



PLANO DE DISCIPLINA

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

NOME: BIOLOGIA II

CURSO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

SÉRIE: 2º ANO

CARGA HORÁRIA: 3 A/S - 120 H/A – 100 H/R

DOCENTE RESPONSÁVEL: CÁSSIUS RICARDO SANTANA DA SILVA

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

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

- Identificar os componentes de cada reino e seu processo evolutivo enfatizado a classificação dos seres vivos;
- Identificar os vírus, sua morfologia e fisiologia;
- Conhecer os representantes do reino *monera*, sua morfologia e fisiologia;
- Conhecer os representantes do reino *protista*, sua morfologia e fisiologia;
- Identificar os representantes do reino *fungi*, sua morfologia e fisiologia;
- Estudar 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 e problematizações; aulas práticas no laboratório e em campo; produção de jogos; 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.

SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO PARA A RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM

O acompanhamento para a recuperação da aprendizagem ocorrerá, nos Núcleos de Aprendizagem, por meio de atividades que possibilitem ao estudante a apreensão efetiva dos conteúdos, de acordo com o previsto na LDB e nas Normas Didáticas dos Cursos Técnicos Integrado ao Ensino Médio do IFPB (item 2.3, artigos 28 a 30).

RECURSOS NECESSÁRIOS

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

REFERÊNCIAS

Básica

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

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

Complementar

AMABIS, J. M. **Biologia.** 1. ed. São Paulo: Moderna, 2008.