3.1,1,1	•
Pode de	finir-se "semi-condutor" como
a .)	dois metais diferentes soldados um ao outro
ъ	dois pedaços de cristal montados em conjunto e munidos de um eléctrodo em cada extremidade e de outro ao centro
a)	um material cuja resistividade eléctrica se situa entre a dos condutores e a dos isoladores
d)	
N	Condutores: 10 ⁻⁶ a 10 ⁻⁴ Ω /cm Semicondutores: 10 ⁻⁴ a 10 ⁶ Ω/cm Isoladores: 10 ⁶ a 10 ⁸ Ω/cm (10 ⁻⁶ = 0,000 001; 10 ⁻⁴ = 0,0001 10 ⁶ = 1 000 000; 10 ⁸ = 100 000 000) Dois semi-condutores muito importantes são o germânio e o silício.
3.1.2.1 Um sem	icondutor tem
a) condutividade elevada
ъ) pequena resistência [
c) condutividade superior à de um isolante
đ) condutividade inferior à de um isolante
¥	ota: A condutividade é o inverso da resistividade. Então (ver "Nota" da pergunta nº. 3.1.1.1), o semicondutor tem uma condutividade superior à de um isolante e inferior à de um condutor.