|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DISCIPLINA: Física e Meio Ambiente | | | | |
| Código: CLFI.030 | |  | | |
| Carga Horária: | | 60 | | |
| Número de Créditos: | | 3 | | |
| Código pré-requisito: | CLFI.011 | | |
| Semestre: 4 | |  | | |
| Nível: | | Graduação | | |
| EMENTA | | | | |
| Radiação solar – geometria da insolação considerando ausente a atmosfera; Radiação solar – interação com a atmosfera e a biosfera; Balanço da energia radiante; Conceitos fundamentais da teoria de fenômenos de transporte; Vento; Fluxo de calor no solo; Fluxo de calor sensível; Fluxo de gás carbônico (co2); Evaporação; Evapotranspiração; Umidade do ar; Precipitação.  . | | | | |
| OBJETIVOS | | | | |
| Proporcionar ao aluno uma introdução à área de Física Ambiental | | | | |
| PROGRAMA | | | | |
| 1. Estrutura cristalina | | | | |
| METODOLOGIA DE ENSINO | | | | |
| Aulas expositivas e participativas, trabalhos individuais e em grupo, listas de exercícios a serem resolvidas em classe e extraclasse. | | | | |
| AVALIAÇÃO | | | | |
| A avaliação se dará de forma contínua e processual através de:   1. Avaliação escrita. 2. Trabalho individual. 3. Trabalho em grupo. 4. Cumprimento dos prazos. 5. Participação.   A frequência é obrigatória, respeitando os limites de ausência previstos em lei. | | | | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | |
| 1. Houghton, J. The physics of atmospheres, Cambridge University Press, Cambridge, 2001. | | | | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | |
|  | | | | |
| Coordenador do Curso  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | Coordenadoria Técnico- Pedagógica  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |