

MODELO PADRÃO

QUARKS 08

u up	c charm	t top
d down	s strange	b bottom

LÉPTONS 12

e elétron	μ múon	τ tau
ν_e neutrino elétron	ν_μ neutrino múon	ν_τ neutrino tau

BÁRIONS

X

$$1=1 / 2=3 / 3=6 / 4=10 /$$

$$5=15 / 6=20 / 7=25 / 8=30$$

n d+d+u	p d+u+u	
Σ^- d+d+s	Σ^0 u+d+s	Σ^+ u+u+s
Ξ^- d+s+s	Ξ^0 u+s+s	Ξ^+ u+s+s

ÁTOMIOS

02

H
Hidrogênio
 $1p+1e$

05

He
Hélio
 $2p+2n+2e$

08

Li
Lítio
 $3p+3n+3e$

12

Be
Berílio
 $4p+4n+4e$

17

B
Boro
 $5p+5n+5e$

23

C
Carbono
 $6p+6n+6e$