



**1ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**FELIPE
ROSAL**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



CONTEÚDO:

ÁCIDOS



TEMA GERADOR:

**ARTE
NA ESCOLA**



DATA:

14.11.2019

O prefixo ORTO é usado para o ácido com o maior GRAU DE HIDRATAÇÃO



ácido

orto

fosfórico

O prefixo META é usado para o ácido obtido de uma molécula do "ORTO" pela retirada de uma molécula de água



—

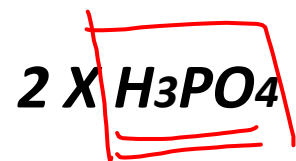


=



ácido meta fosfórico

O prefixo **PIRO** é usado para o ácido obtido quando de duas moléculas do "ORTO" retiramos apenas uma molécula de água


$$=$$

$$-$$


ácido

piro fosfórico

Sabor

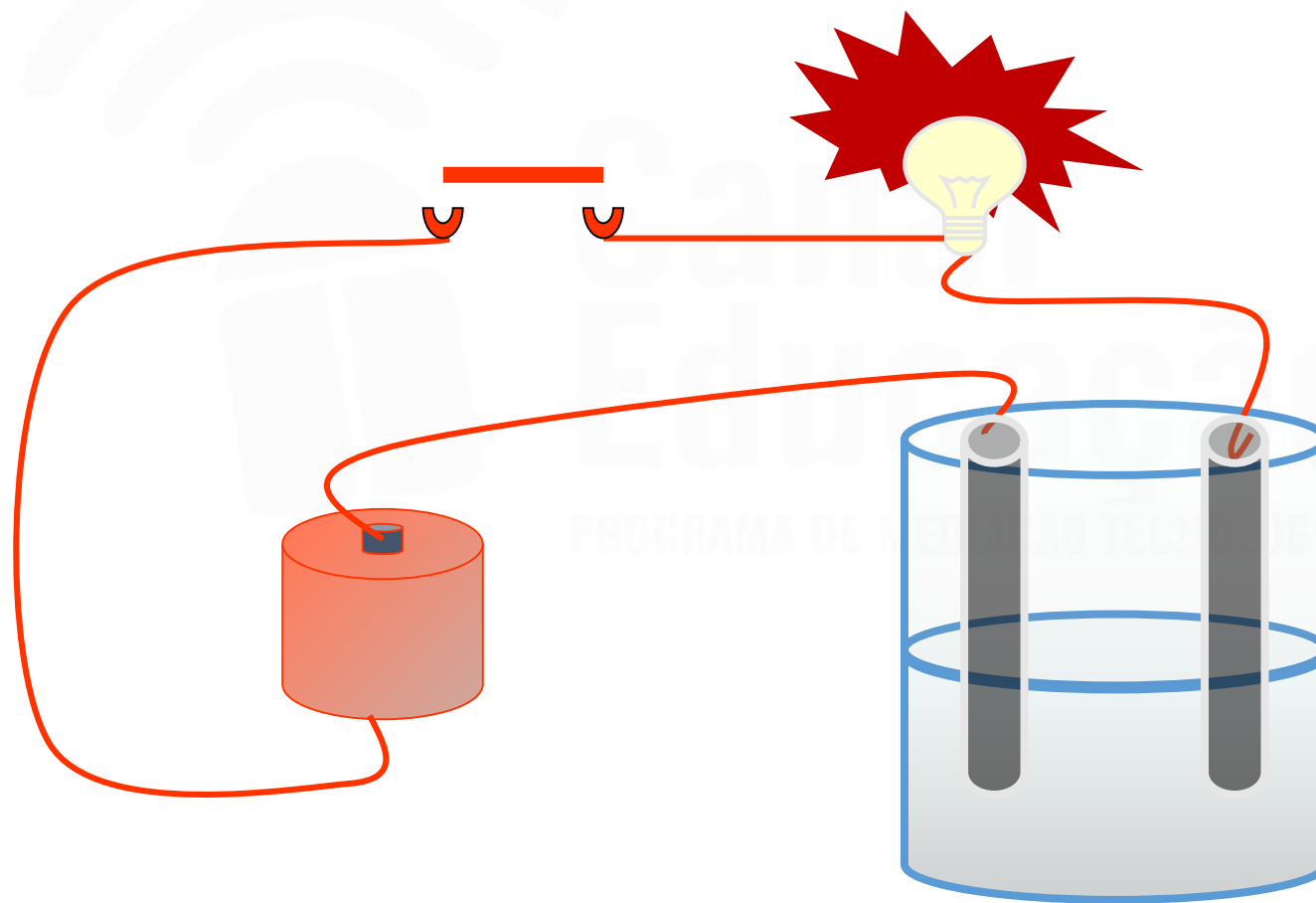
Propriedades dos Ácidos

Apresentam sabor azedo.



Condutibilidade elétrica

Em solução conduz a corrente elétrica.



NOMENCLATURA DOS ÁCIDOS

HIDRÁCIDOS

ÁCIDO	+	ELEMENTO FORMADOR	+	ÍDRICO
-------	---	-------------------	---	--------

$H\text{Cl}$	ácido	clor	ídrico
--------------	-------	------	--------

$H\text{Br}$	ácido	brom	ídrico
--------------	-------	------	--------

$H_2\text{S}$	ácido	sulf	ídrico
---------------	-------	------	--------

$H\text{CN}$	ácido	cian	ídrico
--------------	-------	------	--------

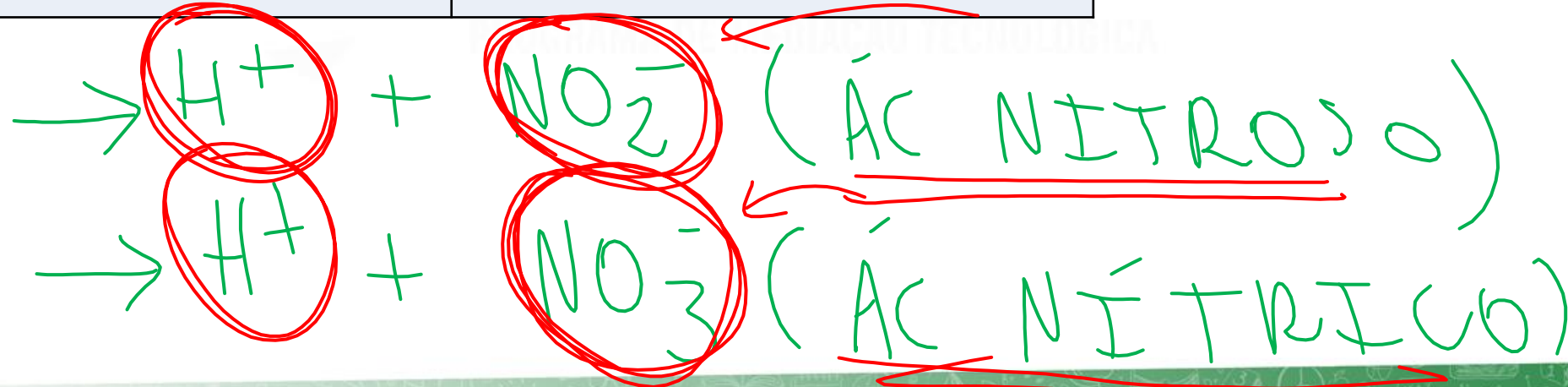
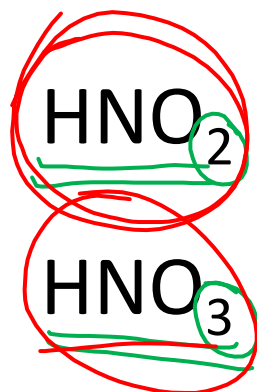
DICA CANAL EDUCAÇÃO!

ÂNION

NO_2^- (NITRITO)

NO_3^- (NITRATO)

TERMINAÇÃO DO ÂNION	TERMINAÇÃO DO ÁCIDO
ITO	OSO
ATO	ICO



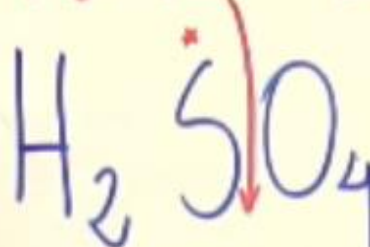
+3 +3 -6



+1 \uparrow^* (+3) -2 \uparrow^*

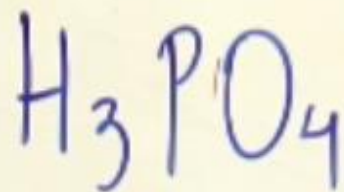
\rightarrow OXIÁCIDO

+2 +6 -8



+1 \uparrow^* (+6) -2 \uparrow^*

+3 (+5) -8



+1 (+5) -2

+3 +3 -6



+1 (+3) -2

$\text{H} \Rightarrow 1\text{A} \rightarrow +1$

$\text{O} \Rightarrow 6\text{A} \rightarrow -2$

1:45