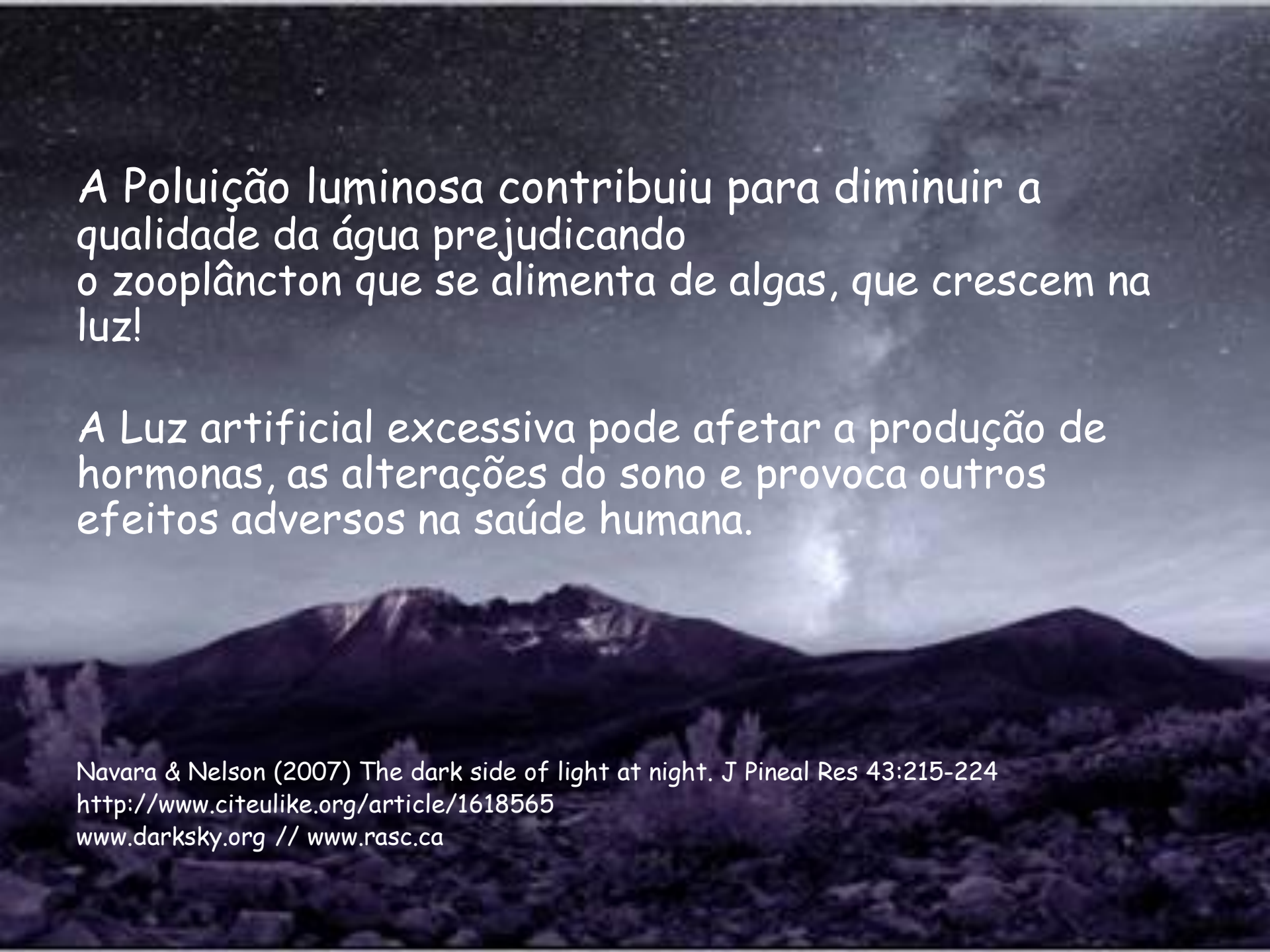


Trazer de volta o céu noturno

A criança que nasce hoje tem menos hipóteses de presenciar a escuridão da noite.

Antigamente, os humanos maravilhavam-se com a noite, e encontravam inspiração, conhecimento e prazer na sua beleza...

A Poluição luminosa quebra padrões naturais de luz e escuridão. Altera os comportamentos dos animais (pois confundem rotas, alteram competições e interações predadoras) e afeta a sua fisiologia e a sua reprodução.



A Poluição luminosa contribuiu para diminuir a qualidade da água prejudicando o zooplâncton que se alimenta de algas, que crescem na luz!

A Luz artificial excessiva pode afetar a produção de hormonas, as alterações do sono e provoca outros efeitos adversos na saúde humana.

Navara & Nelson (2007) The dark side of light at night. J Pineal Res 43:215-224
<http://www.citeulike.org/article/1618565>
www.darksky.org // www.rasc.ca

O que é a poluição luminosa?

Céu iluminado: auréola luminosa, em áreas urbanas, suburbanas e rurais devido à má iluminação de rua.

Luz que trespassa: luz artificial (iluminação com projetores, luzes de segurança, iluminação pública), projeções para propriedades que deveriam estar escuras.

"Sobre iluminação": a luz artificial é mais brilhante e dura mais tempo que a luz natural.

Iluminação noturna amiga do céu

Pode ser esteticamente atrativa e realça o aspeto das populações vizinhas.

Permite que as pessoas se movimentem com segurança sem serem encandeadas pelo brilho.

Projeta-se no solo só onde é precisa.

Poupa energia, dinheiro e ambiente

Mantém o céu noturno despoluído.

www.starrynightlights.com

Our Vanishing Niht. *National Geographic* (November 2008)

Can we win the war Against Light Pollution? *Astronomy* (February 2009)

www.darksky.org // www.rasc.ca

Tradução de “Bring back the Night Sky”

http://victoria.rasc.ca/LPA/docs/LPACards/card_4_back.pdf

10º TAR

Curso Profissional de Técnico de Turismo e Ambiente Rural

Escola Secundária Maria Lamas