

**ATIVIDADE COMPLEMENTAR PARA  
PERÍODO DE IMERSÃO  
ETAPA – ENSINO MÉDIO  
1ª SÉRIE**

Gerência de Produção de  
material para o Ensino Médio

Superintendência de  
Ensino Médio

Secretaria de  
Estado da  
Educação



COLÉGIO: \_\_\_\_\_  
NOME: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/2022.

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO  
GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO  
SEDUC EM AÇÃO 2022  
LISTA DE ATIVIDADES  
1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO**

**ATIVIDADE RELACIONADA A AULA APRESENTADA NA TBC – DIA 12/04/2022.**

**BIOLOGIA**

➤ **HABILIDADE DA BNCC**

(EM13CNT202) Analisar as diversas formas de manifestação da vida em seus diferentes níveis de organização, bem como as condições ambientais favoráveis e os fatores limitantes a elas, com ou sem o uso de dispositivos e aplicativos digitais.

➤ **OBJETIVO DE APRENDIZAGEM – DC – GOEM**

(GO-EMCNT202C) Comparar diferentes grupos de seres vivos, considerando os conhecimentos atuais da sistemática e taxonomia para estabelecer suas relações evolutivas.

➤ **OBJETOS DE CONHECIMENTO**

Classificação dos seres vivos.

➤ **OBJETIVO DA AULA**

Compreender os fatores abióticos e bióticos como fatores limitantes dos ecossistemas bem como a importância da biodiversidade.

## BIOLOGIA

### ATIVIDADE 01

De acordo com esse sistema de classificação biológica por reinos, proposta por Whittaker, em que grupo encontramos seres eucarióticos, multicelulares e heterotróficos?

- (A) Reino Monera.
- (B) Reino Protista.
- (C) Reino Fungi.
- (D) Reino Plantae.
- (E) Reino Animalia.

### ATIVIDADE 02

(ENEM/2018-Adaptada) Leia o texto a seguir.

A classificação biológica proposta por Whittaker permite distinguir cinco grandes linhas evolutivas utilizando, como critérios de classificação, a organização celular e o modo de nutrição. Woese e seus colaboradores, com base na comparação das sequências que codificam o RNA ribossômico dos seres vivos, estabeleceram relações de ancestralidade entre os grupos e concluíram que os procariontes do reino Monera não eram um grupo coeso do ponto de vista evolutivo.

Whittaker (1969) Cinco reinos	Woese (1990) Três domínios
Monera	Archaea
	Eubacteria
Protista	Eukarya
Fungi	
Plantae	
Animalia	

A diferença básica nas classificações citadas é que a mais recente se baseia fundamentalmente em

- (A) tipos de células.
- (B) aspectos ecológicos.
- (C) relações filogenéticas.
- (D) propriedades fisiológicas.
- (E) características morfológicas.

### ATIVIDADE 03

Faça um mapa mental com a classificação dos seres vivos e suas principais características.

---

---

---

---

---

---

---

### ATIVIDADE 04

Pesquise sobre a Classificação dos seres vivos, Por domínio, proposta por proposto por **Carl Woese** em 1977.

---

---

---

---

---

---

---