | | | | |
| GFI00021 | TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA II | O | 60 | | | | | |
| GFI00022 | TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA | O | 30 | | | | | |
| GFI00033 | TÓPICOS ESPECIAIS EM ENSINO DE | O | 30 | | | | | |
| GFI00165 | INTRODUCAO AOS METODOS DA FISICA EXPER. | O | 17 | 51 | | | GFI00171 FÍSICA IV | |
| GFI00169 | FISICA DAS RADIACOES | O | 42 | 26 | | | GFI00160 FÍSICA III | |
| GFI00183 | PRODUÇÃO DE MATERIAS DIDÁTICOS E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA III | O | 30 | 60 | | | GFI00180 PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I GFI00181 PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA II | |
| GFI00184 | A INFORMÁTICA E O VÍDEO NO ENSINO DE FÍSICA | O | 30 | 30 | | | GFI00158 FÍSICA I | |

| | | | | | | |
|----------|--|----|----|-----|--|---|
| GFI00185 | FÍSICA COMPUTACIONAL | O | 34 | 34 | | GFI00171 FÍSICA IV TCC00163 INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS NUMÉRICOS |
| GFI00186 | MECÂNICA ANALÍTICA | O | 96 | | | GFI00174 MECÂNICA GERAL I |
| GFI00187 | TEORIA ELETROMAGNÉTICA I | O | 96 | | | GFI00159 FÍSICA II GMA00122 MÉTODOS MATEMÁTICOS I |
| GFI00188 | TEORIA ELETROMAGNÉTICA II | O | 96 | | | GFI00187 TEORIA ELETROMAGNÉTICA |
| GFI00189 | INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA | O | 64 | | | GFI00160 FÍSICA III |
| GFI00190 | RELATIVIDADE | O | 64 | | | GFI00171 FÍSICA IV |
| GFI00191 | FÍSICA ESTATÍSTICA | O | 64 | | | GFI00175 TERMODINÂMICA |
| GFI00192 | FÍSICA NUCLEAR E DE PARTÍCULAS | O | 64 | | | GFI00194 MECÂNICA QUÂNTICA I |
| GFI00193 | FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA | O | 64 | | | GFI00187 TEORIA ELETROMAGNÉTICA GFI00194 MECÂNICA QUÂNTICA I GMA00123 MÉTODOS MATEMÁTICOS II |
| GFI00194 | MECÂNICA QUÂNTICA I | O | 96 | | | GFI00174 MECÂNICA GERAL I GFI00172 FÍSICA MODERNA GMA00122 MÉTODOS MATEMÁTICOS I GMA00123 MÉTODOS MATEMÁTICOS II |
| GFI00195 | LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II | O | | 60 | | GFI00172 FÍSICA MODERNA GFI00173 LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I |
| GFI00196 | MECÂNICA QUÂNTICA II | O | 68 | | | GFI00194 MECÂNICA QUÂNTICA I |
| GFI00197 | PROBLEMAS DO ENSINO DE FÍSICA | O | 30 | 30 | | GFI00180 PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I SSE00230 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO GFI00181 PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA II |
| GFI00201 | ÓPTICA CLÁSSICA | O | 16 | 48 | | GFI00171 FÍSICA IV |
| GFL00039 | EPISTEMOLOGIA I | O | 60 | | | |
| GGF00007 | INICIAÇÃO CIENTÍFICA | AC | | 150 | | |
| GGF00008 | INICIAÇÃO À EXTENSÃO | AC | | 150 | | |
| GGF00009 | INICIAÇÃO À DOCÊNCIA / MONITORIA | AC | | 150 | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|----|----|-----|-----|---|--|
| GGF00010 | PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS | AC | | 150 | | | |
| GGF00011 | ATIVIDADES GERAIS | AC | | 200 | | | |
| GGF00014 | ESTUDO ORIENTADO I | O | 30 | | | | |
| GGF00016 | ESTUDO ORIENTADO II - LICENCIATURA | O | 30 | | | GFI00171 FÍSICA IV SSE00230 PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO | |
| GGF00017 | ATIVIDADE COMPLEMENTAR - INSERÇÃO PROFISSIONAL | AC | | | 150 | | |
| GGF00018 | ATIVIDADE COMPLEMENTAR - GESTÃO ESTUDANTIL | AC | | | 150 | | |
| GGF00019 | CURSOS PROFISSIONAIS COMPLEMENTARES | AC | | | 150 | | |
| GMA00112 | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS | O | 68 | | | GMA00109 CALCULO II -A- | |
| GMA00122 | MÉTODOS MATEMÁTICOS I | O | 68 | | | GMA00111 CALCULO III -A- GAN00140 ALGEBRA LINEAR GMA00112 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS | |
| GMA00123 | MÉTODOS MATEMÁTICOS II | O | 68 | | | GMA00111 CALCULO III -A- GAN00140 ALGEBRA LINEAR | |
| SSE00225 | TOPICOS ESPECIAIS EM EDUCACAO ESPECIAL | O | 60 | | | | |
| TCC00163 | INTRODUCAO AOS METODOS NUMERICOS | O | 68 | | | TCC00162 PROGRAMACAO DE COMPUTADORES | |