



Descobrir

Cerca de 18 35% da população  
espirra quando olha  
para uma luz forte.

Não se sabe exatamente como  
ocorre mas sabe-se que é uma  
característica hereditária.

Intermédio

Química

[www.itqb.unl.pt/experimenta](http://www.itqb.unl.pt/experimenta)



Descobrir

As plantas são verdes porque absorvem todas as cores menos a cor verde. Se irradiarmos plantas apenas com luz verde elas provavelmente morrerão.

Intermédio

Química

[www.itqb.unl.pt/experimenta](http://www.itqb.unl.pt/experimenta)



Descobrir

**Alguns animais detectam comprimentos de onda para lá da luz visível. Por exemplo, as abelhas vêem na gama do ultravioleta e as víboras em infravermelho.**

Intermédio

Química

[www.itqb.unl.pt/experimenta](http://www.itqb.unl.pt/experimenta)



Descobrir

A luz viaja muito depressa,  
percorrendo 300.000 km em  
apenas 1 segundo. Mesmo assim, a  
luz do Sol demora 8 minutos e 17  
segundos a chegar à Terra.

Intermédio

Química

[www.itqb.unl.pt/experimenta](http://www.itqb.unl.pt/experimenta)



Descobrir

Os gatos têm uma camada refletora na parte de trás dos olhos, que funciona como espelho. Além de fazer os olhos brilhantes, esta camada permite aos gatos verem mesmo com luz ténue.

Intermédio

Química

[www.itqb.unl.pt/experimenta](http://www.itqb.unl.pt/experimenta)



Descobrir

As estrelas estão muito longe da Terra e a sua luz demora tempo a chegar à Terra.

Se uma estrela estiver a 100 anos-luz da Terra, o que vemos é o seu aspecto em 1915.

Intermédio

Química

[www.itqb.unl.pt/experimenta](http://www.itqb.unl.pt/experimenta)



Descobrir

Alguns peixes e moluscos são atraídos pela luz, por isso há iscos de pesca fosforescentes que emitem luz a diferentes profundidades.

Intermédio

Química

[www.itqb.unl.pt/experimenta](http://www.itqb.unl.pt/experimenta)



Descobrir

Alguns ponteiros de relógios são cobertos com tintas fosforescentes que, depois de terem recebido raios ultravioleta, emitem luz durante algum tempo.

Intermédio

Química

[www.itqb.unl.pt/experimenta](http://www.itqb.unl.pt/experimenta)



Descobrir

No seu abdómen, os pirilampos têm uma substância chamada luciferina que reage, também por acção de uma enzima chamada luciferase, libertando energia sob a forma de luz.

Intermédio

Química

[www.itqb.unl.pt/experimenta](http://www.itqb.unl.pt/experimenta)



Descobrir

A nossa pele consegue produzir grandes quantidades de vitamina D, essencial para ossos saudáveis, por ação dos raios solares (UVB).

Intermédio

Química

[www.itqb.unl.pt/experimenta](http://www.itqb.unl.pt/experimenta)