

## TABELA DE CÁTIOS

## Monovalentes

Amônio	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
Césio	Cs <sup>+</sup>
Cobre I (cuproso)	Cu <sup>+</sup>
Hidrogênio	H <sup>+</sup>
Hidroxônio (Hidrônio)	H <sub>3</sub> O <sup>+</sup>
Lítio	Li <sup>+</sup>
Mercúrio I (mercuroso)	Hg <sub>2</sub> <sup>2+</sup>
Ouro I (auroso)	Au <sup>+</sup>
Potássio	K <sup>+</sup>
Prata	Ag <sup>+</sup>
Rubídio	Rb <sup>+</sup>
Sódio	Na <sup>+</sup>

## Bivalentes

Bário	Ba <sup>2+</sup>
Berílio	Be <sup>2+</sup>
Cádmio	Cd <sup>2+</sup>
Cálcio	Ca <sup>2+</sup>
Chumbo II (plumboso)	Pb <sup>2+</sup>
Cobalto II (cobaltoso)	Co <sup>2+</sup>
Cobre II (cúprico)	Cu <sup>2+</sup>
Crômio II (Cromoso)	Cr <sup>2+</sup>
Estanho II (estanoso)	Sn <sup>2+</sup>
Estrôncio	Sr <sup>2+</sup>
Ferro II (ferroso)	Fe <sup>2+</sup>
Magnésio	Mg <sup>2+</sup>
Manganês II (manganeso)	Mn <sup>2+</sup>
Mercúrio II (mercúrico)	Hg <sup>2+</sup>
Níquel II (níqueloso)	Ni <sup>2+</sup>
Platina II (platinoso)	Pt <sup>2+</sup>
Rádio	Ra <sup>2+</sup>
Zinco	Zn <sup>2+</sup>

## Trivalentes

Alumínio	Al <sup>3+</sup>
Antimônio III (antimonioso)	Sb <sup>2+</sup>
Arsênio III (arsenioso)	As <sup>3+</sup>
Bismuto	Bi <sup>3+</sup>
Boro	B <sup>3+</sup>
Cobalto III (cobáltico)	Co <sup>3+</sup>
Crômio	Cr <sup>3+</sup>
Ferro III (férico)	Fe <sup>3+</sup>
Níquel III (níquelico)	Ni <sup>3+</sup>
Ouro III (áurico)	Au <sup>3+</sup>
Mangânico	Mn <sup>3+</sup>

## Tetravalentes

Chumbo IV (púmbico)	Pb <sup>4+</sup>
Estanho IV (estânico)	Sn <sup>4+</sup>
Manganês IV (mangânico)	Mn <sup>4+</sup>
Platina IV (platínico)	Pt <sup>4+</sup>

## Pentavalentes

Antimônio V (antimônico)	Sb <sup>5+</sup>
Arsênio V (arsênico)	As <sup>5+</sup>

## Quando E tem Nox variável

METAL	NOX – MENOR - oso	NOX - MAIOR - ico
Cu - cobre	+1 – cuproso	+2 – cúprico
Mercúrio – Hg	+1 – mercuroso	+2 – mercúrico
Ouro - Au	+1 - auroso	+3 – áurico
Ferro - Fe	+2 – ferroso	+3 – férrico
Cromo – Cr	+2 – cromoso	+3 – crômico
Cobalto – Co	+2 – cobaltoso	+3 – cobaltico
Níquel – Ni	+2 – níqueloso	+3 – níquelico
Estanho – Sn	+2 – estanoso	+4 – estânico
Titânio - Ti	+2 – titanoso	+4- titânico

## TABELA DE ÂNIOS

## Monovalentes

Acetato —————  $(\text{CH}_3\text{COO}^-)$   $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2^-$ Aluminato —————  $\text{AlO}_2^-$ Bismutato —————  $\text{BiO}_3^-$ Bromato —————  $\text{BrO}_3^-$ Brometo —————  $\text{Br}^-$ Cianato —————  $\text{OCN}^-$ Cianeto —————  $\text{CN}^-$ Clorato —————  $\text{ClO}_3^-$ Cloreto —————  $\text{Cl}^-$ Nitrito —————  $\text{NO}_2^-$ Perclorato —————  $\text{ClO}_4^-$ Periodato (meta) —————  $\text{IO}_4^-$ Permanganato —————  $\text{MnO}_4^-$ Peróxido —————  $\text{O}_2^-$ Tiocianato —————  $\text{SCN}^-$ Superóxido —————  $\text{O}_2^{1/2-}$ Hipofosfito —————  $\text{H}_2\text{PO}_2^-$ Hipoiodito —————  $\text{IO}^-$ Iodato —————  $\text{IO}_3^-$ Iodeto —————  $\text{I}^-$ Metaborato —————  $\text{BO}_2^-$ Metafosfato —————  $\text{PO}_3^-$ Nitrato —————  $\text{NO}_3^-$ Diidrogenofosfato —————  $\text{H}_2\text{PO}_4^-$ Fluoreto —————  $\text{F}^-$ Hidreto —————  $\text{H}^-$ Hidrogenocarbonato (Bi) —————  $\text{HCO}_3^-$ Hidrogenossulfato (Bi) —————  $\text{HSO}_4^-$ Hidrogenossulfeto (Bi) —————  $\text{HS}^-$ Hidrogenossulfito (Bi) —————  $\text{HSO}_3^-$ Hidróxido —————  $\text{OH}^-$ Hipobromito —————  $\text{BrO}^-$ Hipoclorito —————  $(\text{OCl}^-) \text{ClO}^-$ 

## Bivalentes

Carbonato —————  $\text{CO}_3^{2-}$ Cromato —————  $\text{CrO}_4^{2-}$ Dicromato —————  $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ Estanato —————  $\text{SnO}_3^{2-}$ Estanito —————  $\text{SnO}_2^{2-}$ Fluorsilicato —————  $\text{SiF}_6^{2-}$ Fosfito —————  $\text{HPO}_3^{2-}$ Hidrogenofosfato —————  $\text{HPO}_4^{2-}$ Hipossulfato —————  $\text{S}_2\text{O}_6^{2-}$ Manganato —————  $\text{MnO}_4^{2-}$ 

## Tetravalentes

Carbeto —————  $\text{C}^{4-}$ Ferrocianeto —————  $\text{Fe}(\text{CN})_6^{4-}$ Hipofosfato —————  $\text{P}_2\text{O}_6^{4-}$ Piroantimoniato —————  $\text{Sb}_2\text{O}_7^{4-}$ Piroarseniato —————  $\text{As}_2\text{O}_7^{3-}$ Pirofosfato —————  $\text{P}_2\text{O}_7^{4-}$ Silicato (orto) —————  $\text{SiO}_4^{4-}$ Siliceto —————  $\text{Si}^{4-}$ Manganito —————  $\text{MnO}_3^{2-}$ Metasilicato —————  $\text{SiO}_3^{2-}$ Oxalato —————  $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$ Óxido —————  $\text{O}^{2-}$ Pirosulfato —————  $\text{S}_2\text{O}_7^{2-}$ Plumbato —————  $\text{PbO}_3^{2-}$ Plumbito —————  $\text{PbO}_2^{2-}$ Seleneto —————  $\text{Se}^{2-}$ Sulfato —————  $\text{SO}_4^{2-}$ Sulfeto —————  $\text{S}^{2-}$ Sulfito —————  $\text{SO}_3^{2-}$ Telureto —————  $\text{Te}^{2-}$ Tiosulfato —————  $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$ Zincato —————  $\text{ZnO}_2^{2-}$