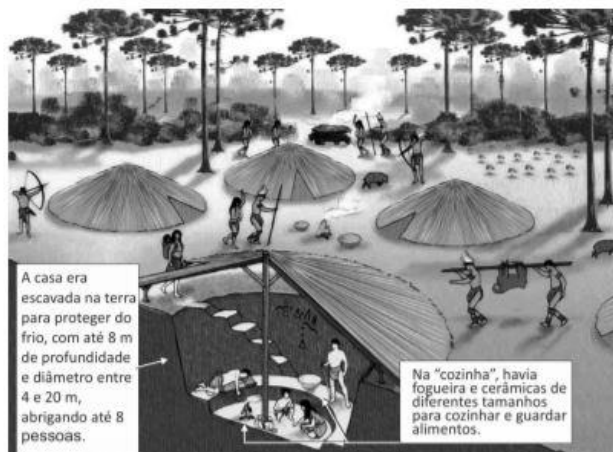


## Questão 01

A figura exemplifica o comportamento de povos indígenas que viveram no Brasil há 1.000 anos. Eles construíam suas casas escavadas na terra, faziam fogueiras e manuseavam objetos.



Escavações revelam hábitos de antigos povos que ocuparam o Sul do país.  
Folha de S.Paulo. 20/03/2016. Adaptado.

Com base nos dados apresentados e em seus conhecimentos, assinale a alternativa correta quanto à época geológica desses sítios arqueológicos, quanto ao elemento químico analisado coerente com as práticas humanas exemplificadas na figura e quanto ao método de datação.

- (A) Holoceno, silício e datação por quantificação de isótopos estáveis.
- (B) Jurássico, carbono e datação por decaimento radioativo de isótopos.
- (C) Holoceno, carbono e datação por decaimento radioativo de isótopos.
- (D) Jurássico, silício e datação por decaimento radioativo de isótopos.
- (E) Jurássico, carbono e datação por quantificação de isótopos estáveis.

**ALTERNATIVA C**

A época do Holoceno é caracterizada, entre outras coisas, pelo fim da última glaciação terrestre (fim do Pleistoceno) e o aparecimento do ser humano, sendo a mais recente Cenozoico, no período Quaternário. Nos sítios arqueológicos, a análise de materiais orgânicos (à base de Carbono, portanto) permite, através da datação pelo decaimento radioativo de isótopos estimar a idade de materiais como madeira usada em ocas, queimadas em lareiras e restos mortais, seja da caça ou dos habitantes das comunidades indígenas.