

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**THARCIO  
ADRIANO**



DISCIPLINA:

**BIOLOGIA**



CONTEÚDO:

**CARACTERÍSTICAS  
GERAIS  
DOS SERES VIVOS**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**

# ROTEIRO DE AULA

DATA:

22/02/2019

**ACOLHIDA:** Apresentação à turma.

## **APRESENTAÇÃO DA AULA:**

- Conteúdo: Características gerais dos seres vivos.
- Recursos: Slides e vídeos.
- Atividades em sala: Exercícios de fixação
- Atividades para casa: Pesquisa sobre bactéria alienígena na Califórnia.

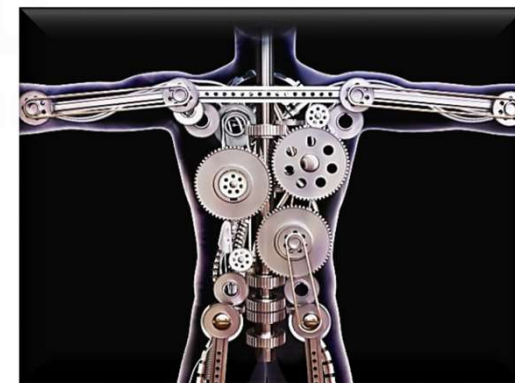
## **-ENCERRAMENTO DA AULA**

- conteúdo da próxima aula: INTRODUÇÃO À ECOLOGIA.

# Características dos seres vivos

## - Nutrição / Metabolismo -

- ❖ Metabolismo corresponde a toda a transformação química que ocorre no interior de uma célula.
- ❖ Anabolismo: processo de produção de novas substâncias.  
↳ CONSTRUÇÃO DE MOLÉCULAS
- ❖ Catabolismo: processo de degradação de substâncias complexas em outras mais simples  
↳ QUEBRA DE MOLÉCULAS



# Características dos seres vivos

## - Reação à estímulos / Movimento

### ▷ IRRITABILIDADE

Animais, plantas, micro-organismos todos são capazes de  
perceber as condições ambientais e de reagir aos mais  
diversos tipos de estímulos externos e internos ao corpo.  
Entretanto, há alguns organismos que mesmo percebendo as  
alterações ao redor não conseguem desenvolver movimentos  
e, neste caso, dependem de agentes externos como a água, o  
ar ou outros seres vivos para que possam deslocarem-se.

### ▷ ALTERAÇÕES

