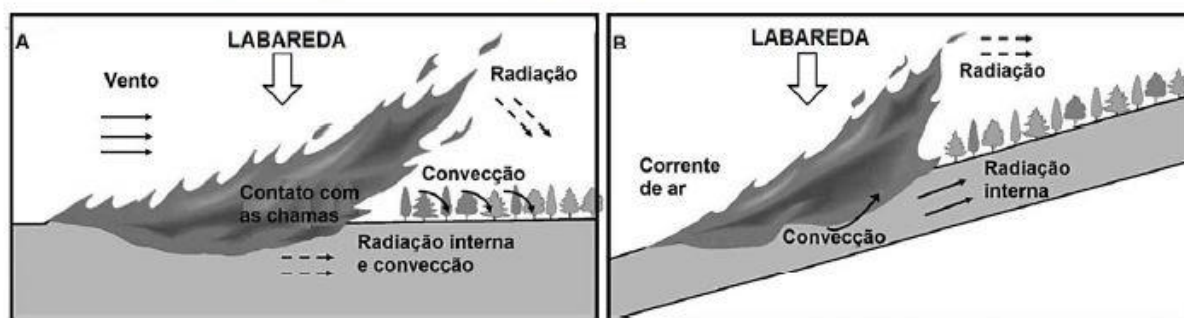


Questão 19

Dados da Nasa (EUA) e do Sistema Copernicus (União Europeia) revelam que os incêndios de 2020 em Nova Gales do Sul (Austrália), no Ártico Siberiano, na costa oeste dos Estados Unidos e no Pantanal brasileiro foram os maiores dos últimos tempos.

(Adaptado de "Incêndios florestais pelo mundo são os 'maiores em escala e em emissões de CO₂' em 18 anos". BBC News Brasil 2020. Disponível em <https://www.bbc.com/portuguese/geral-54202546>. Acessado em 20/10/2020.)

Em todas essas áreas, à medida que o fogo avança sobre as formas de relevo, ocorrem três processos fundamentais que controlam a transferência de calor: a condução, a radiação e a convecção. A ilustração abaixo mostra dois cenários da propagação de incêndios na paisagem.



(Adaptado de E. A. Keller; R. H. Blodgett, *Riesgos naturales: procesos de la Tierra como riesgos, desastres y catástrofes*. Madrid: Pearson Prentice Hall, 2007, p. 320.)

A partir do exposto e de seus conhecimentos sobre incêndios em áreas naturais, responda às questões.

- Qual dos dois cenários é o mais condizente com as queimadas ocorridas no Pantanal mato-grossense em 2020? Aponte uma característica climática que favoreceu a propagação do fogo.
- Indique dois efeitos negativos da ocorrência de incêndios de grandes proporções em 2020 que tenham sido similares nas diferentes áreas indicadas no texto.

RESPOSTA

a) O cenário A é o mais condizente com as queimadas no Pantanal mato-grossense em 2020. O período de maior intensidade e propagação das labaredas ocorreu entre os meses de junho e outubro do ano passado. Esse é o período do ano onde prevalecem elevadas temperaturas com redução ou ausência de chuvas. Tais características atmosféricas, associadas ao relevo baixo e plano da região potencializam, de maneira exponencial, a expansão significativa das queimadas por vastas extensões.

b) A proliferação das queimadas nas áreas citadas acelera o empobrecimento do solo, dificultando ou até mesmo impedindo a reprodução de espécies nativas. Soma-se a isso, a morte de animais silvestres, alterando assim a complexa cadeia alimentar local.