

3^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

FELIPE
ROSAL



DISCIPLINA:

QUÍMICA



CONTEÚDO:

FUNÇÕES
NITROGENADAS



TEMA GERADOR:

SAÚDE NA
ESCOLA



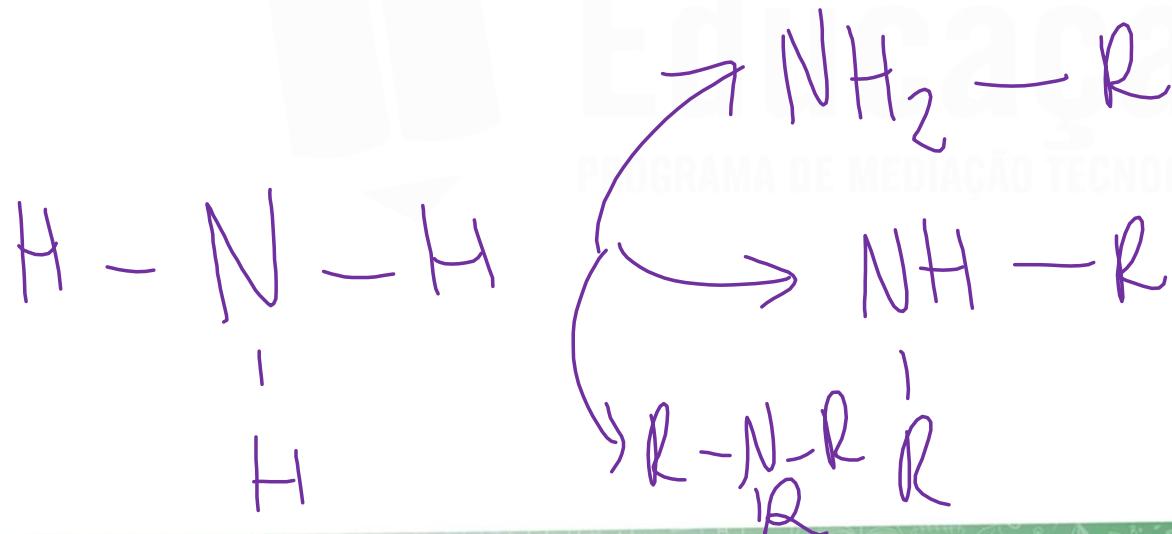
DATA:

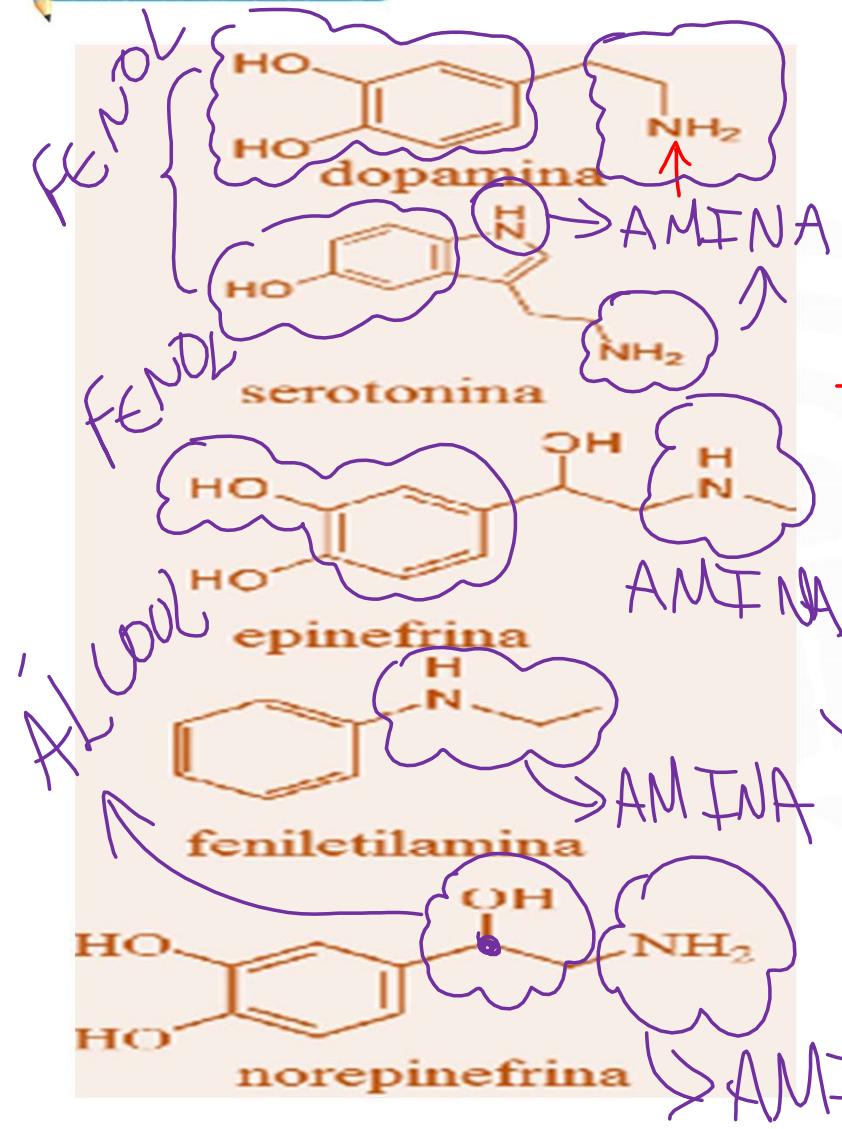
27.06.2019

(FATEC) "O amor é química". Mão suando, coração "palpitando", respiração pesada, olhar perdido. Esses sintomas são causados por um fluxo de substâncias químicas fabricadas no corpo da pessoa apaixonada. Entre essas substâncias estão:

A função química comum às substâncias anteriormente mencionadas é:

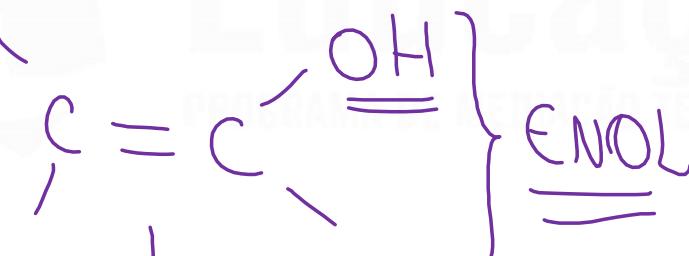
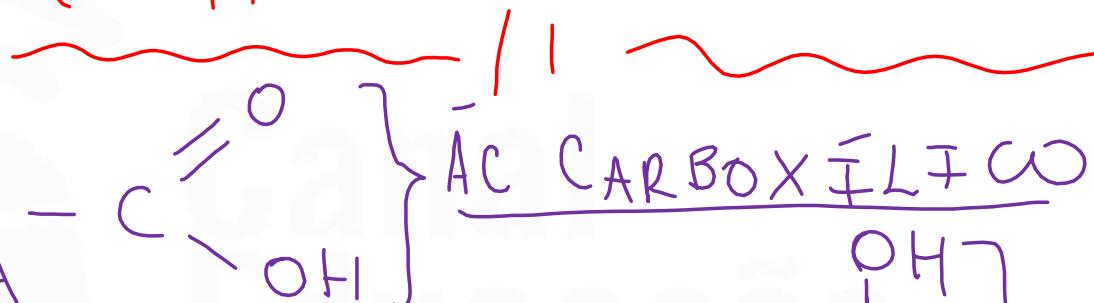
- a) fenol.
- b) benzeno.
- c) álcool.
- d) amida.
- e) amina.



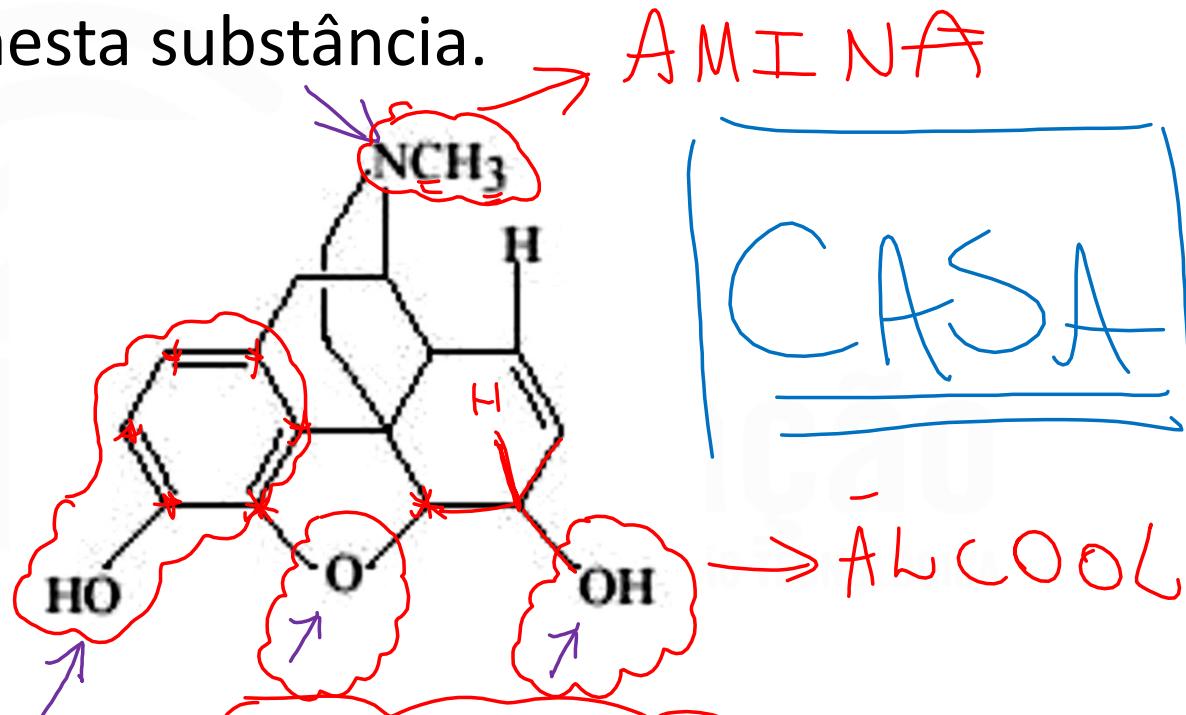


* BUSCAR OS ELEMENTOS
DIFERENTES $\not\in$ "C"

\in "H"



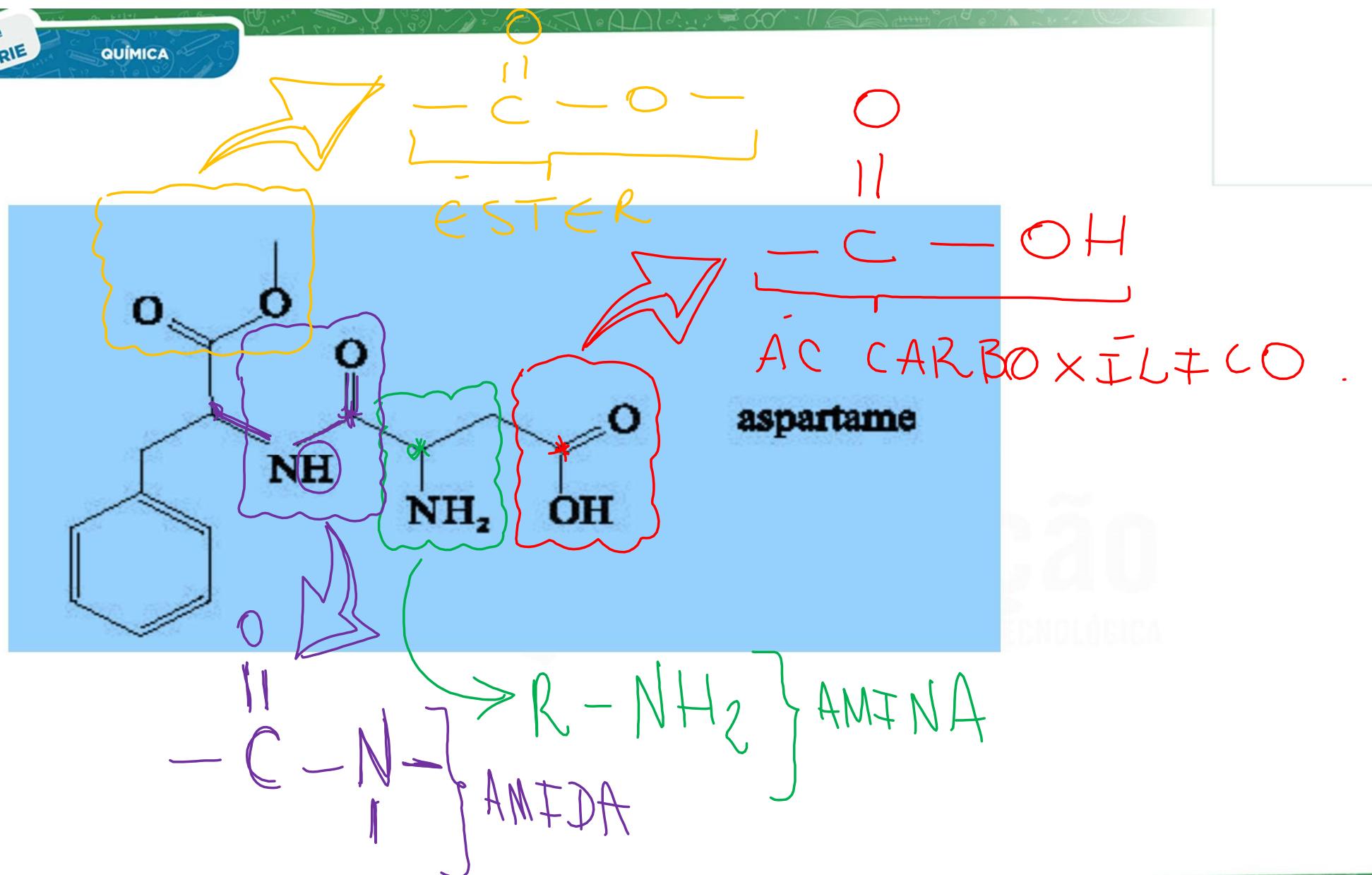
(ITA) A estrutura molecular da morfina está representada ao lado. Assinale a opção que apresenta dois dos grupos funcionais presentes nesta substância.



- a) Álcool e éster. **FENOL**
b) Amina e éter.
c) Álcool e cetona.
d) Ácido carboxílico e amina.
e) Amida e éster.

O aspartame, estrutura representada a seguir, é uma substância que tem sabor doce ao paladar. Pequenas quantidades dessa substância são suficientes para causar a doçura aos alimentos preparados, já que esta é cerca de duzentas vezes mais doce do que a sacarose. As funções orgânicas presentes na molécula desse adoçante são, apenas,

- a) ~~éter, amida, amina e cetona.~~
- b) éter, amida, amina e ácido carboxílico.
- c) aldeído, amida, amina e ácido carboxílico.
- d) ~~éster, amida, amina e cetona.~~
- e) éster, amida, amina e ácido carboxílico.

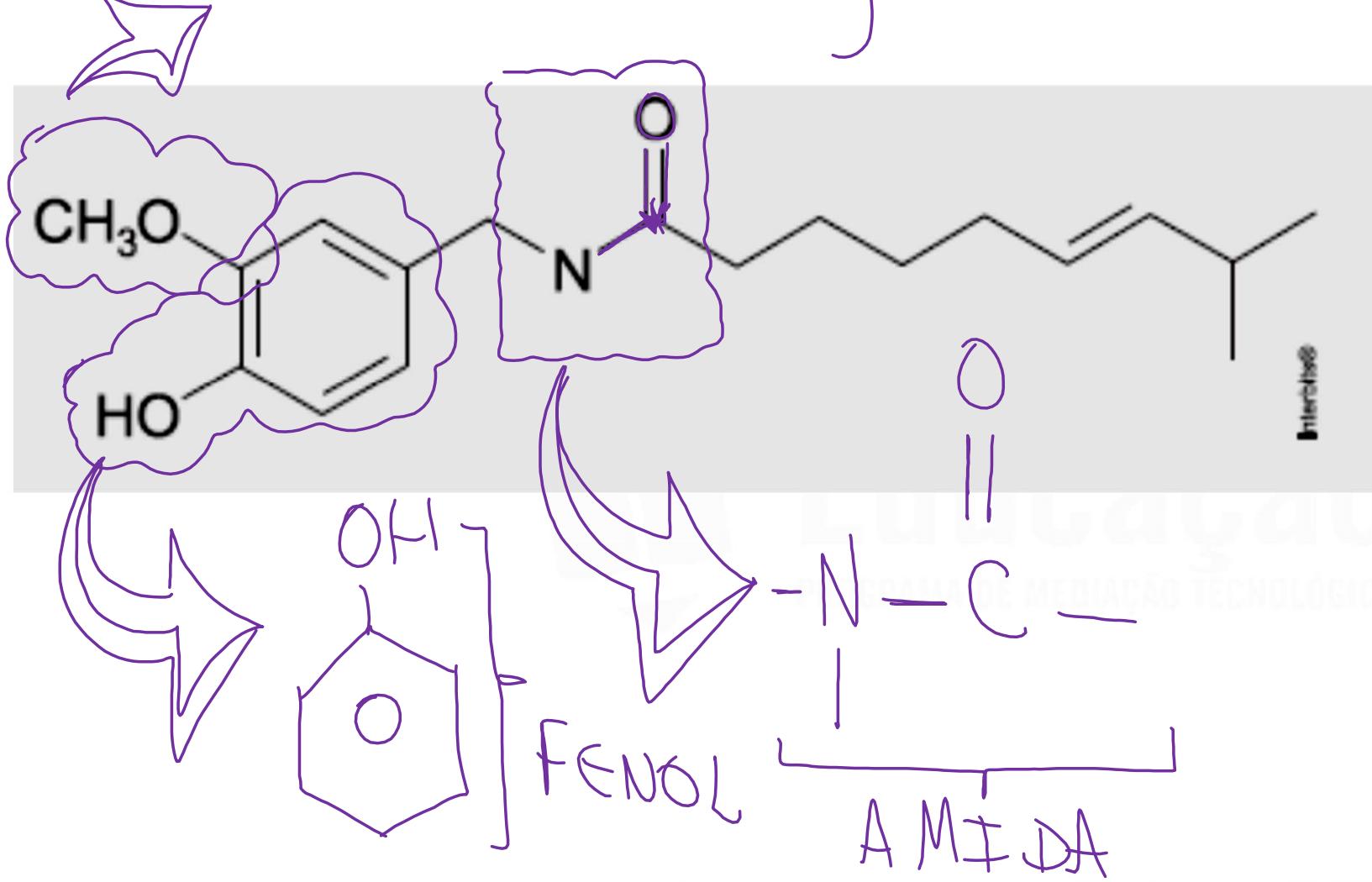


(Ufpr 2012) A capsaicina é a substância responsável pelo sabor picante de várias espécies de pimenta. A capsaicina é produzida como metabólito e tem provável função de defesa contra herbívoros. A estrutura química da capsaicina está indicada a seguir:

Assinale a alternativa que apresenta as funções orgânicas presentes nessa molécula.

- a) Fenol, éter e amida.
- b) Fenol, álcool e amida.
- c) Álcool, éster e amina.
- d) Fenol, amina e cetona.
- e) Éster, álcool e amida.

$R - O - R'$ } ÉTER



ATIVIDADE DE CASA