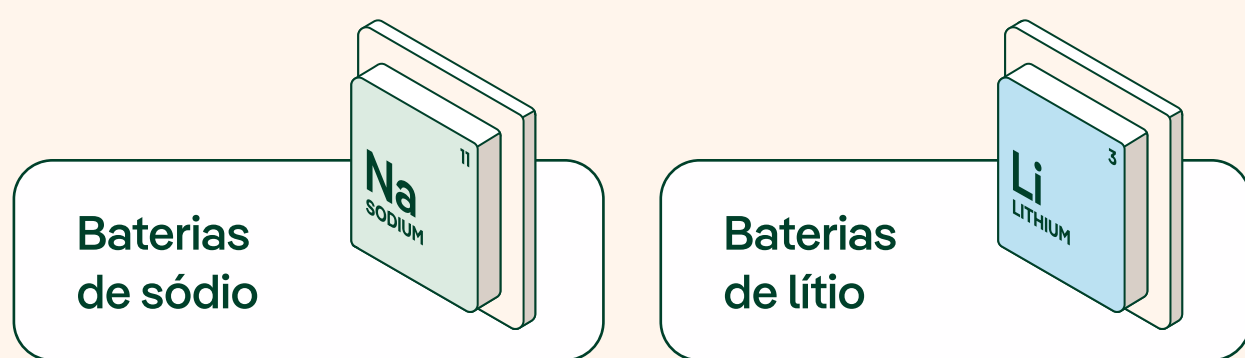


# Baterias de íon

Diferenças entre baterias de íons de sódio e de íons de lítio



Densidade de energia	≈ 150	⚡ ≈ 250
Ciclabilidade	⚡ ≈ 4000	≈ 2000
Tensão	≈ 3,7	⚡ ≈ 4
Eficiência	Menor	⚡ Maior
Segurança	⚡ Alta	Média
Necessidade de matérias-primas essenciais	⚡ Não	Sim
Custo	⚡ Menos dispendioso e menos volátil	Mais caro e mais volátil
Tamanho	Volumoso	⚡ Leve
Desempenho em baixas temperaturas	⚡ Bom desempenho	Desempenho inferior
Tempo de carga e descarga	⚡ Rápido em ambos os casos. Permite a descarga de 100% da bateria	Maior duração
Inflamabilidade	⚡ Não inflamável	Inflamável
Reciclabilidade	⚡ Moderada	Difícil

⚡⚡ As opções destacadas com um raio são as mais vantajosas para cada característica.

Fonte: Blackridge Research & Consulting e CIC EnergiGUNE.