



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CAJAZEIRAS
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

BIOLOGIA II

COMPONENTE CURRICULAR

Nome: BIOLOGIA II

Curso: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Série: 2^a

Carga Horária Anual: 100 h.

EMENTA

A disciplina visa proporcionar a apropriação dos conceitos básicos de biologia, referente aos reinos dos seres vivos, levando em consideração a embriologia e formação dos animais observando as relações entre os seres vivos e o ambiente.

OBJETIVOS

Geral

Construir uma visão sistêmica e atualizada referente aos reinos dos seres vivos.

Específicos

- Identificar os componentes de cada reino e seu processo evolutivo enfatizado a classificação dos seres vivos;
- Identificar os vírus, sua morfologia e fisiologia;
- Descrever os representantes do reino monera, sua morfologia e fisiologia;
- Descrever os representantes do reino protista, sua morfologia e fisiologia;
- Identificar os representantes do reino fungi, sua morfologia e fisiologia;
- Caracterizar os representantes do reino animalia, suas morfologias, fisiologias e evolução;
- Identificar os representantes do reino plantae, suas morfologias, fisiologias e evolução.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I

- Classificação dos Seres Vivos
- Vírus
- Reino Monera
- Reino Protista

UNIDADE II

- Reino Fungi

UNIDADE III

- Reino Animalia

UNIDADE IV

- Reinos Plantae

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com produção de vídeos didáticos e fotos -, trabalhos de pesquisa, resolução de exercícios do livro didático e extras, estudos dirigidos, problematizações. Aulas práticas no laboratório e em campo; produção de jogos e dinâmica de grupo.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

O aluno será avaliado continuamente através de participação em sala de aula, frequência, resolução de estudos dirigidos, exercícios, apresentação de seminários e exercícios e avaliações escritas.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro branco e pincel, data show, computador, máquina fotográfica, livro didático, material de laboratório e apostilas.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

LOPES, S. **BIO. Volume único.** São Paulo: Saraiva, 2006.

LINHARES, S. e GEWANDSNAJDER, F. **Biologia.** São Paulo: Ática. 2006

AMABIS, J. Mariano. **Biologia.** São Paulo: Moderna, 1 ed. V-2. 2008

