|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estrutura Curricular (EC)*** | | | | | |  |  |  |
| Formulário nº 13 – ***Especificação da Disciplina/Atividade*** | | | | | | | | |
| **Conteúdo de estudos: Física** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Nome da Disciplina/Atividade** | | | **Código** | Criação ( X ) | | | | |
| Introdução à Física | | | VFI00001 | Alteração: nome ( ) CH ( ) | | | | |
| Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Física | | | | | | | | |
| Carga Horária total: 45 Teórica: 45 Prática: Estágio: | | | | | | | | |
| Disciplina/Atividade: Obrigatória ( X ) Optativa ( ) AC ( ) | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Objetivos da Disciplina/Atividade: | | | | | | | | |
| ao final do curso o estudante deverá ser capaz de compreender o papel da física na transformação da sociedade e reconhEcer sua importância na atualidade. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Descrição da Ementa: | | | | | | | | |
| 1. Evolução dos conceitos da Física 2. Grandezas físicas e análise dimensional 3. Vetores em física 4. Introdução à conservação da energia mecânica. 5. Tipos e transformações de energia. 6. Noções de fluxo de energia na Terra | | | | | | | | |
| Bibliografia Básica: | | | | | | | | |
| 1. D.Halliday, R.Resnick e J. Walker, **Fundamentos de Física – Vol. I,** Editora LTC, 2009 2. H. Moyses Nussenzveig, **Curso de Física Básica – Vol. I**, Editora Edgar Blucher, 2002 3. H.D.Young, R.A.Freedman, **Física I – Mecânica**, Editora Pearson, 2009 | | | | | | | | |
| Bibliografia Complementar: | | | | | | | | |
| 1. Hewitt, Paul G, **Fundamentos de Física Conceitual**, Bookman, 2008 2. Cutnell e Jhonson, **Física – Vol. I**, Editora LTC, 2006 3. R. P. Feynman, **Física em 12 Lições**, Ediouro, 2006 4. Pires, Antonio S. T, **Evolução das Ideias da Física**, Editora Livraria da Física, 2003 5. R. P. Feynman, **Sobre as Leis Física**, Contraponto, 2012 6. E. Landulfo,. **Meio Ambiente & Física**, Editora Senac São Paulo, 2010 . | | | | | | | | |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Coordenador  Data \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Chefe de Depto/Coordenador  Data \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ | | |  | | | |

Março/09