

PROJETO DE RECUPERAÇÃO PARALELA

1º Trimestre - 2019

Disciplina: Biologia

Série: 1ª série do Ensino Médio

Professor(a): Gustavo Bonagamba Sandrini

Objetivo: O objetivo é orientar os alunos em seus estudos de revisão de conteúdo, a fim de retomar os principais conceitos vistos no 1º trimestre de Biologia. Assim, os alunos devem: rever conceitos de introdução a ecologia. Analisar cadeias e teias alimentares, classificando seus níveis tróficos. Analisar fluxo de energia e ciclos biogeoquímicos. Identificar e classificar pirâmides ecológicas.

1. CONTEÚDO

– **Introdução a ecologia:** conceitos de população, comunidade, ecossistema (fatores bióticos e abióticos) e biosfera.

– **Cadeias e teias alimentares:** classificação das cadeias e teias alimentares, assim como a classificação de seus níveis tróficos. Sentido do fluxo de energia.

– **Ciclos biogeoquímicos:** carbono, oxigênio, água e nitrogênio.

2. ROTEIRO DE ESTUDO

- Fazer um resumo de todos os conceitos citados no Item “1. Conteúdo”, para fixar os conceitos importantes.
- Refazer todos os exercícios dados em sala.
- Assistir as aulas de recuperação, a ser marcada pela coordenação.
- Após a realização dos resumos e assistir as aulas, tirar as dúvidas com o professor em tempo oportuno.

3. FORMA DE AVALIAÇÃO:

- Durante o período de recuperação o aluno realizará uma lista com exercícios de revisão que terá o valor máximo de 2,0. A lista deverá ser realizada e entregue no dia da prova de REC para o aplicador;
- Os alunos participarão de plantões de dúvidas agendados pela coordenação, se necessário.
- Realização de Prova escrita com o valor de 8,0 agendada pela coordenação.

4. Lista de exercícios:



LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO DE BIOLOGIA – 1º TRIMESTRE
Prof. Gustavo Bonagamba Sandrini **Série: 1ª serie EM**

Nome: _____ N° _____ Data: ___/___/2019

01. Defina os conceitos das palavras a seguir.

- a) população.
- b) comunidade.
- c) ecossistema.
- d) biosfera.

02. Refaça o exercício n° 03 do capítulo 03 (conhecimento em ação).

03. Cite quais são os níveis tróficos da teia alimentar representada no exercício anterior.

04. Em relação aos seus conhecimentos sobre ecossistema, responda:

- a) o que são os fatores bióticos e abióticos?
- b) Classifique os dois tipos de ecossistemas (terrestres e aquáticos).

05. O que é fluxo de energia? Porque dizemos que seu sentido é unidirecional?

06. Explique como ocorre cada ciclo biogeoquímico. Cite os seres vivos que participam do ciclo do nitrogênio.

07. Refaça o exercício n° 07 do capítulo 03 (conhecimento em ação)