



# Ensino Médio

## 3ª Série



PROFESSOR(A):

ÉRICA  
RAMOS



DISCIPLINA:

QUÍMICA



CONTEÚDO:

PROCESSOS DE  
OXIDAÇÃO E  
REDUÇÃO



DATA:

07/04/2022

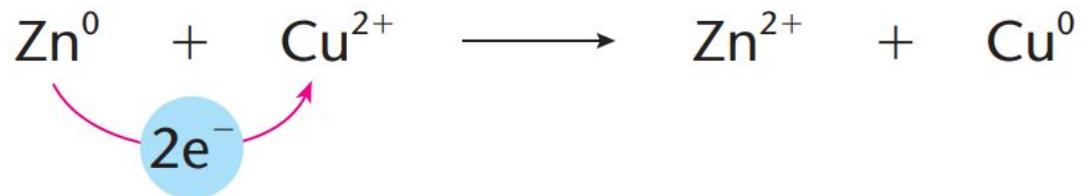
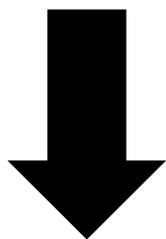
## SEMI REAÇÃO DE OXIDAÇÃO E REDUÇÃO

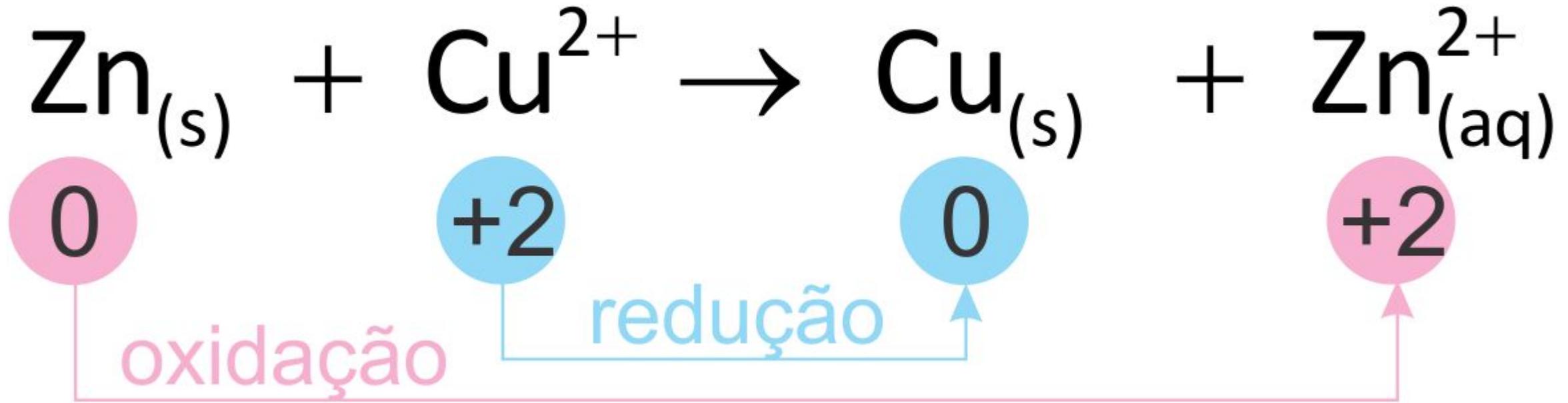


Semi-reação de oxidação



Semi-reação de redução





Carvão

Oxigênio

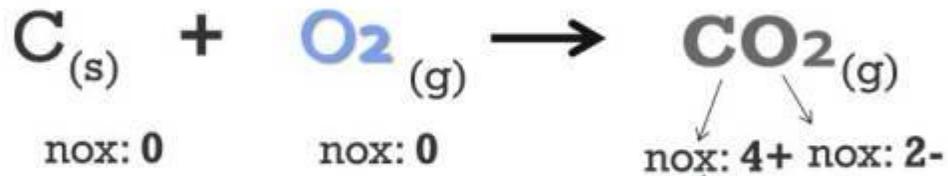
Dióxido de Carbono



+



→



Perdeu elétrons

**OXIDOU**

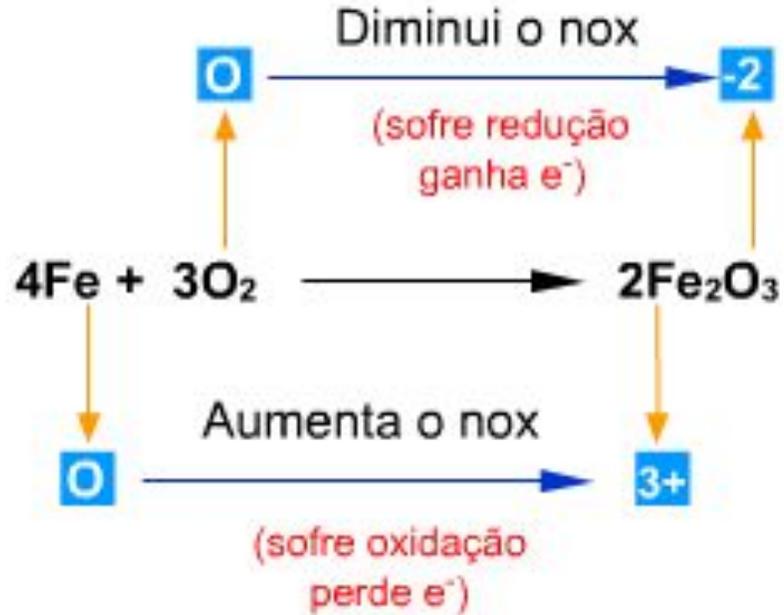
**Agente Redutor**

Ganhou elétrons

**REDUZIU**

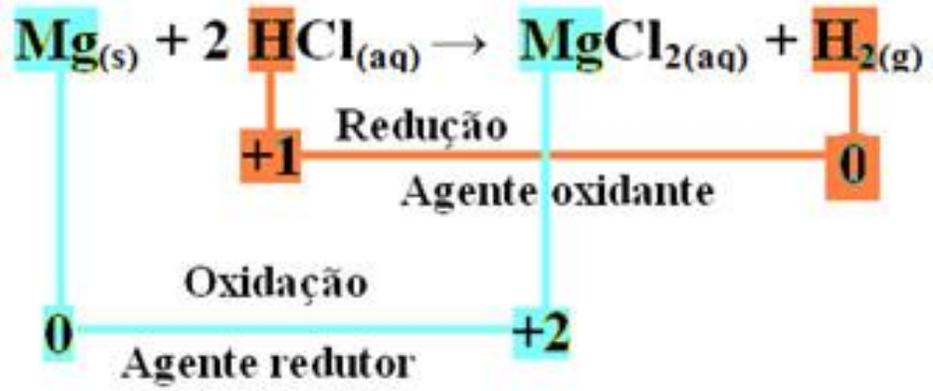
**Agente Oxidante**

## Oxirredução



Oxidante: sofre redução ( $\text{O}_2$ ).

Redutor: sofre oxidação ( $\text{Fe}$ ).



# EXERCÍCIOS

(Fuvest-SP) Considere as transformações químicas abaixo:



Ocorre óxido-redução apenas em:

a) I

b) II

c) III

d) I e III

e) II e III