

# As partículas do Modelo Estándar

ESPIN 0



ESPIN 1/2

$u$	$c$	$t$
$d$	$s$	$b$
Materia estable		
$e$	$\mu$	$\tau$
$\nu_e$	$\nu_\mu$	$\nu_\tau$

ESPIN 1



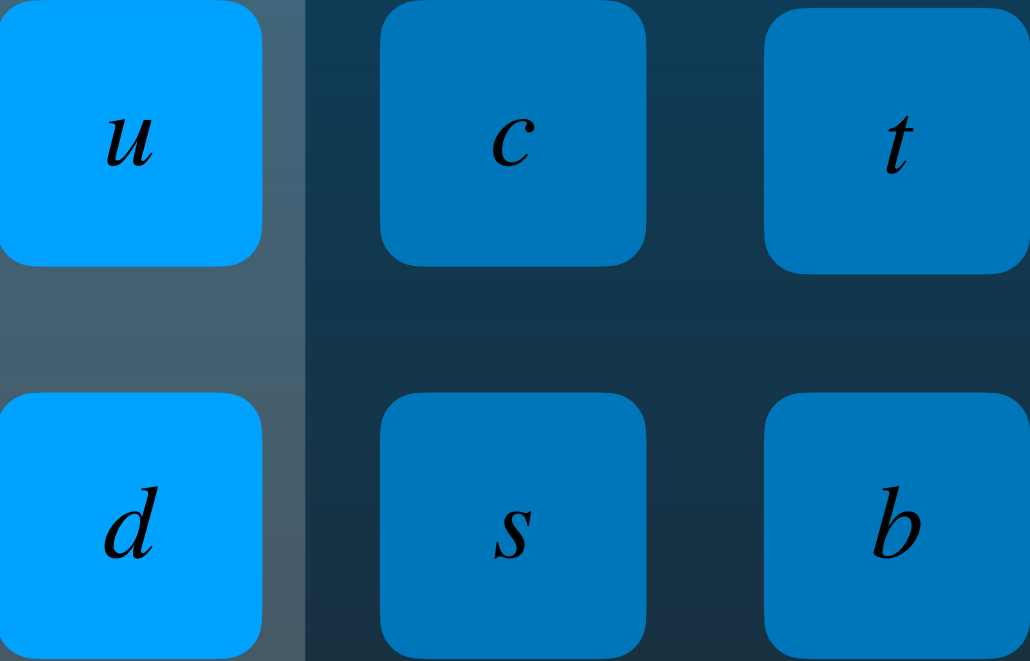
# As partículas do Modelo Estándar

ESPIN 0

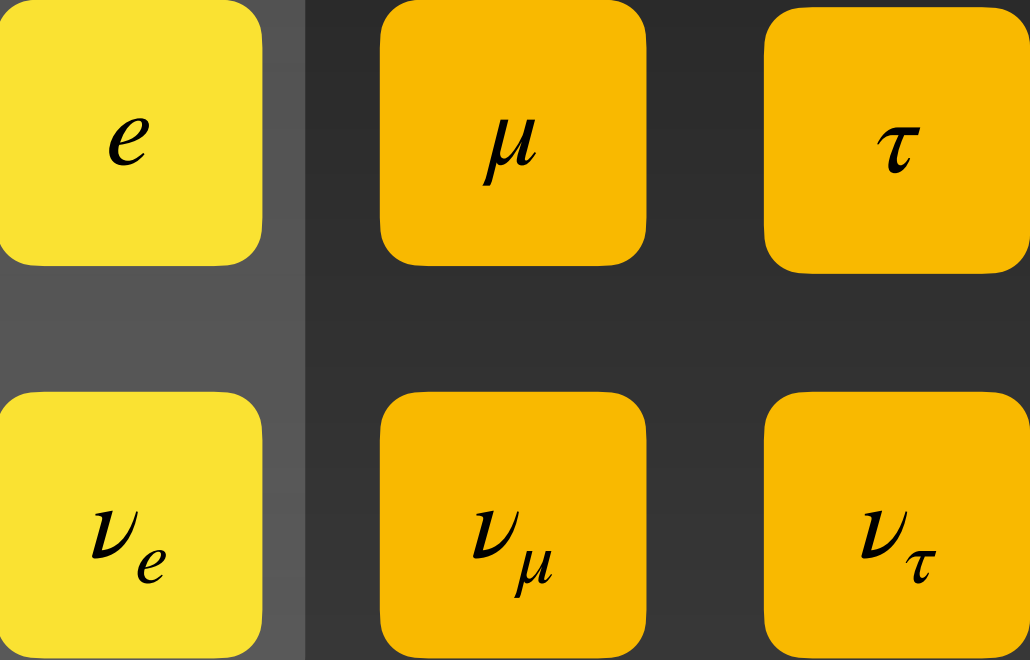


ESPIN 1/2

Quarks



Materia estable



ESPIN 1



Bosons gauge