



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

## Atividade 18

### PONTE DO SABER



**Disciplina: Ciências**

**7º ano do Ensino Fundamental**

### VIDA E EVOLUÇÃO

1. Muitas pessoas não sabem diferenciar corretamente o que é um ser vivo de um ser não vivo, entretanto, os organismos vivos apresentam características marcantes que permitem essa diferenciação. Uma dessas características é a capacidade de responder a estímulos, uma capacidade denominada de:
  - a. Flexibilidade.
  - b. Irritabilidade.
  - c. Complexidade.
  - d. Metabolismo.
  
2. É comum dizer que todos os organismos são formados por células, estruturas conhecidas como a unidade funcional e estrutural dos seres vivos. Alguns organismos, no entanto, são acelulares e, por isso, alguns autores não os consideram vivos. Entre os seres listados abaixo, qual é o único que não possui células em sua constituição?
  - a. Fungos.
  - b. Plantas.
  - c. Vírus.
  - d. Animais.
  
3. Todos os organismos vivos estão sujeitos a processos evolutivos. Algumas características, por exemplo, surgem e são passadas para os descendentes e outras são eliminadas da população que seleciona os mais aptos para sobreviver no meio. Esse processo é chamado de:
  - a. Seleção natural.
  - b. Mimetismo.
  - c. Mutação.
  - d. Migração.
  
4. Para um organismo ser considerado vivo, algumas características devem estar presentes. Analise as alternativas a seguir e marque o único atributo que não é encontrado em todos os seres vivos.
  - a. Hereditariedade.
  - b. Capacidade de responder a estímulos.
  - c. Corpo formado por várias células.
  - d. Capacidade de evoluir.