

HIDROGÊNIO

não é um metal alcalino!

peculiar

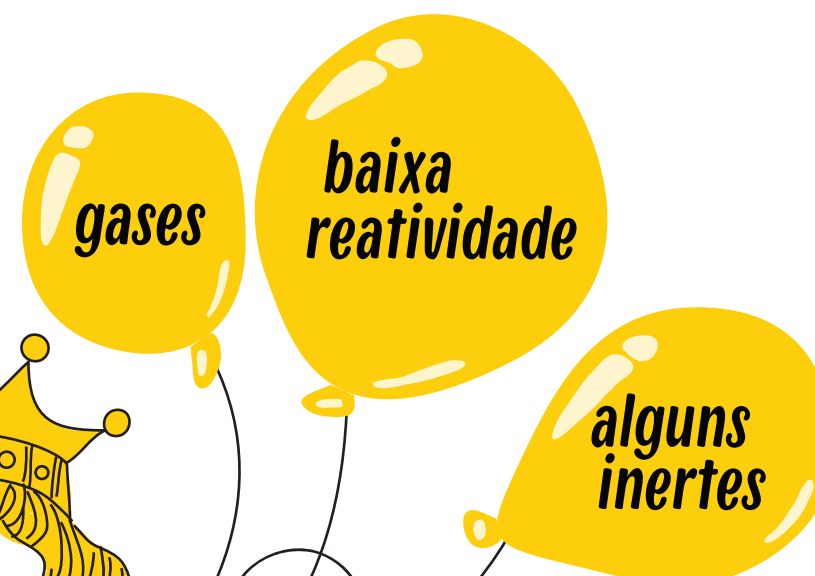
não se encaixa

AMETAIS

não brilham

maus condutores

diferentes estados físicos



gases

baixa reatividade

alguns inertes

GASES NOBRES

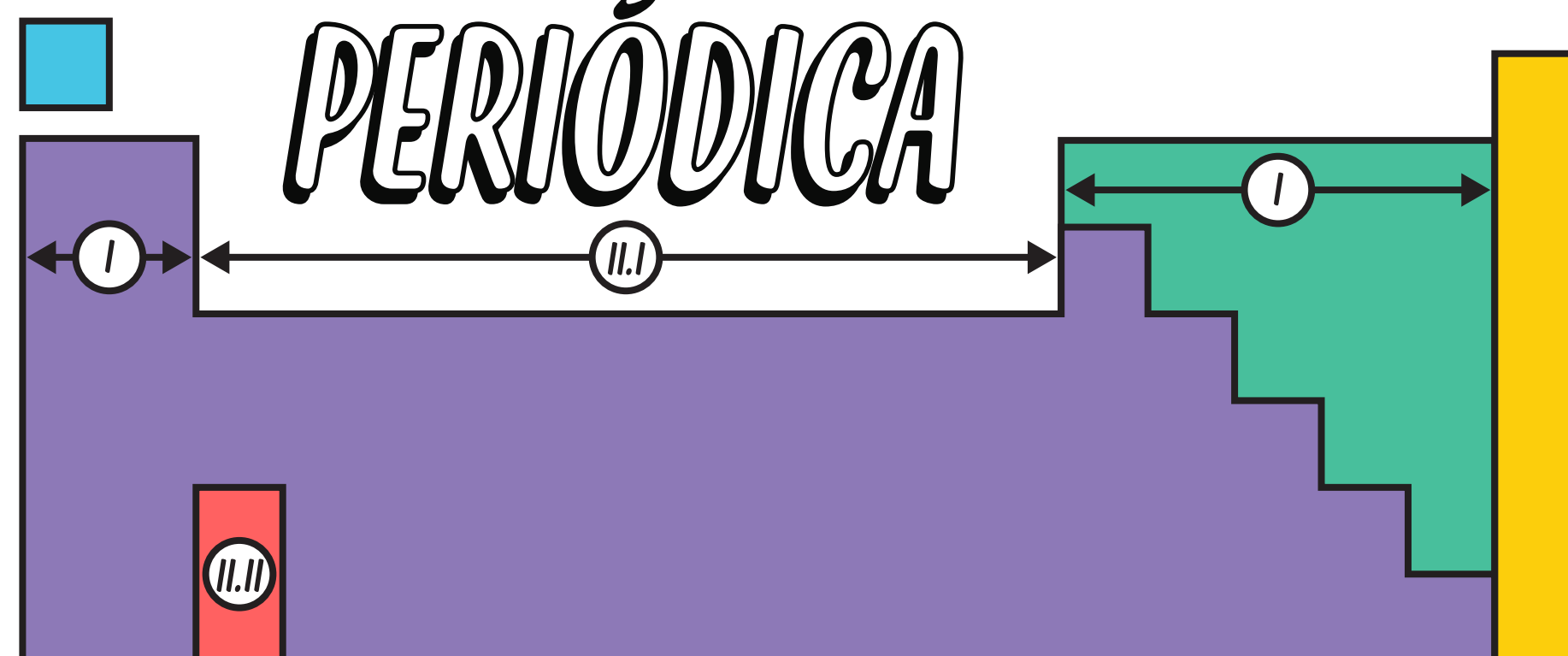
ORGANIZAÇÃO

número atômico aumenta de 1 em 1

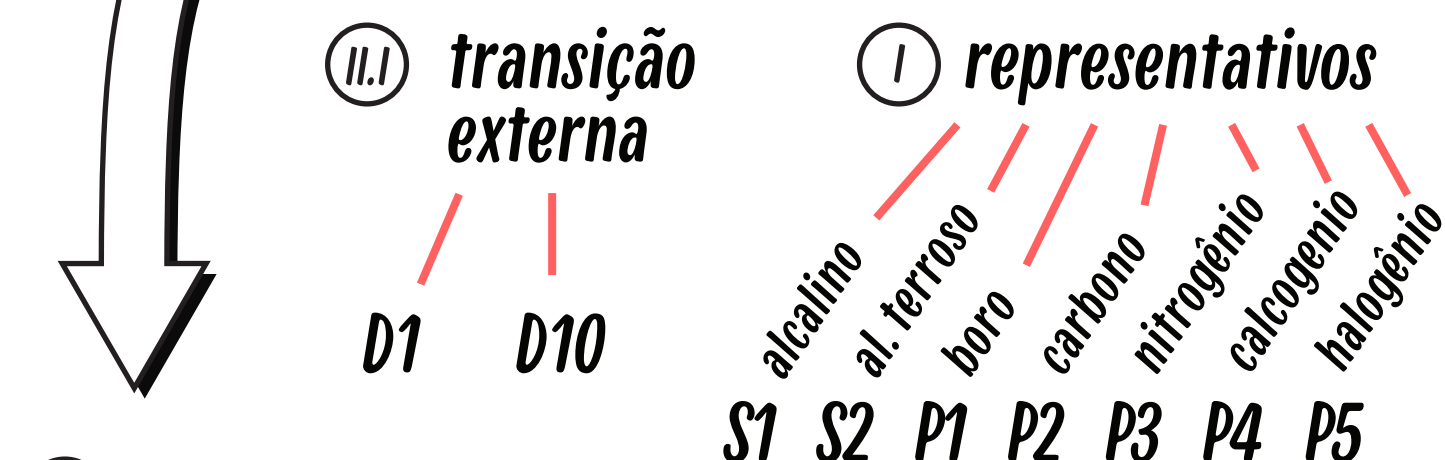
períodos

famílias

TABELA PERIÓDICA



OUTRAS DIVISÕES



METAIS

- ✓ sólidos
- ✓ brilho metálico
- ✓ tilintam
- ✓ dúcteis
- ✓ maleáveis
- ✓ ótimos condutores

calor

eletricidade



PROPRIEDADES PERIÓDICAS

- $\uparrow \overrightarrow{EN}$ eletronegatividade
- $\uparrow \overrightarrow{PI}$ potencial de ionização
- $\uparrow \overrightarrow{AE}$ afinidade eletrônica
- $\downarrow \overrightarrow{EP}$ eletropositividade
- $\downarrow \overrightarrow{RA}$ raio atômico