



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
CAMPUS DE JI-PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE JI-PARANÁ – DEFIJI



### PLANO DE ENSINO

#### IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Bacharelado em Física

DISCIPLINA: Estudos Ambientais

CÓDIGO: DEJ30220

PROFESSOR: Queila da Silva Ferreira

COORDENADOR: Patrícia M. V de Almeida

PERÍODO:

Matutino

SEMESTRE: 1º

ANO: 2019

TURMA: 2014

CRÉDITOS: 04

#### CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 80

PRÁTICA: 00

TOTAL: 80

#### EMENTA DA DISCIPLINA DO CURSO

Alterações climáticas no planeta.  
Questão hídrica no mundo.  
As influências do clima no meio ambiente.  
Poluição ambiental.  
Produção e consumo de energia.  
Políticas ambientais.

#### OBJETIVO DA DISCIPLINA NO CURSO

Propiciar ao acadêmico uma ampla visão das mudanças climáticas privilegiando a identificação e análise das principais causas. Outro dos objetivos é o estudo das políticas ambientais visando a preservação do meio ambiente.

#### JUSTIFICATIVA DA DISCIPLINA NO CURSO

Preparar o estudante em sua formação básica no curso de Bacharelado em Física.

#### METODOLOGIA DE TRABALHO DO PROFESSOR NA DISCIPLINA

A metodologia da disciplina Estudos Ambientais será desenvolvida por meio de:

- Aula Expositiva e Interativa: o Professor discorre ou expõe determinado tema e discute o mesmo com o grupo de alunos, a cada aula.
- Exercícios e exemplos que motivarão o avanço nos estudos individuais.
- Recursos Audiovisuais: são ferramentas que fornecem um suporte à aula expositiva por meio do uso de data show.
- Outras atividades que poderão ser realizadas são as deduções matemáticas das equações. Informática Educativa será uma ferramenta utilizada como um reforço às aulas teóricas expositivas em que os alunos poderão acessar simulações referentes aos conteúdos abordados na internet.

#### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDADE I – Alterações climáticas no planeta

UNIDADE II – Questão hídrica no mundo

UNIDADE III – As influências do clima no meio ambiente

UNIDADE IV – Poluição ambiental

UNIDADE V – Produção e consumo de energia

UNIDADE VI – Políticas ambientais

UNIDADE VII – Outros tópicos relevantes

### AVALIAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA NO CURSO

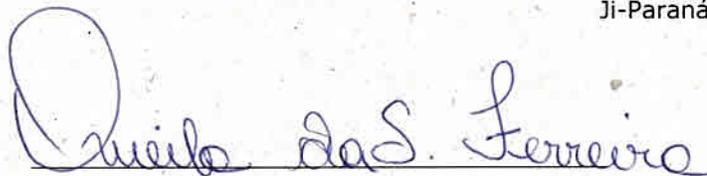
As avaliações serão feitas através de seminários realizados ao longo de semestre e apresentados pelos alunos, mais uma prova opcional, substitutiva (a ser aplicada ao final do curso e substituindo a menor nota), conteúdo de toda a matéria.

A nota final será a média aritmética das quatro provados seminários apresentados. O aluno será considerado aprovado se atingir a média final igual ou superior a 60% e frequência em aulas igual ou superior a 75%.

### BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA NO CURSO

BÁSICA	COMPLEMENTAR
BAILEY, R. A et al. <b>Chemistry of Environment</b> . New York: Academic Press, 1979.	DUGAN, P. R. <b>Biochemical Ecology of Water Pollution</b> . New York: Plenum Press, 1972.
BRADY, J.; HUMISTON, G. E. <b>Química Geral</b> . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986, v.1	HAUER, F. R.; LAMBERTI, G. A. <b>Methods in Stream Ecology</b> . New York: Academic Press.
CORREIA, <b>Bioquímica nos solos</b> . Portugal: Calouste Gulbenkian.	KARAPETIANTS, M. J., DRAKIN, S. I. <b>Estructura de la matéria</b> . 2. ed. Moscou: Mir, 1979.
	MAHAN, Bruce H. <b>Química Ambiental</b> 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1981.
	MASSARO, S; PONTIN J. <b>A Poluição Química</b> . Brasiliense.

Ji-Paraná, de dezembro de 2018



Prof. Dr<sup>a</sup>. Queila da Silva Ferreira  
Responsável pela disciplina