



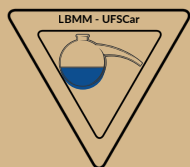
**PARA SABER MAIS!**



Instituto Alana



SEMIL - Estado de São Paulo



**Como citar:**

ProEx UFSCar (2026). Queimadas. Material didático vinculado ao projeto de extensão Cooperação Universidade-Escola no Âmbito da Feira de Ciências e Tecnologia da Diretoria de Ensino Região de São Carlos. Universidade Federal de São Carlos, Pró-Reitoria de Extensão, Departamento de Hidrobiologia, Laboratório de Bioensaios e Modelagem Matemática, São Carlos, SP.



# QUEIMADAS

**Elaboração:**

**Kelvin Hygino de Araujo**

**Rayssa Gabrielli de Mesquita**

**Supervisão:**

**Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Marcela Bianchessi da Cunha-Santino**



## O que são queimadas?

São incêndios que ocorrem na natureza, queimando vegetação, como matos e árvores.

Podem ser causadas por pessoas ao limpar um terreno ou ocorrerem naturalmente devido ao calor ou a um raio.



Mesmo parecendo algo simples, o fogo pode se espalhar rapidamente e causar grandes danos.

## Porque queimadas são perigosas?

- Destroem a vegetação, levando animais a perder seus habitats, o que compromete a biodiversidade local.
- Produzem fumaça e gases nocivos à saúde.
- Poluem o ar com gases de efeito estufa que aquecem o planeta Terra.



## O que acontece com a fumaça?

A fumaça das queimadas vai ao ar e pode chegar a longas distâncias. Na saúde humana, pode causar tosse e dificuldades para respirar, além de doenças respiratórias e cardiovasculares.



## Como evitar as queimadas?

- Não faça fogueiras nem deixe jogar bitucas de cigarro em áreas de risco de incêndio (como terrenos baldios, áreas com vegetação seca, rodovias).
- Não queime o lixo; descarte-o adequadamente, fazendo a separação dos recicláveis.
- Não solte balões, pois essa prática constitui crime ambiental.

