Com relação a ondas eletromagnéticas, assinale o que for correto.

01. No vácuo, os vetores  de uma onda eletromagnética são perpendiculares.

02. As microondas possuem comprimentos de onda maiores que as ondas de rádio FM (frequência modulada).

04. As ondas eletromagnéticas são ondas transversais, que podem ser polarizadas.

08. Quanto menor o comprimento de onda de uma onda eletromagnética do espectro eletromagnético, menor será sua energia.

16. Para calcularmos a intensidade de uma onda eletromagnética que se propague no vácuo, devemos conhecer somente o módulo do vetor campo elétrico ou o módulo do vetor campo magnético associado à onda.