

## Questão 18

**18.** O tântalo (Ta) é um elemento metálico encontrado em baixíssima concentração na crosta terrestre. É o "rei" da era digital, pois seu uso em capacitores tem contribuído para a miniaturização de circuitos eletrônicos. Em Bandulu, no leste do Congo, onde as minas de coltan (columbita-tantalita) são abundantes, existe um único painel solar para carregar os celulares, e os poucos que existem não são *smartphones*. A exploração de coltan não é ordenada, uniforme ou pacífica. Analistas da geopolítica contemporânea o consideram a estrela dos "minerais de sangue". (Adaptado de Gemma Parellada, Viagem ao berço do coltan, o coração dos *smartphones*. Disponível em [https://brasil.eipais.com/brasil/2016/02/19/internacional/1455896992\\_924219.html](https://brasil.eipais.com/brasil/2016/02/19/internacional/1455896992_924219.html). Acessado em 20/09/2019.)

- a) Que país colonizou a atual República Democrática do Congo? Em que período se deu a independência desse país africano?
- b) Explique por que não há *smartphones* na região do Congo referida, e por que o coltan é considerado um dos "minerais de sangue".

## RESPOSTA

a) A República Democrática do Congo foi colonizada pela Bélgica, tendo sua independência apenas em 1960, durante a Guerra Fria.

b) Apesar das concentrações de coltan (columbita-tantalita), rochas ricas em tântalo, na Rep. Dem. do Congo, o país é um dos mais desiguais do mundo, marcado pela pobreza, características que tornam inexistente o acesso a smartphone para a maior parte da população, frequentemente explorada de forma subumana em atividades como a própria mineração do tântalo, o que origina a expressão "minerais de sangue".