| FORMULÁRIO Nº 13 – ***ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE*** | | |
|---|---|---|
| **CONTEÚDO DE ESTUDOS:** | | |
| FÍSICA | | |
| **NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE** | **CÓDIGO** | CRIAÇÃO ( X ) |
| FÍSICA ESTATÍSTICA II | VFI00033 | ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( ) |
| DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE FÍSICA | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 TEÓRICA: 60 PRÁTICA: ESTÁGIO: | | |
| DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( ) OPTATIVA ( X ) AC ( ) | | |
| | | |
| OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: | | |
| AO FINAL DO CURSO O ALUNO DEVERÁ SER CAPAZ DE APLICAR AS FERRAMENTAS TEÓRICAS DA MECÂNICA ESTATÍSTICA A PROBLEMAS BÁSICOS E APLICADOS | | |
| | | |
| DESCRIÇÃO DA EMENTA: | | |
| 1. Teoria estatística da transição de fase<br>2. Descrição estatística de sistemas físicos fora do equilíbrio.<br>3. Dinâmica estocástica | | |
| | | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA: | | |
| 1) S.R.A.Salinas, **Introdução à Física Estatístic**a, Edusp (2005)<br>2) F. Reif, **Fundamentals of Statistical and Thermal Physics**, Waveland Press (2008)<br>3) W. Greiner , Ludwig Neise , H. Stocker, **Thermodynamics And Statistical Mechanics**, Springer (2001) | | |
| | | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: | | |
| 1) Werner Krauth, **Statistical Mechanics: Algorithms And Computations**, Oxford (2006)<br>2) Gould, Harvey & Tobochnick, Jan, **Statistical And Thermal Physics: With Computer Applications**, Princeton (2010)<br>3) Landau And Lifshitz, **Statistical Physics Part 1**, Butterworth-Heinemann (1993)<br>4) Landau And Lifshitz, **Statistical Physics Part 2**, Butterworth-Heinemann (1993) | | |

_____ _____
COORDENADOR CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA _____/_____/_____ DATA _____/_____/_____