

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	
<p>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.</p> <p>.</p>	
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:	
<ol style="list-style-type: none"> 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
<hr/>	<hr/>