

PLANO DE DISCIPLINA
DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR
NOME: BIOLOGIA II
CURSO: TÉCNICO EM GEOLOGIA
SÉRIE: 2º ANO
CARGA HORÁRIA: 2 A/S - 80 H/A – 67 H/R
DOCENTES RESPONSÁVEIS: JEAN CARLOS DA COSTA FRANCINALDO LEITE DA SILVA
EMENTA
A disciplina visa proporcionar a apropriação dos conceitos básicos de biologia, referente aos principais grupos de seres, levando em consideração noções de filogenia, taxonomia, morfologia e fisiologia dos mesmos.
OBJETIVOS
Geral
<ul style="list-style-type: none"> • Construir uma visão sistêmica e atualizada referente aos diferentes grupos de seres.
Específicos
<ul style="list-style-type: none"> • Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de: • Identificar os componentes de cada grupo e seu processo evolutivo, enfatizando 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
<ul style="list-style-type: none"> • Classificação dos Seres Vivos; • Vírus; • Bactérias;

- Algas;
- Protozoários;
- Fungos;
- Diversidade, anatomia e fisiologia das plantas;
- Diversidade, anatomia e fisiologia dos animais.

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 no Regimento Didático do IFPB.

RECURSOS NECESSÁRIOS

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

BIBLIOGRAFIA

Básica

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

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

Complementar

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