



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - POSGRAP**  
**Exame de Proficiência em Língua Estrangeira - EPLE**  
**Idioma: Língua Inglesa**

**NOME:** \_\_\_\_\_  
**NÚMERO DE ORDEM:** \_\_\_\_\_ **DATA: 13/10/2019**

**INSTRUÇÕES:**

- 1- Este é o caderno de questões do EPLE. Para fins de pontuação oficial, as respostas devem ser marcadas na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 2- A folha de respostas deve ser respondida preferencialmente com caneta esferográfica de tinta preta. Não serão aceitas, para fins de pontuação oficial, respostas dadas a lápis ou rascunhos.
- 3- Não serão aceitas respostas colocadas fora dos locais estipulados para tal.
- 4- Não serão aceitas rasuras de qualquer tipo, incluindo corretivo, para fins de pontuação oficial.
- 5- O candidato poderá consultar até quatro dicionários impressos. Não será permitida a consulta a dicionários eletrônicos, empréstimo de material ou consulta a qualquer outro tipo de material.

**WILDFIRES, EXPLAINED**

Unlike most natural disasters, wildfires are often started by people.  
Here's what you need to know.<sup>1</sup>

By Claire Wolters

UNCONTROLLED BLAZES SPURRED by weather, wind, and dry underbrush, wildfires can burn millions of acres of land at rapid speeds and can consume everything—trees, homes, even humans—in their paths.

These rolling flames travel up to 14 miles an hour, which converts to about a four-minute mile pace, and can overtake the average human in minutes.

Destruction caused by wildfires in the United States has significantly increased in the last two decades. An average of 72,400 wildfires cleared an average of 7 million acres of U.S. land each year since 2000, double the number of acres scorched by wildfires in the 1990s. In 2015, the largest wildfire season recorded in U.S. history, wildfires burned more than 10 million acres of land.

As much of the U.S. is expected to get hotter and drier with climate change, wildfire risk is generally expected to rise. At the same time, as the human population rises and people keep

<sup>1</sup> Texto adaptado de <https://www.nationalgeographic.com/environment/natural-disasters/wildfires/>.  
Acesso em: 26 de agosto de 2019.

moving into rural and wilderness areas, more homes and other structures are likely to be placed in harm's way.

### **How wildfires start**

Though they are classified by the Environmental Protection Agency as natural disasters, only ten to 15 percent of wildfires occur on their own in nature. The other 85 to 90 percent result from human causes, including unattended camp and debris fires, discarded cigarettes, and arson.

Naturally occurring wildfires can spark during dry weather and droughts. In these conditions, normally green vegetation can convert into bone-dry, flammable fuel; strong winds spread fire quickly; and warm temperatures encourage combustion. With these ingredients, the only thing missing is a spark—in the form of lightning, arson, a downed power line, or a burning campfire or cigarette—to wreak havoc.

Natural or man-made, three conditions must be present for a wildfire to burn: fuel, oxygen, and a heat source. Firefighters call these three elements the fire triangle.

**Fuel** is any flammable material surrounding a fire, including trees, grasses, brush, even homes. The greater an area's fuel load, the more intense the fire is likely to be. The most wildfire-prone state is California, which lost 1,823,153 acres of land to 8,054 wildfires in 2018.

**Air** supplies the oxygen a fire needs to burn. California wildfires are often made worse by the hot, dry Santa Ana winds, which can carry a spark for miles.

**Heat sources** help spark the wildfire and bring fuel to temperatures hot enough to ignite. Lightning, burning campfires or cigarettes, and even the sun can all provide sufficient heat to spark a wildfire.

Violent infernos are most common in the U.S. West, where heat, drought, and frequent thunderstorms create ripe conditions. Montana, Idaho, Wyoming, Washington, Colorado, Oregon, and California experience some of the worst conflagration. Wildfires also occur around the world and in most of the 50 states.

### **How they are stopped**

Firefighters battle blazes by depriving them of one or more of the fire triangle fundamentals. Traditional methods include:

- Water dousing and spraying fire retardants to extinguish existing fires.
- Working in teams, often called hotshots, to clear vegetation to contain and eventually starve the fire of its fuel. The results are called firebreaks.

- Controlled burning, or creating backfires, is another process firefighters may employ to stop a wildfire. Literally, this method involves fighting fire with fire. These prescribed—and controlled—fires remove undergrowth, brush, and litter from a forest, depriving an otherwise raging wildfire of fuel.

**QUESTÃO 1: De acordo com o texto apresentado pela *National Geographic*, é correto afirmar sobre as queimadas nos Estados Unidos:**

- A) Desde 2000, as queimadas já destruíram cerca de 72.400 acres de terra nos Estados Unidos.
- B) Em 2015, foi registrado o dobro no número de queimadas nos Estados Unidos, quando comparado à década de 1990.
- C) Desde 1990, são registrados cerca de 72.400 focos de queimadas a cada ano nos Estados Unidos.
- D) Mais de 10 milhões de acres de terra foram destruídos com as queimadas nos Estados Unidos em 2015.

**QUESTÃO 2: O ano de 2015 é mencionado no texto para indicar que:**

- A) Foi o ano em que houve uma diminuição no número de casos de incêndios florestais nos EUA.
- B) Na história dos EUA, foi o período mais crítico relacionado a incêndios florestais.
- C) Foram registrados vários casos de incêndios florestais pelo país, mas dentro do esperado.
- D) Esse ano marca uma fase de destruição por queimadas, nos EUA, somente em área urbana.

**QUESTÃO 3: Como a Agência de Proteção Ambiental dos EUA classifica os incêndios florestais?**

- A) A maior parte desses incêndios acontece como resultado de fatores naturais.
- B) Apenas 15% dos incêndios florestais são provocados pela ação humana.
- C) A ação humana é responsável pela maior parte dos incêndios florestais.
- D) A maior parte dos incêndios nas florestas acontece em acampamentos.

**QUESTÃO 4: Ainda sobre as queimadas nos Estados Unidos, é correto afirmar que:**

- A) As mudanças climáticas que acometem os Estados Unidos estão deixando o clima mais seco e frio.
- B) Mesmo podendo ser provocadas pelo homem, as queimadas continuam sendo consideradas desastres naturais.
- C) Apesar da frequente migração da população das zonas rurais para as urbanas, os riscos de queimadas continuam crescendo.
- D) As queimadas são geralmente iniciadas dentro das casas que vão sendo construídas nas áreas de perigo.

**QUESTÃO 5: A autora descreve como as queimadas podem ocorrer. De acordo com o texto, é correto afirmar que:**

- I – Para que as queimadas ocorram, é necessário que haja vegetação verde, osso e combustível.
- II – Os ventos fortes espalham o fogo rapidamente.
- III – Havendo as condições propícias, as luzes acesas podem fazer com que uma queimada seja iniciada.

- A) Somente a alternativa I está correta.
- B) Somente a alternativa II está correta.
- C) As alternativas I e II estão corretas.
- D) As alternativas II e III estão corretas.

**QUESTÃO 6: Segundo o texto, para que um incêndio florestal aconteça, quais elementos devem necessariamente estar presentes?**

- A) Combustível, oxigênio e uma fonte de calor.
- B) Árvores, grama, mato e vento.
- C) Calor, seca e temperaturas altas frequentes.
- D) Fontes de calor e produtos ou resíduos inflamáveis descartados.

**QUESTÃO 7: Escolha a alternativa correta em relação ao que é dito a respeito do estado da Califórnia.**

- A) A ocorrência de incêndios florestais na Califórnia está ligada exclusivamente a causas naturais.
- B) O ano de 2018 marcou um período de diminuição dos incêndios florestais no estado.
- C) Em 2018, extensas áreas de terra atingidas por queimadas foram recuperadas.
- D) A Califórnia é o estado mais propenso a ter problemas com incêndios florestais.

**QUESTÃO 8: Ainda sobre o estado da Califórnia, o texto fala sobre *Santa Ana winds*. Escolha a alternativa correta:**

- A) Os ventos de Santa Ana, quentes e secos, frequentemente agravam os incêndios florestais.
- B) Os efeitos destrutivos das queimadas são amenizados por conta desses ventos.
- C) Os ventos de Santa Ana são considerados bênçãos pelos californianos.
- D) O texto trata desse fenômeno climático que surge em decorrência das queimadas.

**QUESTÃO 9: De acordo com o texto, quais são algumas das possíveis fontes de calor para um incêndio florestal?**

- A) Relâmpagos, cigarros ou mesmo o sol.
- B) Tudo aquilo que reaja com o oxigênio do ar.
- C) Árvores, grama, arbustos ou mesmo casas.
- D) Todo material que for inflamável.

**QUESTÃO 10: De acordo com o texto:**

- A) *Hotshots* e *backfires* são elementos que constituem o triângulo do fogo.
- B) *Hotshots* e *backfires* são métodos de geração e combate a incêndios.
- C) *Hotshots* seriam equipes e *backfires* método de combate a incêndios.
- D) *Hotshots* e *backfires* referem-se a tipos de incêndios e seus métodos de combate.