

## ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 9º COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR(ES): DANIELE CARVALHO

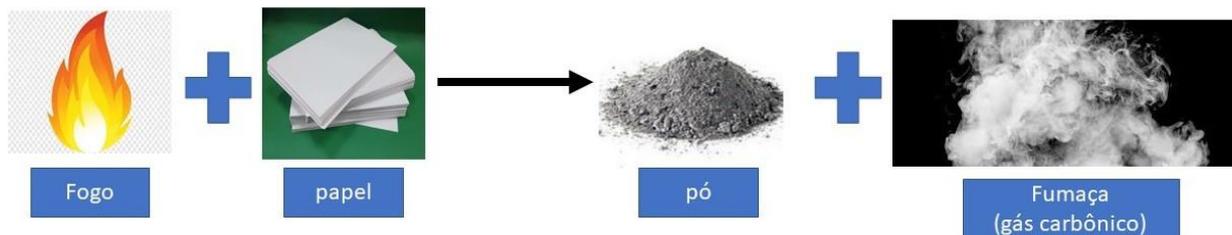
PERÍODO DE 06/07/2020 a 17/07/2020

Você sabia que a nossa respiração é uma reação química?

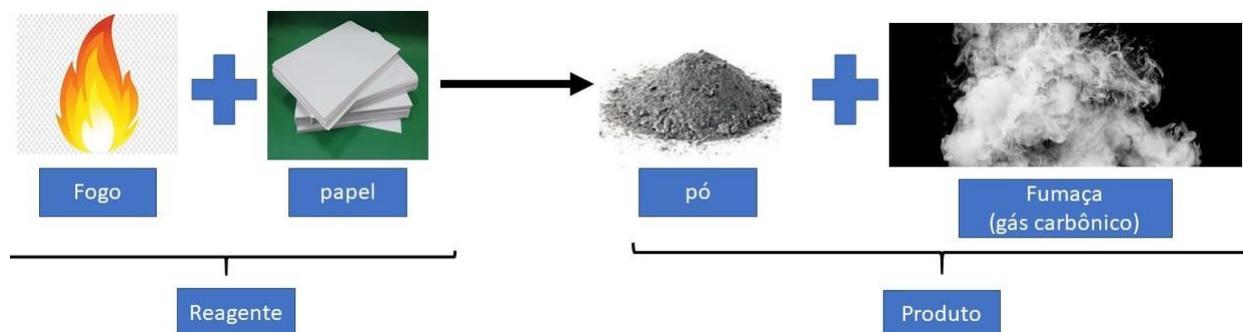
Mas o que é uma reação química?

UMA REAÇÃO QUÍMICA OCORRE QUANDO DUAS OU MAIS SUBSTÂNCIAS SE MISTURAM E FORMAM NOVAS SUBSTÂNCIAS DIFERENTES DELAS.

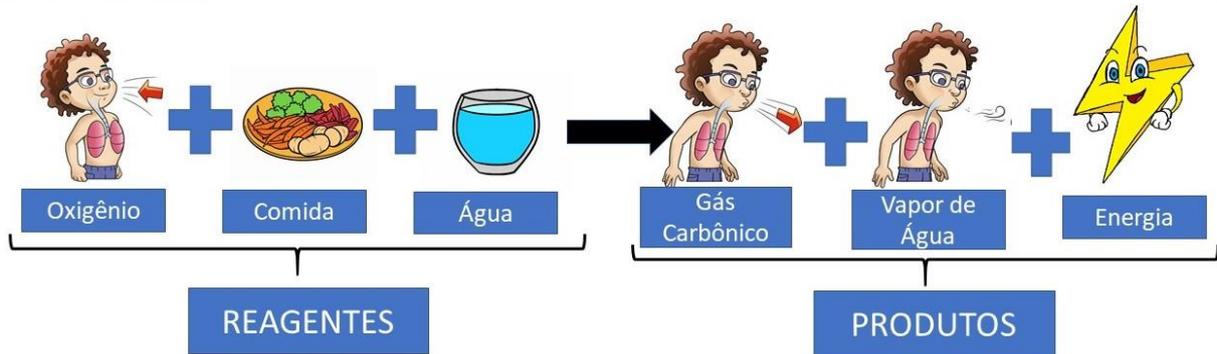
Ex.: QUANDO COLOCAMOS FOGO NO PAPEL, O PAPEL VIRA PÓ E LIBERA FUMAÇA (QUE CHAMA GÁS CARBÔNICO).



TODA REAÇÃO QUÍMICA É FORMADA POR REAGENTES QUE SE MISTURAM E FORMAM PRODUTOS. NESSE CASO O FOGO E O PAPEL SÃO REAGENTES E O PÓ E A FUMAÇA SÃO PRODUTOS.



QUANDO RESPIRAMOS TAMBÉM REALIZAMOS UMA REAÇÃO QUÍMICA:



O OXIGÊNIO QUE INSPIRAMOS SE MISTURA COM A ÁGUA E OS ALIMENTOS QUE COMEMOS E FORMA O GÁS CARBÔNICO E VAPOR DE ÁGUA QUE SAI PELO NOSSO NARIZ E ENERGIA PARA NOSSO CORPO FUNCIONAR.

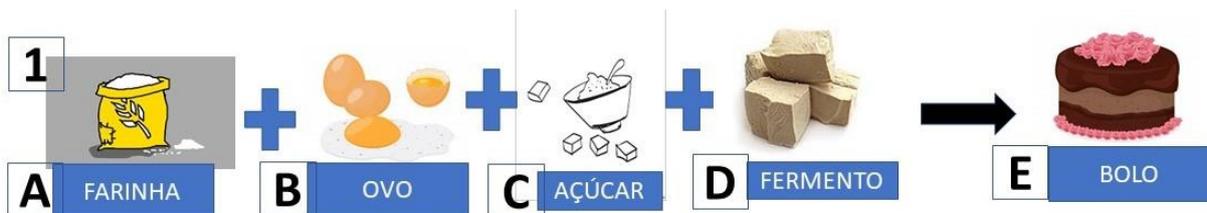
RESUMINDO:

**REAGENTES: O QUE SE MISTURA OU JUNTA**  
**PRODUTOS: O QUE SE FORMA**

(Referência: <https://www.todamateria.com.br/reacoes-quimicas/>)

- AGORA É SUA VEZ: INDIQUE OS PRODUTOS E REAGENTES NAS REAÇÕES QUÍMICAS ABAIXO:

1



**A** FARINHA    **B** OVO    **C** AÇÚCAR    **D** FERMENTO    **E** BOLO

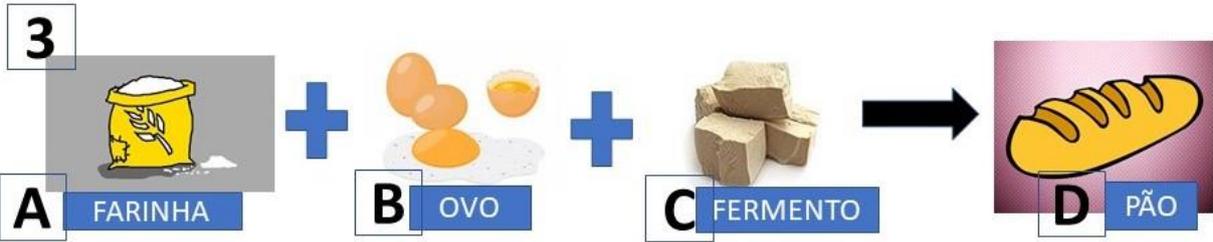
REAGENTES: \_\_\_\_\_    PRODUTO: \_\_\_\_\_

2

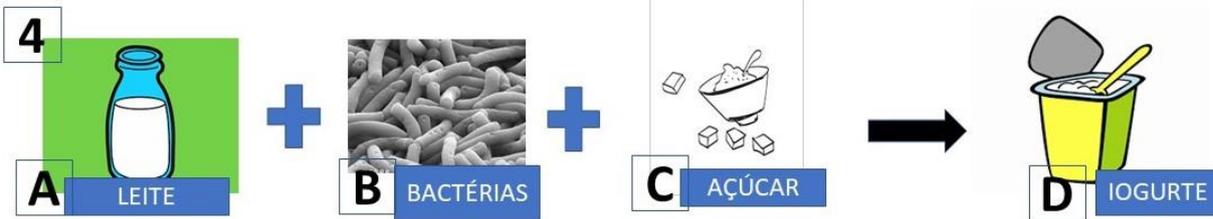


**A** UVA    **B** LEVEDURA (FUNGO)    **C** VINHO

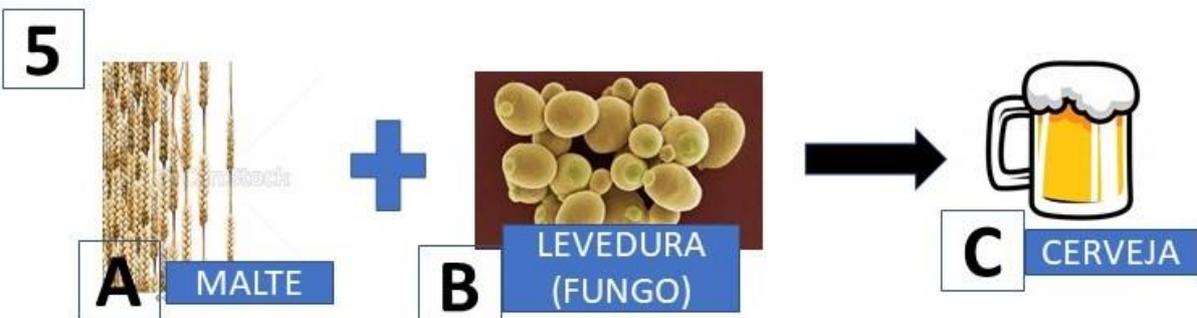
REAGENTES: \_\_\_\_\_    PRODUTO: \_\_\_\_\_



REAGENTES : \_\_\_\_\_ PRODUTO : \_\_\_\_\_



REAGENTES : \_\_\_\_\_ PRODUTO : \_\_\_\_\_



REAGENTES : \_\_\_\_\_ PRODUTO : \_\_\_\_\_