

2020

## COLÉGIO LA SALLE BRASÍLIA

TRIMESTRE

1º


 PROFESSOR (A) \_\_\_\_\_  
 Gabriela de Andrade Sartori

 DISCIPLINA \_\_\_\_\_  
 Biologia

DATA \_\_\_\_\_

ESTUDANTE \_\_\_\_\_

ANO \_\_\_\_\_

TURMA \_\_\_\_\_

Nº \_\_\_\_\_

ENSINO MÉDIO

 Site: <http://www.lasalle.edu.br/brasil> / Siga-nos: FACEBOOK: *La Salle Brasília* INSTAGRAM: *@lasallebrasil*

## Roteiro de estudo – AV2 Biologia

## HABILIDADES (MCC-BNCC)

H1. Justificar a importância da preservação e conservação da biodiversidade, considerando parâmetros qualitativos e quantitativos, e avaliar os efeitos da ação humana e das políticas ambientais para a garantia da sustentabilidade do planeta.

H2. Avaliar e prever efeitos de intervenções nos ecossistemas, nos seres vivos e no corpo humano, interpretando os mecanismos de manutenção da vida com base nos ciclos da matéria e nas transformações e transferências de energia.

H3. Descrever e comparar diferentes seres vivos que habitam diferentes ambientes, segundo suas características ecológicas.

H4. Relacionar transferência de energia e ciclo de matéria a diferentes processos (alimentação, fotossíntese, respiração e decomposição).

H5. Analisar a quebra do equilíbrio ecológico.

H6. Reconhecer as principais relações existentes entre os seres vivos;

H7. Compreender a importância dos ciclos biogeoquímicos ou do fluxo energia para a vida, ou da ação de agentes ou fenômenos que podem causar alterações nesses processos.

H8. Relacionar os diversos ecossistemas da biosfera e perceber suas constantes modificações.

H9. Compreender o conceito de célula, identificando suas principais estruturas/funções e os distintos tipos de células existentes.

H10. Descrever e classificar as substâncias químicas integrantes do meio celular.

Tipo de questão	Valor	Habilidades desenvolvidas	Conteúdo
Tipo C	0,1	H3, H6	Relações ecológicas
Tipo C	0,1	H2, H5	Bioacumulação
Tipo A	0,4	H2, H3	Teia alimentar, níveis tróficos, efeitos de cascata trófica.
Tipo C	0,1	H2, H4, H7	Ciclo Biogeoquímico do carbono
Tipo A	0,4	H1, H5, H8	Intervenções humanas nos ecossistemas, sucessão ecológica.
Tipo C	0,2	H9	Citologia: características gerais e tipos de células
Tipo C	0,2	H10	Citologia: Compostos orgânicos: carboidratos e Lipídios.

## Materiais para estudo, revisão e fixação:

1. Livro didático Unidades 1, 2 e 5
2. Materiais/ atividades postados na Plataforma Google Classroom. (Slides das aulas, exercícios do livro propostos, materiais de apoio)