

## 2 Ciência na sociedade do século XXI



### Como o avanço da tecnologia tem afetado o ambiente e a sociedade?

As relações entre a ciência, a tecnologia e a sociedade têm recebido muita atenção de todos aqueles que estão envolvidos com a produção e com a transmissão do conhecimento científico. Isso gerou a sigla CTS, que já é conhecida por alguns professores de ciências. CTS pode ser entendida como uma forma de abordar os conteúdos pertinentes ao ensino de ciências, com a finalidade de ressaltar a interdependência existente entre a ciência (C), a tecnologia (T) e a sociedade (S). Se, por um lado, as relações CTS sempre existiram, por outro, elas se tornaram ainda mais importantes para a nossa sociedade, que vive no apogeu do desenvolvimento científico-tecnológico. Neste encontro, você terá a oportunidade de pensar melhor a respeito das relações CTS no presente e no futuro. Prepare-se para as atividades programadas para esta semana e divirta-se!



#### Atividades

##### Questionário 1 RAYMOND KURZWEIL E O FUTURO DA HUMANIDADE

**Vídeo** Assista no ambiente virtual ao vídeo **Raymond Kurzweil e o futuro da humanidade** (partes 1, 2 e 3).

Assista ao vídeo uma primeira vez para ter uma ideia geral dos temas abordados. Depois disso, veja-o novamente para tomar nota dos pontos que chamaram mais a sua atenção. Somente comece a responder às questões após essa preparação, para que você aproveite ao máximo a oportunidade de refletir sobre o tema.

## Para saber mais

Kurzweil, R. (2007). **A era das máquinas espirituais**. São Paulo: Aleph.

### Filme

**The singularity is near** (lançamento em 2010)

### Questionário 2 **A CIÊNCIA PARA O SÉCULO XXI: UMA NOVA VISÃO E UMA BASE DE AÇÃO**

Leia o texto **A ciência para o século XXI: uma nova visão e uma base de ação** (p. 11-24), de Gilvan Sampaio de Oliveira Carlos Afonso Nobre para, posteriormente, responder as questões propostas.



Fonte: CEPA