

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM REDE NACIONAL PARA ENSINO DAS CIÊNCIAS AMBIENTAIS

PRODUTO EDUCACIONAL ALMANAQUE:

“Ciências Ambientais e a Utilização do Eucalipto”

**"Environmental Sciences and the Use of
Eucalyptus"**

Produção: Anderson De Vecchi

Prof. Dr. Carlos Alberto De Oliveira Magalhães Júnior

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CAMPUS REGIONAL DE GOIOERÊ
GOIOERÊ - PARANÁ



Ciências Ambientais e a utilização do Eucalipto

Anderson de Vechi

Carlos Alberto de Oliveira Magalhães Júnior



Desmatamento causado pela habitação do homem
que foi inserido no meio ambiente.



Aula sobre Ciências Ambientais e a utilização do Eucalipto

Desmatamento causado pela habitação do homem
que foi inserido no meio ambiente.



-Vejam que cena triste
da destruição que o
homem causa na
natureza!



Aula sobre Ciências Ambientais e a utilização do Eucalipto



Eucalipto



-Logo após o desmatamento no Brasil, várias espécies chegaram de outros países e acabaram se adaptando.



-Como são chamadas essas espécies que são provenientes de outros países?





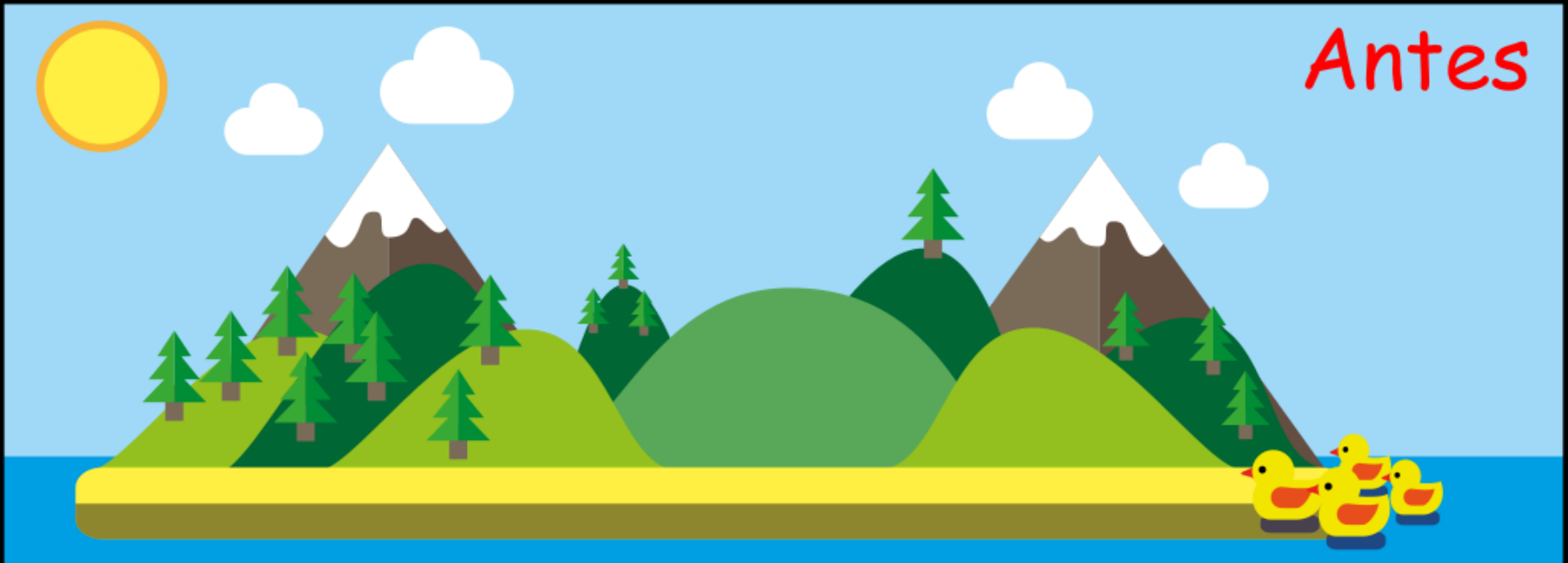
-São chamadas de plantas exóticas!

-Mas o que é uma
planta exótica?

A cartoon illustration of a man with brown hair, wearing a light blue shirt, a red tie, and brown pants, standing in a red boat on a blue body of water. He is waving with his right hand. The boat has a tan cabin with a red and white life preserver on its side. In the background, there are green hills and a large, brown, conical mountain. Two white birds with orange beaks and feet are flying in the sky. A speech bubble originates from the man, containing text in Portuguese.

-As espécies exóticas
são aquelas que não
fazem parte da flora
e da fauna do Brasil.

Antes



-Elas são capazes de alterar o meio ambiente onde foram inseridas causando transtornos e impactos ambientais.

Depois



-Mas de que maneira as espécies exóticas chegam em locais diferentes da sua própria origem?



-Em alguns casos elas
são levadas pelas pessoas
de um local para outro
diferente de sua origem.



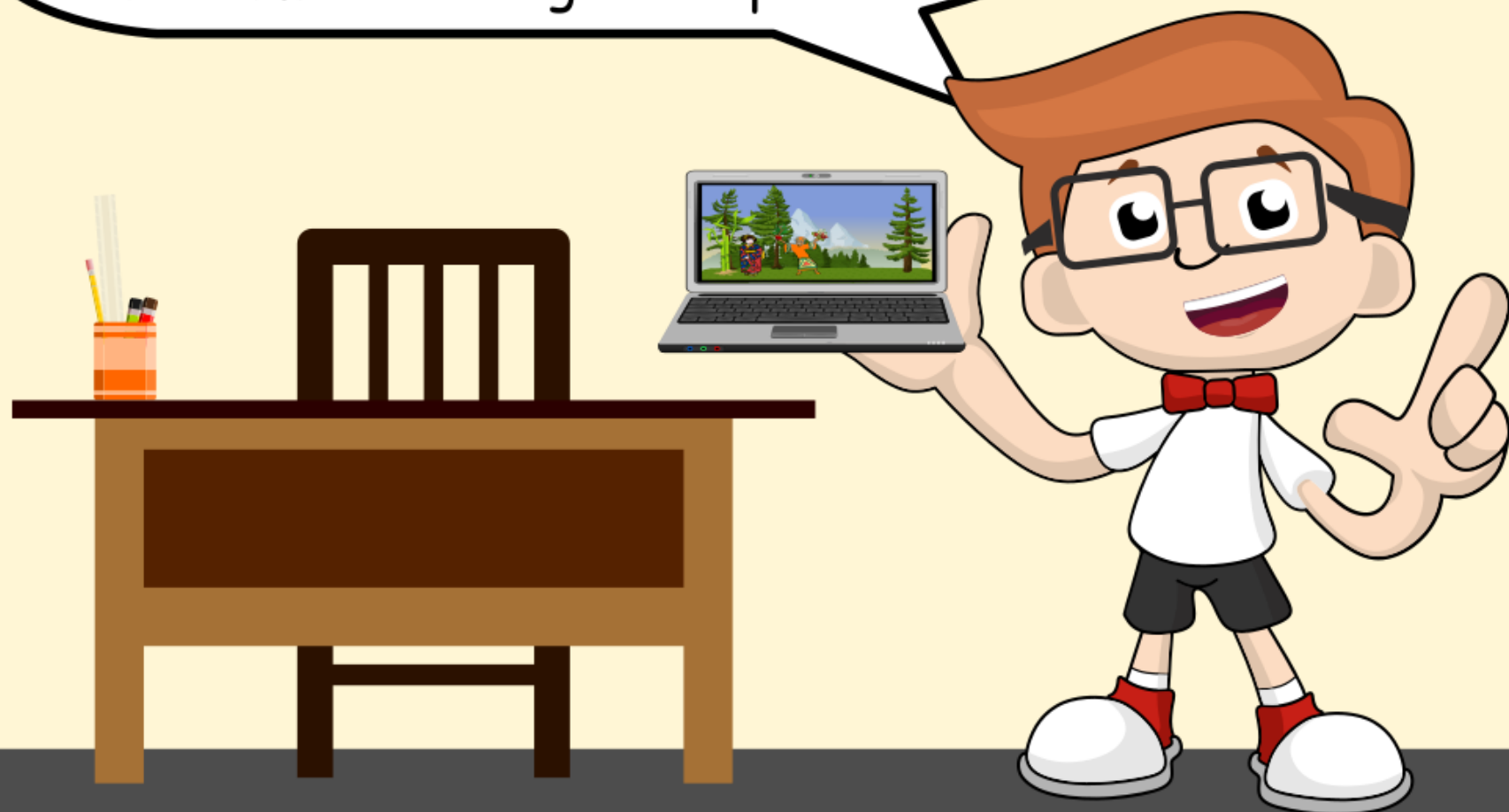
-Mas, será que essa espécie exótica quando inserida longe de seu local de origem consegue adaptar-se?





-Em muitos casos ocorre uma boa adaptação. Mas com o passar do tempo ela vai ocupar o lugar das espécies nativas competindo o mesmo espaço.

-As plantas nativas ou silvestres
eu sei que quer dizer que são
naturais de um determinado ecossistema
ou de uma dada região do planeta.



Aula sobre Ciências Ambientais
Impacto do Eucalipto.

-Isso mesmo! E quando são inseridas plantas exóticas nesse mesmo espaço causa um grande impacto ambiental na biodiversidade desse ecossistema.



-No Brasil temos várias espécies exóticas. Mas, vou citar apenas uma, o Eucalipto.



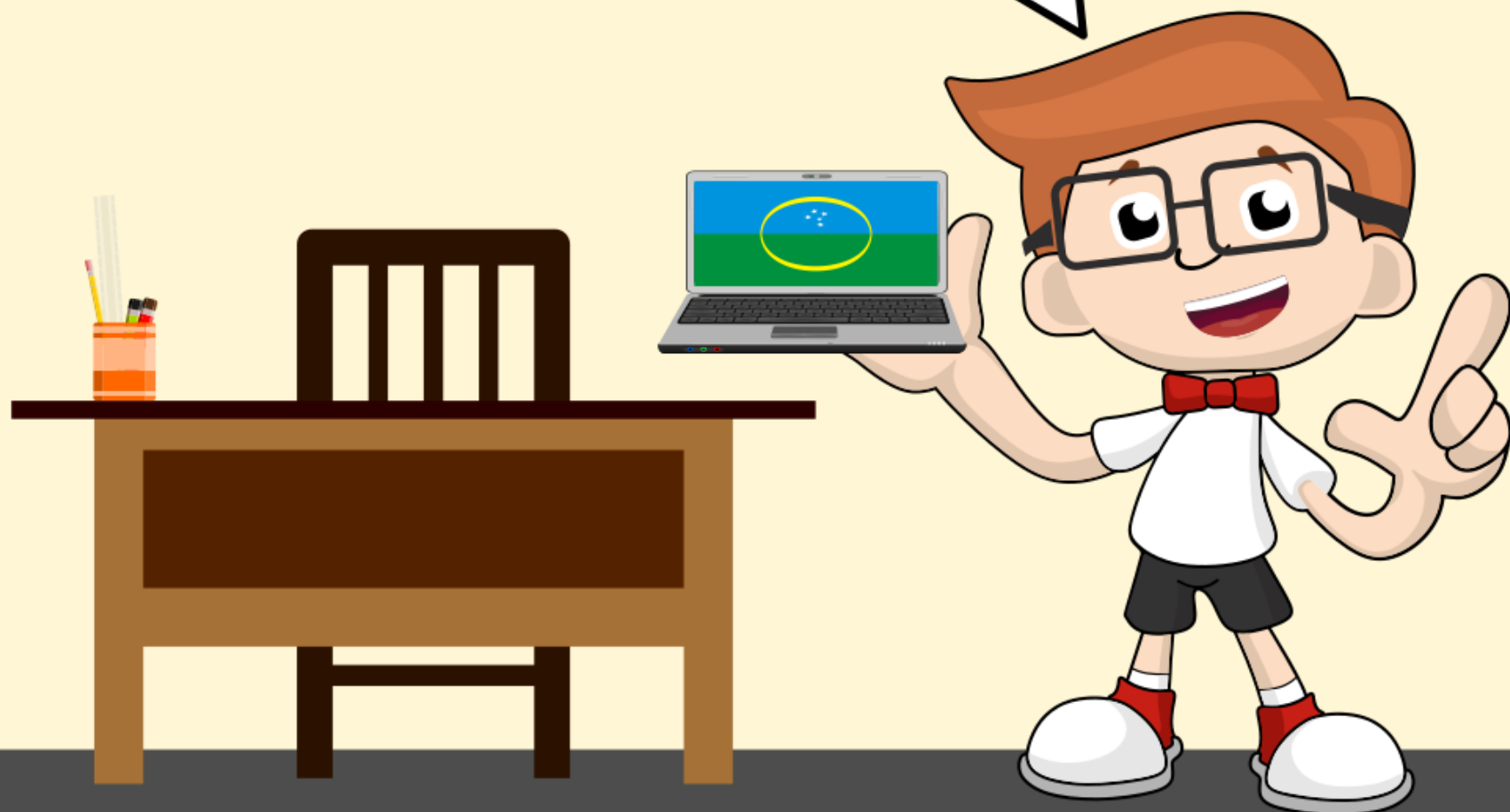
-Nossa! Não sabia que o Eucalipto é uma planta exótica. Em minha cidade, Goioerê-PR, encontra-se muito essa planta. Como o Eucalipto veio parar no Brasil?



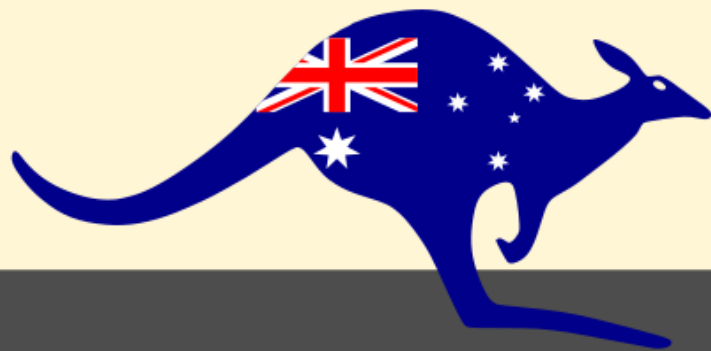
-O Eucalipto chegou no Brasil por volta do século XIX. Segundo o professor Schuur, o Brasil soma o maior número de espécies, não havendo número igual em nenhum outro país.



-Isso é muito interessante! Quero saber mais!
Qual é o país de origem do Eucalipto?



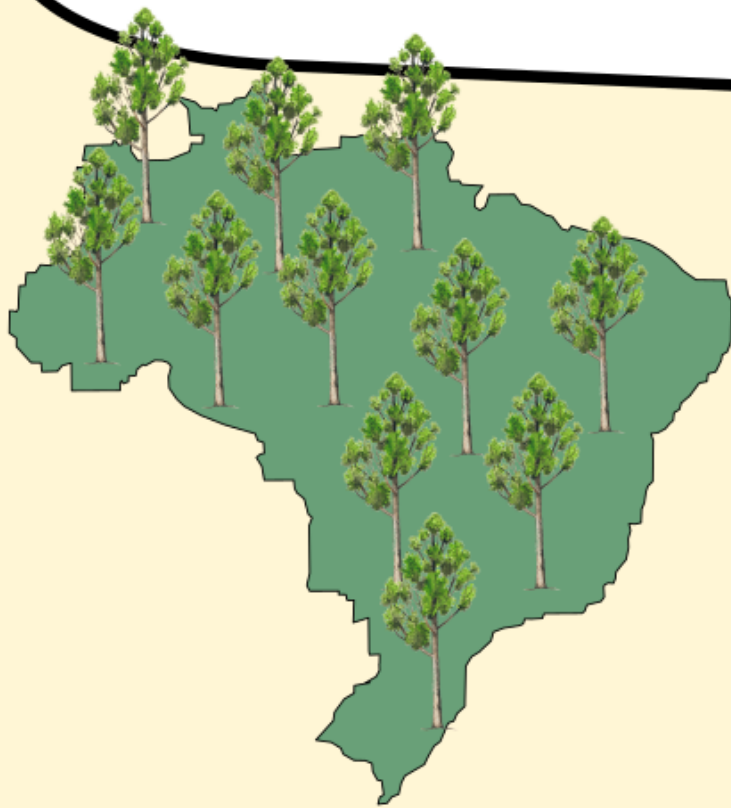
-O Eucalipto é originário da Austrália!



-É muito bom conhecer sobre esse assunto.
Então, por que a cultura do Eucalipto ocorre em
grande escala no Brasil mesmo sabendo que se
trata de uma espécie exótica?



-Porque as condições para o seu plantio no Brasil foram favoráveis sendo assim, adaptou-se muito bem e também devido aos fatores econômicos e sociais.



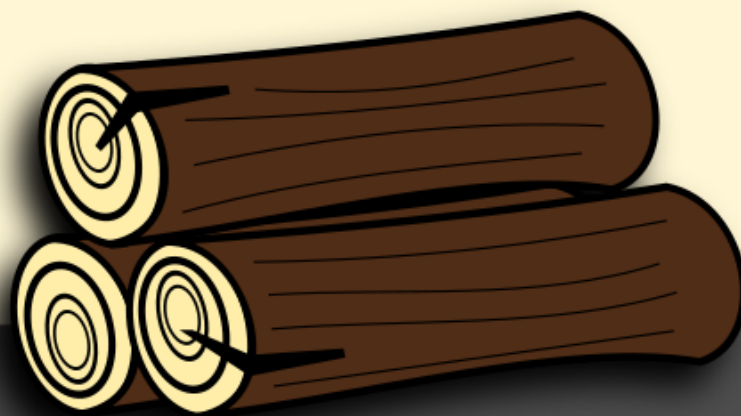
-Os pontos negativos da cultura do Eucalipto são os seguintes: desertificação, os óleos essenciais liberados pelas folhas contaminam a água e a vida aquática é afetada, o corte da sua madeira compacta o solo e ocorre o atropelamento de animais, entre outros fatores.



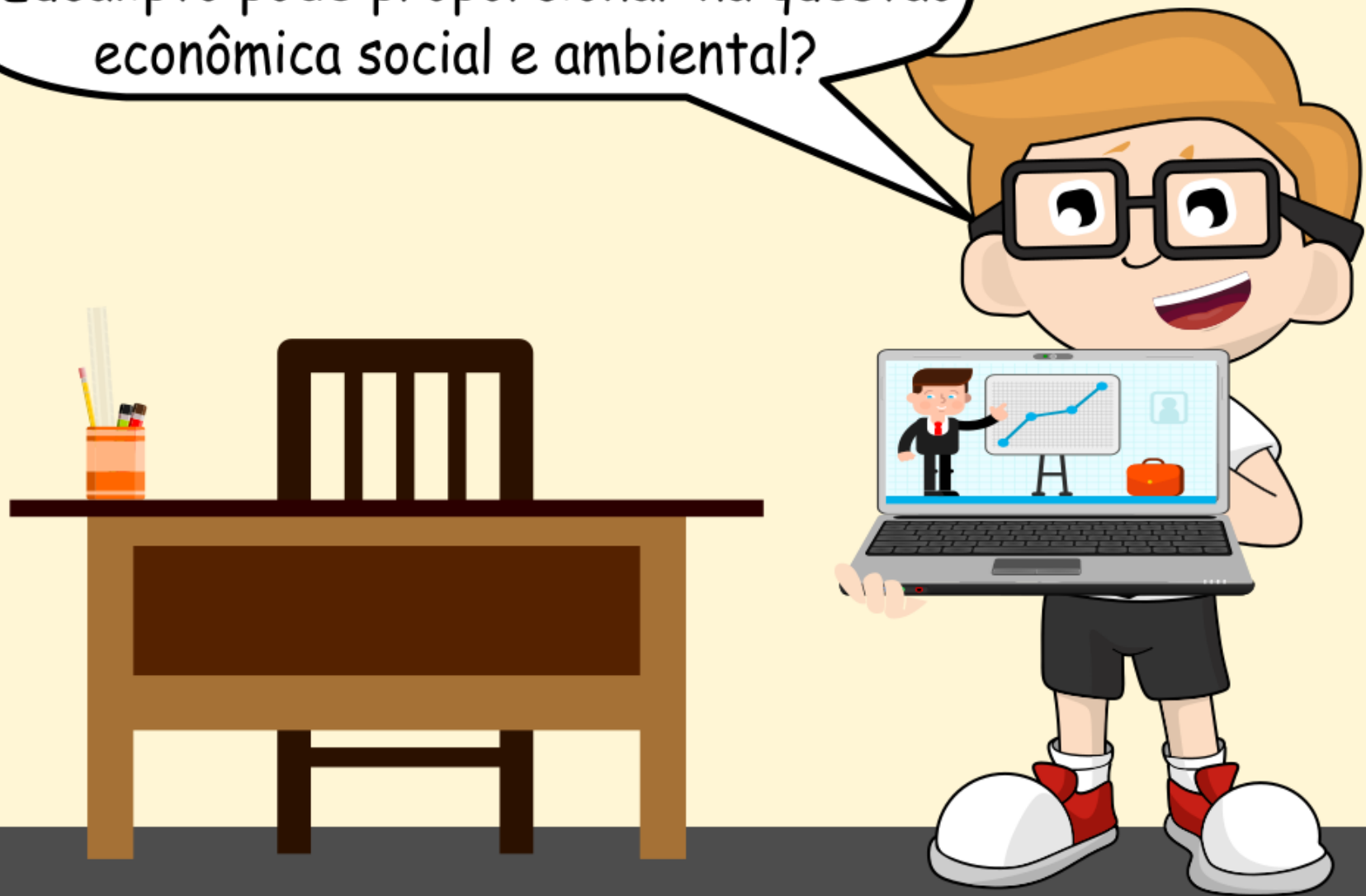
-Nossa! O Eucalipto causa sérios danos ambientais. Mas, como o Eucalipto é usado no Brasil sabendo de todas essas consequências?



-O principal uso do Eucalipto no Brasil é para o fornecimento de celulose na produção de papel e fornecimento de madeira.

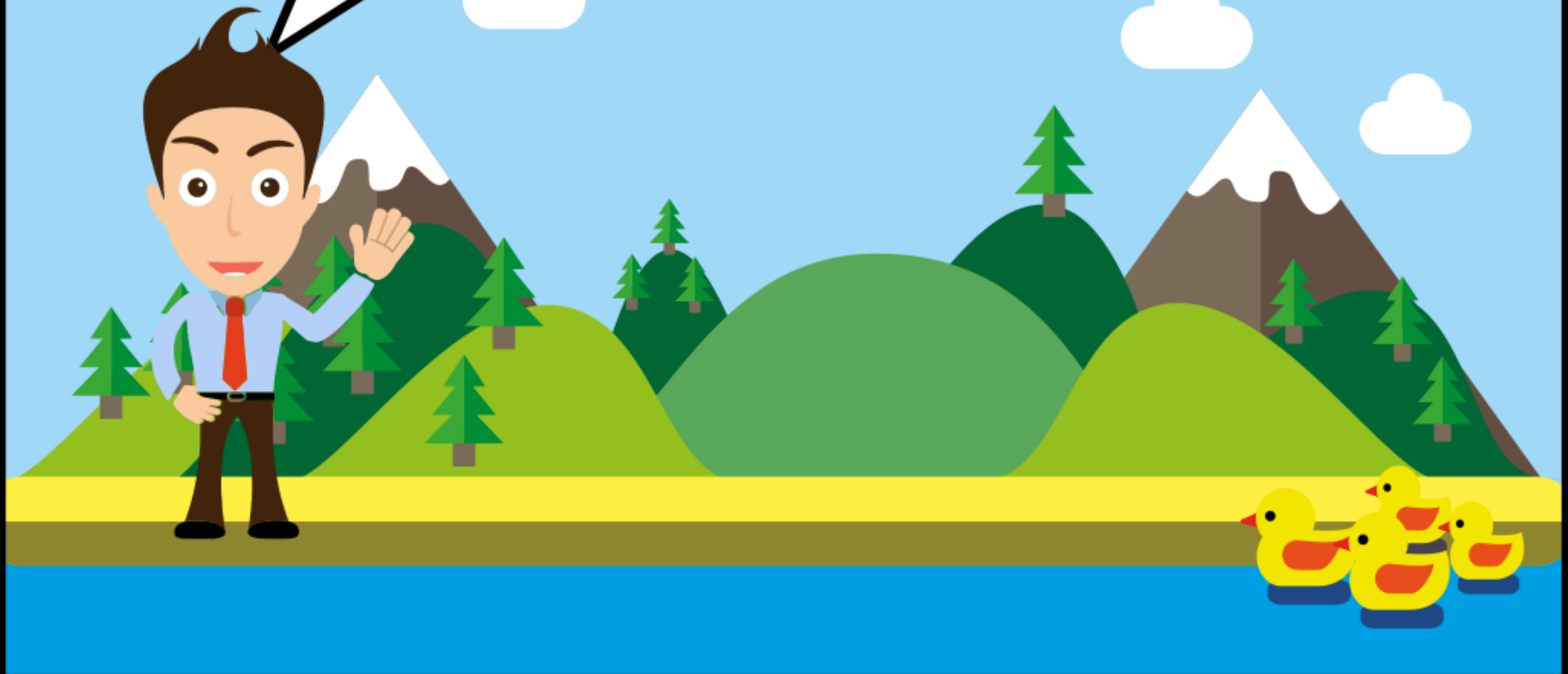


-Quais são os aspectos positivos que o Eucalipto pode proporcionar na questão econômica social e ambiental?

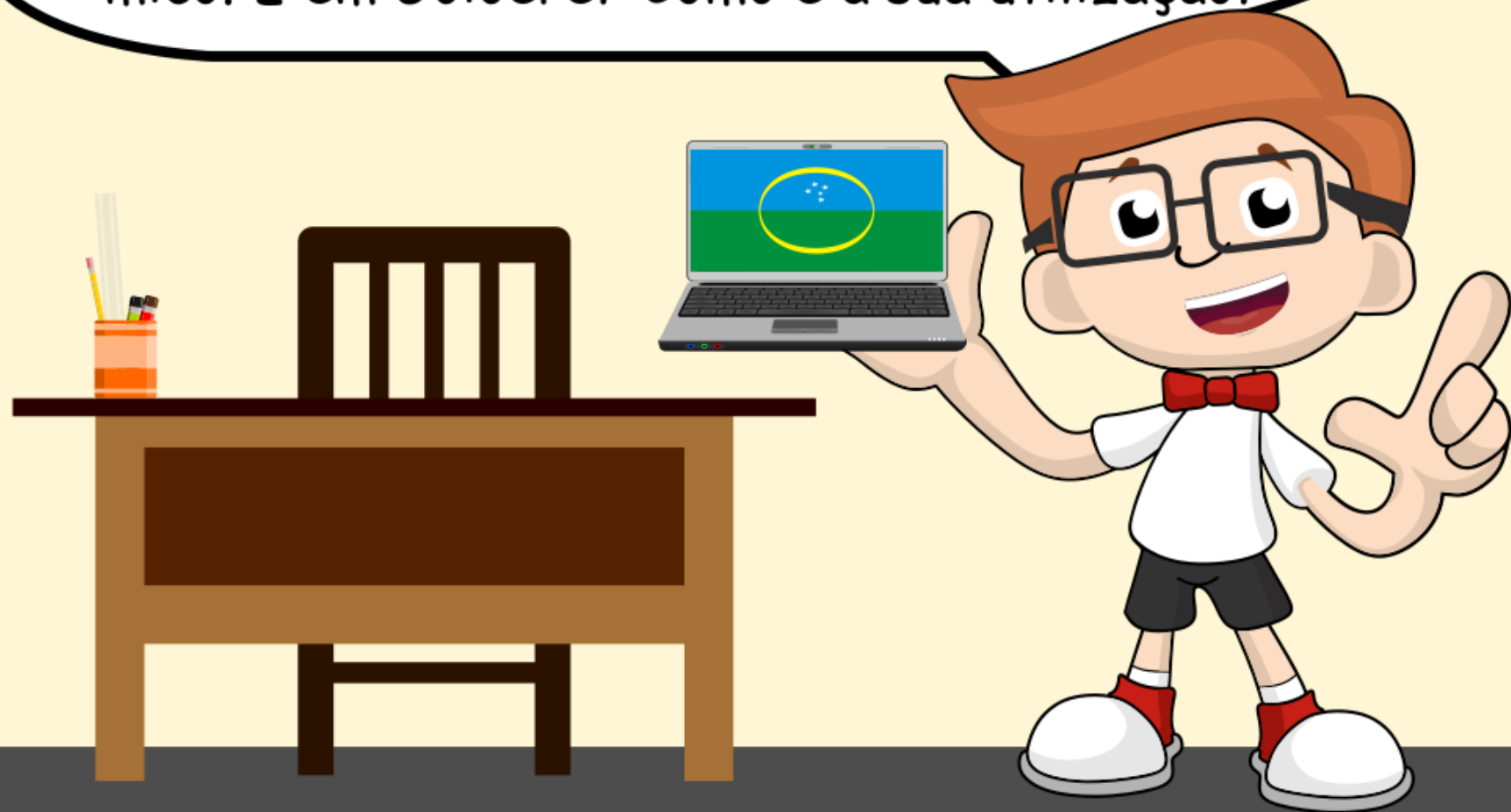




-Os aspectos positivos são: o desenvolvimento da silvicultura que representa o uso racional das florestas e evita a extração de madeira nativa.



-Cheguei a uma conclusão! O Eucalipto foi introduzido no Brasil não por pensar no meio ambiente, mas sim visando o objetivo social e econômico. E em Goioerê? Como é a sua utilização?



-No município de Goioerê o Eucalipto vem conquistando o seu espaço. Os pequenos agricultores utilizam para extração de madeira para uso próprio na construção de cercas.



-Segundo o Instituto de Florestas do Paraná, o município de Goioerê possui uma área de 790,1 hectares de plantio de Eucalipto.



-Agora aprendi que tudo o que ocorre na natureza tem a interferência da ação humana. A cultura do Eucalipto continua a se expandir porque visa o lucro e está ligada diretamente a fatores socioeconômicos.





Desmatamento causado pela habitação do homem
que foi inserido no meio ambiente.

Aula sobre Ciências Ambientais e a utilização do Eucalipto

-Agora que sabe de todo esse contexto
das plantas exóticas e em especial,
do Eucalipto, qual a sua visão diante da
Educação Ambiental?



-Aprendi que as espécies exóticas causam grande impacto ambiental provocando desequilíbrio no meio natural e na Biodiversidade local. Portanto, precisamos ter muito cuidado ao inserir plantas de outros países ou regiões sem antes saber os danos que podem causar no meio ambiente.

