



 Exercises



The intensive use of pesticides in Brazilian agriculture is a public health issue due to contamination of the environment, food and human health poisoning. The study aimed to show the spatial distribution of the planted area of agricultural crops, the use of pesticides and related health problems, as a Health Surveillance strategy. We obtained data from the planted area of 21 predominant crops, indicators of the consumption of pesticides per hectare for each crop and health problems. The amount of pesticides used in the Brazilian municipalities was spatially distributed and correlated with the incidence of pesticides poisoning: acute, sub-acute and chronic. The health problems showed positive and significant correlations with pesticide use.

*(Adaptado de: [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S141381232017021003281&script=sci\\_abstract&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S141381232017021003281&script=sci_abstract&tlng=en) - Acessado em: 07/03/2019.)*

1. (ESAMC) O objetivo do estudo apresentado era

- determinar a extensão geográfica dos casos de danos à saúde causados pelo uso de agrotóxicos nas lavouras.
- comparar a distribuição espacial entre áreas de cultivo de alimentos nas quais foram utilizados agrotóxicos e naquelas onde não foram.
- mostrar imagens de satélite que comprovassem o dano causado por agrotóxicos em lavouras e à saúde humana.
- relacionar consequentes problemas de saúde à distribuição espacial da área de plantio e uso de agrotóxicos.
- indicar soluções de saúde pública à áreas de cultivo de alimentos nas quais foram aplicados agrotóxicos.

Read the following advertisement in order to answer QUESTION.



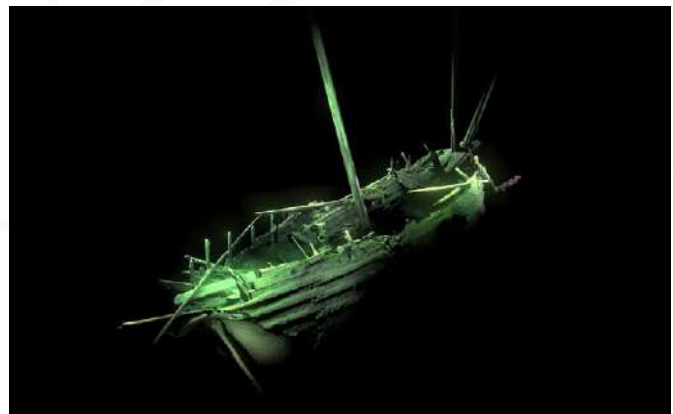
Available at: <http://www.advertisingarchives.co.uk/detail/14356/1/Magazine-Advert/Kenwood-Chef/1960s>

2. (COPESE) The 1961 Kenwood Chef advertisement suggests:

- the advertisement is old-fashioned and sexist.
- the advertisement brings connotations of poverty.
- the advertisement emphasizes the servant-like role of men.
- the advertisement strengthens happiness through the couple's weeping faces.

**PERFECTLY PRESERVED ANCIENT SHIPWRECK FOUND IN THE BALTIC SEA WITH GUNS READY TO FIRE**

*By Yasemin Saplakoglu, Staff Writer | July 24, 2019 01:33pm ET*



*An incredibly well-preserved ancient shipwreck has been uncovered in the Baltic Sea.*

Though it likely dates back to 500 to 600 years ago, "it's almost like it sank yesterday," Rodrigo Pacheco-Ruiz, a maritime archeologist with the survey specialists MMT, said in a statement. The ship was first discovered using sonar - which uses sound waves to detect objects - by the Swedish Maritime Administration back in 2009.

But Pacheco-Ruiz and his team, in collaboration with the Centre for Maritime Archeology at the University of Southampton in England, recently led an archeological survey of the wreck using underwater robots.

The survey revealed that the ship likely dates to the 15th to early 16th centuries. Though it looks tattered, it is still largely intact. The masts of the ship were still in place and the hull is complete. On the main deck, leaning against the main mast, the scientists found a small boat that was likely used to transport the crew to and from the ship. They also found swivel guns on the main deck, some still neatly packed away in gun ports. Two swivel guns were still aimed in the firing position, The Independent reported.

"This ship is contemporary to the times of Christopher Columbus and Leonardo Da Vinci, yet it demonstrates a remarkable level of preservation after five hundred years at the bottom of the sea," Pacheco-Ruiz said. It's very well-preserved due to the cold, slightly salty waters of the Baltic Sea, he added.

(Adaptado de < <https://www.livescience.com/66011-ancientshipwreck-baltic-sea.html> > Acesso em 04/08/2019)

3. (FUNTEF PR) According to the text, it is correct to say:

- a) The ship has been at the bottom of the Baltic Sea for probably about 500 years.
- b) Swedish underwater robots detected the shipwreck using sound waves.
- c) The survey showed that the ship definitely dates to the 15th to early 16th centuries.
- d) The ship sank because it was under fire.

4. (FUNTEF PR) Why is the ship still largely intact?

- a) Because it sank yesterday.
- b) Because they used underwater robots.
- c) Because of the waters of the Baltic Sea.
- d) Because the masts are in place and the hull is complete.



5. (UNIVAP) O humor da tirinha consta na alternativa

- a) Ter a última versão de um eletrônico não irá fazer com que consumidores parem de comprar.
- b) Ter a última versão de um eletrônico irá fazer com que consumidores parem de comprar.
- c) A última versão de computadores e smartphones é o sinal de que o consumidor estará satisfeito.
- d) A última versão de computadores e smartphones pode demonstrar que o consumidor estará satisfeito e terá vontade de parar de comprar.
- a) Na insinuação de que o consumidor sente-se satisfeito com a última versão de seus eletrônicos.

## GABARITO

1. [D]

"O uso intensivo de agrotóxicos na agricultura brasileira é um problema de saúde pública devido à contaminação do meio ambiente, intoxicação alimentar e à saúde humana. O estudo teve como objetivo mostrar a distribuição espacial da área plantada de culturas agrícolas, uso de agrotóxicos e agravos à saúde relacionados, como estratégia de Vigilância Sanitária. Obtivemos dados de área plantada de 21 culturas predominantes, indicadores de consumo de agrotóxicos por hectare para cada cultura e problemas de saúde. A quantidade de agrotóxicos utilizada nos municípios brasileiros foi espacialmente distribuída e correlacionada com a incidência de intoxicações por agrotóxicos: aguda, subaguda e crônica.

Os problemas de saúde apresentaram correlações positivas e significativas com o uso de agrotóxicos”.

**2. [A]**

O anúncio do Kenwood Chef de 1961 sugere que

- a) o anúncio é antiquado e sexista.
- b) a propaganda traz conotações de pobreza.
- c) o anúncio enfatiza o papel servo dos homens.
- d) o anúncio reforça a felicidade através dos rostos chorosos do casal.

**3. [A]**

De acordo com o texto, é correto dizer que

- a) O navio está no fundo do Mar Báltico há provavelmente cerca de 500 anos.
- b) Robôs subaquáticos suecos detectaram o naufrágio usando ondas sonoras.

~~c) A pesquisa mostrou que o navio data definitivamente do século XV ao início do século XVI.~~

~~d) O navio afundou porque estava sob fogo.~~

**4. [C]**

Por que o navio ainda está praticamente intacto?

- a) Porque afundou ontem.
- b) Porque eles usaram robôs subaquáticos.
- c) Por causa das águas do Mar Báltico.
- d) Porque os mastros estão no lugar e o casco está completo.

**5. [E]**

O humor está na ideia de as empresas lançarem a última versão de seus produtos quando, na realidade, nunca há (última versão) de produtos. Já que em um sistema capitalista manter as pessoas sempre comprando é o objetivo.

## Anotações