



PLANO DE ESTUDO TUTORADO

COMPONENTE CURRICULAR: **CIÊNCIAS**

ANO DE ESCOLARIDADE: **7º ANO**

ESTUDANTE:

NÚMERO DE AULAS POR SEMANA: 3

TOTAL DE SEMANAS: 4

NÚMERO DE AULAS POR MÊS: 12

SEMANA 1

UNIDADE(S) TEMÁTICA(S):

Terra e Universo.

OBJETO DE CONHECIMENTO:

Impactos Ambientais.

HABILIDADE(S):

(EF07CI41MG) Relacionar as queimadas com a morte dos seres vivos, destruição e perda de fertilidade do solo, aceleração do processo de desertificação e erosão.

CONTEÚDOS RELACIONADOS:

Ecologia; sustentabilidade.

QUEIMADAS AGRÍCOLAS PROVOCAM PREJUÍZOS AO SOLO E À PRODUÇÃO



UTILIZADA PARA LIMPAR E PREPARAR O SOLO PARA O PLANTIO, A QUEIMADA (FIG.1) AINDA É UMA PRÁTICA COMUM ENTRE AGRICULTORES, PRINCIPALMENTE COM MENOS RECURSOS FINANCEIROS. NO ENTANTO, USAR O FOGO COM ESSES OBJETIVOS NÃO TRAZ NENHUM BENEFÍCIO AO PRODUTOR. PELO CONTRÁRIO. ESSA PRÁTICA PRIMITIVA CAUSA DANOS AO SOLO E AOS DEMAIS RECURSOS NATURAIS.

A QUEIMADA ELIMINA NUTRIENTES ESSENCIAIS ÀS PLANTAS, COMO NITROGÊNIO, POTÁSSIO E O FÓSFORO. A FLORA E A FAUNA SÃO PREJUDICADAS. ALÉM DISSO, A PRÁTICA REDUZ A UMIDADE DO SOLO E ACARRETA A SUA COMPACTAÇÃO, O QUE RESULTA NO DESENCADEAMENTO DO PROCESSO EROSIVO E OUTRAS FORMAS DE DEGRADAÇÃO DA ÁREA".NA MEDIDA EM QUE PROVOCA ALTERAÇÕES NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DO SOLO, A QUEIMADA CONTRIBUI, SIGNIFICATIVAMENTE, PARA A DEGRADAÇÃO E REDUÇÃO DA CAPACIDADE PRODUTIVA DA TERRA. "E COMO O SOLO É A BASE DE TODO O SISTEMA AGRÍCOLA, GERA PREJUÍZOS NA PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS E AUMENTA OS CUSTOS DE PRODUÇÃO. OS IMPACTOS SÃO SOCIAIS, ECONÔMICOS E AMBIENTAIS. ISSO TRADUZ A IMPORTÂNCIA DA CONSCIENTIZAÇÃO DOS PRODUTORES, NO SENTIDO DE NÃO UTILIZAREM ESTA PRÁTICA".

- **ASSISTA A REPORTAGEM: UTILIZAÇÃO DE QUEIMADA PARA LIMPEZA DO SOLO PODE ACARRETAR PREJUÍZOS.**

1- O USO INADEQUADO DA NATUREZA LEVAM AO DESEQUILÍBRIO AMBIENTAL. OBSERVE AS CHARGES E RESPONDA:



AS QUEIMADAS E OS DESMATAMENTOS SÃO IGUALMENTE DANOSOS AO MEIO AMBIENTE. ASSINALE QUAIS SERIAM AS PRINCIPAIS CONSEQUÊNCIAS DESSAS ATIVIDADES À VIDA HUMANA?

GANHO DA BIODIVERSIDADE

MUDANÇAS NO CLIMA

DEVASTAÇÃO DA FLORESTA

ENRIQUECIMENTO DO SOLO

EMIÇÃO DE GASES NA ATMOSFERA

EROSÃO E EMPOBRECIMENTO DO SOLO

2- MARQUE V OU F EM RELAÇÃO AS QUEIMADAS.



AS QUEIMADAS AJUDAM A ADUBAR O SOLO.

AS QUEIMADAS ELIMINAM OS VEGETAIS QUE PROTEGEM O SOLO.

AS QUEIMADAS TORNAM O SOLO MAIS FÉRTIL.

AS QUEIMADAS DESTROEM OS NUTRIENTES DO SOLO.

AS QUEIMADAS MATAM ATÉ OS PEQUENOS SERES VIVOS QUE COLABORAM NA DECOMPOSIÇÃO DE RESTOS DE ANIMAIS E DE VEGETAIS.



PARABÉNS! VOCÊ
CUMPRIU A 1ª ETAPA DO
PET 4 DE CIÊNCIAS.

