**PREFEITURA DE SANTOS**

**Secretaria de Educação**

**ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES**

**UME: AVELINO DA PAZ VIEIRA**

**ANO:6° e 7°ANOS**

**COMPONENTE CURRICULAR: INVESTIGAÇÃO E PESQUISA**

**PROFESSOR:CRISTIANE FAGUNDES**

**PERÍODO DE: 14/08/2020 A 27/08/2020**

**•Fazer a atividade em seu caderno, podendo imprimir a folha e/ou escrever somente as respostas.**

**•Enviar a foto da atividade no grupo de whatsapp da sala no horário da aula de Investigação e Pesquisa.**

Queimadas

As queimadas são um tipo de prática agrícola utilizada no meio rural, sendo umas das ações mais antigas realizadas pelo homem. Considerada de baixo custo, a queimada é conhecida por sua rapidez, pois em muitos casos ela é utilizada como uma ferramenta para limpeza e fertilização do solo. Em contrapartida, em alguns casos sua aplicação pode perder o controle, provocando grandes incêndios, além disso, é alvo de críticas por parte dos ambientalistas. É importante destacar que a queimada como prática agrícola é realizada de forma controlada e assistida. Já as queimadas intencionais não, pois elas perdem o controle facilmente e resultam em incêndios. A realização de queimadas gera consequências para o meio ambiente, dentre elas as principais são: alterações no equilíbrio dos ecossistemas, desertificação ambiental, circulação de águas superficiais e subterrâneas, mudança da temperatura e umidade do solo, manutenção e controle de fauna

e flora, diminuição da biodiversidade, emissão de gases poluentes, piora a qualidade do ar,contribui para o aumento da poluição do ar, intensifica o efeito estufa e o aquecimento global.

Queimada no Cerrado

No Brasil a prática da queimada é muito comum, porém nem sempre é causada de forma controlada. As queimadas intencionais ou provocadas pela falta de chuva geram graves consequências. Estima-se que a cada ano o Brasil perde cerca de 15 mil $km^2$ de florestas por causa de queimadas que perderam o controle, transformando-se assim em grandes incêndios. A região Nordeste é a que apresenta maior índice de ocorrência de queimadas, especialmente entre os meses de outubro e janeiro. Já na região Centro-Oeste, os meses de julho a outubro são os mais críticos. Dessa forma, é possível afirmar que o bioma Cerrado é o que mais sofre com queimadas e incêndios, causando a morte de diversos animais.

Texto produzido por Juliana Diana, Professora de Biologia e Doutora em Gestão do Conhecimento.

Atividades

1)Analise o caça palavras abaixo e encontre as palavras que estão escondidas na **horizontal**, **vertical e diagonal**, sendo que são 10 palavras relacionadas ao texto: incêndios, biodiversidade, solo, efeito estufa, água, queimadas, poluentes, ar, flora e umidade

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G | Z | S | A | U | T | E | A | T | D | A | A | L | N | E | E | E | O |
| I | D | B | I | O | D | I | V | E | R | S | I | D | A | D | E | C | S |
| N | A | P | A | O | N | S | H | A | C | S | O | L | O | R | L | E | N |
| C | R | A | U | A | O | H | Q | Y | H | R | M | N | T | E | T | A | E |
| E | T | L | H | T | I | M | U | P | Y | F | S | A | B | N | O | R | O |
| N | E | F | E | I | T | O | E | S | T | U | F | A | E | A | R | H | N |
| D | H | R | X | M | A | O | I | E | G | F | G | U | Y | P | S | Q | E |
| I | D | E | D | H | E | P | M | S | H | L | L | L | R | E | X | T | B |
| O | N | O | J | N | H | O | A | G | C | O | C | L | S | E | Z | I | O |
| S | I | T | P | V | P | V | D | G | P | G | P | X | L | G | O | Z | N |
| E | H | T | R | B | N | I | A | X | U | M | I | D | A | D | E | M | L |
| B | F | L | O | R | A | J | S | S | A | A | E | A | T | S | I | T | J |

2) As queimadas são um problema ambiental grave enfrentado em nosso país. Analise as alternativas e marque aquela que não indica uma consequência das queimadas:

a) Morte dos micro-organismos que vivem no solo.

b) Aumento da poluição atmosférica.

c) Diminuição dos nutrientes do solo.

d) Aumento dos riscos de erosão.

e) Redução do aquecimento global.

BOM ESTUDO!