Com relação aos conceitos físicos relacionados à dualidade onda-partícula, analise as alternativas e assinale o que for **correto**.

01. Fótons e elétrons em movimento possuem características corpusculares e ondulatórias.

02. Um elétron e um próton se movimentando, a velocidades não relativísticas, possuem o mesmo comprimento de onda de *de Broglie*, somente quando possuírem a mesma quantidade de movimento.

04. Quanto maior a velocidade não relativística de uma partícula subatômica, maior será seu comprimento de onda de *de Broglie*.

08. Um elétron em movimento, ao atravessar uma rede de difração, pode sofrer difração.

16. Para uma dada velocidade não relativística, quanto maior for a massa de uma partícula subatômica, menor será seu comprimento de onda de *de Broglie*.