

# PROJETO DE RECUPERAÇÃO PARALELA

## 1º Trimestre - 2019

**Disciplina: Biologia**

**Série: 2ª 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 origem da vida e seus passos; analisar os princípios gerais de evolução: Lamarck, Darwin e Neodarwinismo; analisar evidências e vestígios de evolução.

### 1. CONTEÚDO

– **Origem da vida:** Formação dos seres vivos – desde as primeiras células até seres mais complexos. Evolução e formação dos tipos de seres vivos.

– **Teorias evolutivas:** Fixismo, evolucionismo, biogênese e abiogênese.

– **Evolução:** teorias de Lamarck e Darwin – princípios que elucidaram suas teorias. Neodarwinismo – conceitos.

### 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: 2ª serie EM**

Nome: \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/2019

01. Faça um resumo de como ocorreu a evolução de uma célula, desde as moléculas mais simples, até uma organização celular mais complexa.
02. Cite como eram as características dos primeiros seres vivos na sua evolução (autótrofos, heterótrofos, aeróbios ou anaeróbios) e explique como ocorreu a mudança com o tempo.
03. Explique os conceitos a seguir:
  - a) biogênese.
  - b) abiogênese.
  - c) Fixismo.
  - d) Evolucionismo.
04. Explique quais são os princípios de Lamarck e Darwin, de acordo com suas teorias sobre a evolução.
05. Explique como Darwin e Lamarck explicam o tamanho do pescoço da girafa, assim como a sua evolução.
06. O que é o Neodarwinismo?
07. Refaça o exercício nº 03 do capítulo 01 (conhecimento em ação).
08. Refaça o exercício nº 03 do capítulo 02 (conhecimento em ação).