



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



## **ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE**

UME: Pedro II

ANO: 6° A B C

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

PROFESSOR: Judy Ellen Beato Herzog

PERÍODO DE 01/03 a 12/03/2021

### **UNIDADE TEMÁTICA:**

Vida e evolução

### **OBJETOS DE CONHECIMENTO:**

Célula como unidade da vida

### **ATIVIDADE 1:**

Leia o texto abaixo e responda em seu caderno as questões a seguir.

#### **Níveis de organização dos seres vivos.**

- Células: são as menores unidades vivas de um ser vivo. Juntas, formam tecidos.

- Tecidos se unem para formar um órgão, que geralmente são formados por vários tecidos. Exemplo: pulmão, coração.
- Órgãos: se unem para formar um sistema. Exemplo sistema digestório, respiratório.
- Sistemas: se unem para formar um organismo. Exemplo: ser humano, cachorro.

**Os próximos níveis são considerados ecológicos:**

- População: conjunto de organismos, ou indivíduos, pertencentes à mesma espécie e que habitam a mesma área geográfica, em um determinado tempo.
  - Comunidade: conjunto de populações diferentes que habitam a mesma área geográfica, em um determinado tempo.
  - Ecossistema: quando as comunidades estão relacionadas com o meio físico e químico do ambiente e há interação entre eles, dizemos que se trata de um ecossistema. Exemplo: uma lagoa, pois nela vivem peixes, algas, plantas interagindo com a água, a luz, o oxigênio.
  - Biosfera: é o conjunto de todos os ecossistemas da Terra onde existe vida.
- 1) O que é célula? Faça uma pesquisa e desenhe três diferentes tipos (exemplos: célula sanguínea, célula muscular e célula óssea).
  - 2) O que são tecidos? Cite dois diferentes tipos.
  - 3) Cite três diferentes tipos de órgãos do corpo humano.
  - 4) O que são sistemas? Faça uma pesquisa e descreva sua função (exemplo: Sistema digestório tem a função de digerir e aproveitar os alimentos).
  - 5) Cite os níveis de organização dos seres vivos considerados ecológicos.

Obs.: Enviar atividade para a professora pelo e-mail:

[Judy06999420807@educa.santos.sp.gov.br](mailto:Judy06999420807@educa.santos.sp.gov.br)

Ou via whats app (privado).

