**Gab**:

a) Sabe-se que a ordem energética de fótons nessas cores é Everde > Evermelho > Einfraverm. Como energia é inversa-mente proporcional ao comprimento de onda, tem-se  <  < . Conclusão: o LED 1 é verde , o LED 2 é vermelho  e o LED 3 é infravermelho .

b) Everde = 2,48 eV

c) 