

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

A CRISE AMBIENTAL EM MEIO A FAKE NEWS

COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO





**ALLANA NICOLETTO, ANA CAROLINA LUZ
MONNAZZI, EDUARDO LOURENÇO CORRÊA,
LIZANDRA GOMES SOARES E MELISSA
CASAGRANDE MORASSI.**

**PROFESSOR: PEDRO VARONI.
TUTORA: GIOVANNA CRISTINA RUBIN.**

**OS PROBLEMAS RECORRENTES DA CRISE
AMBIENTAL ENFRENTADA EM MEIO A ERA DAS
FAKE NEWS, ESTÃO DIRETAMENTE LIGADOS A
TEMÁTICA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
SOCIEDADE E LINGUAGEM. A RELAÇÃO
TORTUOSA ENTRE SOCIEDADE E PRESERVAÇÃO
DA NATUREZA NOS LEVA A REFLETIR SOBRE
ALGUNS DE SEUS PRINCIPAIS PONTOS CRÍTICOS
COMO O CRESCIMENTO DAS FAKE NEWS, A
CRISE HÍDRICA E O AQUECIMENTO GLOBAL QUE
SERÃO ABORDADOS NESTE TEXTO, ASSIM COMO
AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES PARA ESSAS
QUESTÕES COMPLEXAS.**

FAKE NEWS E IMPORTÂNCIA DA CIÊNCIA

AS FAKE NEWS, OU NOTÍCIAS FALSAS, SURGIRAM COMO UMA ATITUDE MALDOSA QUE BUSCA VIRALIZAR E DISSEMINAR SENTIMENTOS DE REVOLTA E/OU DÚVIDA NA POPULAÇÃO. A IMPULSIVIDADE DA POPULAÇÃO EM CONJUNTO COM O NEGACIONISMO POLÍTICO SE TORNARAM AS PRINCIPAIS CAUSAS PARA DISSEMINAÇÃO DE NOTÍCIAS FALSAS.

A INGESTÃO DE ALIMENTOS ALCALINOS PARA COMBATE À COVID-19 É UM NÍTIDO EXEMPLO DE NOTÍCIA FALSA E FALACIOSA QUE FOI COMPARTILHADA DE FORMA MASSIVA ENTRE A POPULAÇÃO.



PETER SCHULUZ, PROFESSOR DA UNICAMP AFIRMA: “A CIÊNCIA, QUE POR CONSTRUÇÃO DEVERIA SER IMUNE À PÓS-VERDADE E À PRODUÇÃO DE NOTÍCIAS FALSAS, É UM TERRITÓRIO DO CONHECIMENTO HUMANO QUE TAMBÉM ESTÁ SENDO INVADIDO POR OPINIÕES E CRENÇAS QUE SE SOBREPÕEM AO RIGOR CIENTÍFICO”. PORTANTO, É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA REVERTER TAL CENÁRIO, RECONHECENDO A IMPORTÂNCIA DO ESTUDO E DA CIÊNCIA PARA TODA A SOCIEDADE.

A CIÊNCIA PERMITE A HUMANIDADE COMPREENDER A NATUREZA E A SI MESMA. ATRAVÉS DELA, MUITAS DOENÇAS FORAM ELIMINADAS. SEUS BENEFÍCIOS SE ESTENDEM AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, COM CELULARES, CARTÕES DE CRÉDITO, EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO, ETC. PORTANTO, ENTENDE-SE QUE INOVAÇÃO, PESQUISA, CAPACITAÇÃO CIENTÍFICA É UM BEM PÚBLICO. DESSA FORMA, É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA QUE A POPULAÇÃO DISCUTA E COBRE POSICIONAMENTOS E INVESTIMENTOS DO GOVERNO NA ÁREA CIENTÍFICA. ESPERA-SE ASSIM, QUE O BRASIL ALCANCE BENEFÍCIOS A LONGO PRAZO

POSSÍVEIS SOLUÇÕES

DIANTE DOS DESASTRES AMBIENTAIS APRESENTADOS, QUAIS SÃO AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES PARA EVITAR QUE TAIS TRAGÉDIAS E SEUS POSSÍVEIS DESDOBRAMENTOS OCORRAM? SÃO NECESSÁRIOS PLANOS DE PREVENÇÃO E DE GESTÃO DE RISCOS, ALÉM DA INTENSIFICAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO. APESAR DA EXISTÊNCIA DE LEIS AMBIENTAIS, NÃO HÁ MONITORAMENTO E RIGIDEZ SUFICIENTE. EM RELAÇÃO A CRIMES AMBIENTAIS, FICA NÍTIDO QUE EXISTE UMA CAMADA ECONÔMICA QUE ESTÁ SENDO PRIVILEGIADA PELO GOVERNO EM DETRIMENTO DA MANUTENÇÃO DESTES ECOSISTEMAS. É URGENTE QUE MUDANÇAS OCORRAM. ALÉM DE COBRAR GOVERNANTES E PRESSIONAR EMPRESAS A ADOTAREM POLÍTICAS SOCIOAMBIENTAIS RESPONSÁVEIS, TAMBÉM DEVE-SE ATUAR DE FORMA INDIVIDUAL, REVENDO ALGUNS HÁBITOS DE CONSUMO.

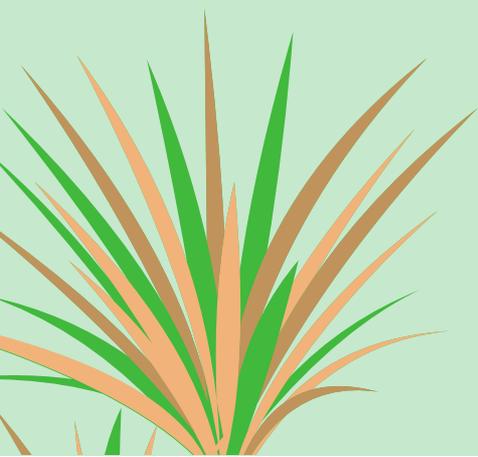
O QUE É CRISE HÍDRICA?

CRISE HÍDRICA É O DÉFICIT DE ÁGUA DISPONÍVEL EM RELAÇÃO AO SEU CONSUMO, QUANDO UM LOCAL OU UMA DETERMINADA REGIÃO UTILIZA UMA DEMANDA MAIOR DO QUE O VOLUME QUE TEM À DISPOSIÇÃO. E QUAIS SÃO AS CAUSAS? DESPERDÍCIO? MAU GERENCIAMENTO? POLUIÇÃO? DESMATAMENTO? TUDO ISSO JUNTO SERIA A RESPOSTA. O DESPERDÍCIO, QUE PODERIA VIR SINALIZADO COMO MÁ DISTRIBUIÇÃO DE CERTA FORMA, POIS O SETOR AGRÍCOLA É RESPONSÁVEL POR 70% DA ÁGUA UTILIZADA PELO SER HUMANO, O QUE GERARÁ PREJUÍZOS TAMBÉM FUTURAMENTE SE NENHUMA ATITUDE FOR TOMADA, JÁ QUE QUANDO O AUMENTO POPULACIONAL FOR UMA REALIDADE, A QUANTIDADE DE ALIMENTOS PRODUZIDA TERÁ QUE AUMENTAR, CONSEQUENTEMENTE O CONSUMO DE ÁGUA TAMBÉM, O QUE NOS CAUSA INCERTEZAS NESSE ÂMBITO.

O MAU GERENCIAMENTO DA ÁGUA, É O PRINCIPAL FATOR DA CRISE HÍDRICA, PRINCIPALMENTE QUANDO FALAMOS DE BRASIL, JÁ QUE A MÁ GESTÃO DOS RESERVATÓRIOS E FALTA DE INVESTIMENTO EM ENERGIAS LIMPAS, CAUSOU A CRISE QUE MUITOS ESTADOS JÁ ESTÃO VIVENDO ATUALMENTE.

NUMA SITUAÇÃO IDEAL A ÁGUA ARMAZENADA NUM DETERMINADO ANO, É USADA NO ANO SEGUINTE, PORÉM, OS ESTOQUES JÁ FORAM UTILIZADOS, ESTAMOS PASSANDO POR GRANDES PERÍODOS SEM CHUVA E USANDO A ÁGUA DO ANO VIGENTE, ENTÃO A PROBABILIDADE DE RACIONAMENTOS É MUITO GRANDE. A POLUIÇÃO DAS ÁGUAS, DOS RIOS, SEJA POR DEJETOS, LIXO QUÍMICO, ESGOTO, ENFIM PROCESSOS QUE SÃO DIFICILMENTE REVERTIDOS, TAMBÉM SOMATIZARAM E TEM UM PAPEL IMPORTANTE NESSA CRISE.

O DESMATAMENTO DA FLORESTA AMAZÔNICA TAMBÉM POSSUI UM PAPEL CRUCIAL NESSA CRISE, POIS COM A DIMINUIÇÃO SIGNIFICATIVA DAS ÁREAS DE MATA, HÁ TAMBÉM DIMINUIÇÃO IMPORTANTE DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DA FLORESTA, EVENTO ESSE QUE É O RESPONSÁVEL PELA PRECIPITAÇÃO EM OUTRAS PARTES DO PAÍS, O QUE FAZ COM QUE AS TEMPERATURAS AUMENTEM E POR CONSEQUÊNCIA O NÍVEL DE ÁGUA DOS RESERVATÓRIOS DIMINUA.



IMPACTOS

OS IMPACTOS DE UMA CRISE HÍDRICA NUMA SOCIEDADE SÃO INÚMEROS: HÍDRICOS, A FALTA PARA O USO DOMÉSTICO, USO INDUSTRIAL; ECONÔMICOS E SOCIAIS, A LIMITAÇÃO DESSE RECURSO IMPACTA DIRETAMENTE NA PECUÁRIA BRASILEIRA, COM A QUANTIDADE DE ÁGUA REDUZIDA, AS PLANTAS PRODUZEM MENOS PROTEÍNAS, O GADO COME MAIS E A CARNE ACABA FICANDO MAIS CARA, CONSEQUENTEMENTE, ISSO TAMBÉM TEM IMPACTOS SOCIAIS JÁ QUE NOSSA BASE ALIMENTAR INCLUI A CARNE, E ISSO FAZ COM QUE ELA PASSE A NÃO SER UMA OPÇÃO DE ALIMENTO PARA AS CLASSES MAIS BAIXAS; AMBIENTAIS, JÁ QUE PARA A CONSTRUÇÃO DAS BARRAGENS (QUE SÃO NECESSÁRIAS PARA A CONSTRUÇÃO DAS HIDRELÉTRICAS), O CURSO DOS RIOS PODEM SER ALTERADOS, O QUE AFETA TODO UM ECOSISTEMA, E PODE DESABASTECER REGIÕES, COMO EXEMPLO PODEMOS CITAR BELO MONTE ONDE TODA A VIDA RIBEIRINHA FOI IMPACTADA; CRISE ENERGÉTICA, NOSSO SISTEMA DE ENERGIA É GERADO MAJORITARIAMENTE, CERCA DE 67% POR USINAS HIDRELÉTRICAS, SEM UM FLUXO DE ÁGUA NECESSÁRIO, OS “BLECAUTES” E O RACIONAMENTO DE ENERGIA PASSAM A SER CONSEQUÊNCIAS CADA VEZ MAIS PRÓXIMAS. A ÁGUA É UM RECURSO NATURAL FINITO, TODOS SABEMOS DISSO, MAS NUNCA FOI UM DIREITO ASSEGURADO COMO A ALIMENTAÇÃO POR EXEMPLO, SOMENTE RECENTEMENTE A PEC 6/21 QUE FOI APROVADA NO SENADO E AGUARDA VOTAÇÃO NA CÂMARA DOS DEPUTADOS, INCLUIU A ÁGUA NESSE DOMÍNIO, NUNCA TRATAMOS A ÁGUA COM A RELEVÂNCIA E MAGNITUDE QUE ELA EXIGE, E TODAS AS CONSEQUÊNCIAS QUE ESTAMOS VIVENDO É UM REFLEXO DISSO.

AQUECIMENTO GLOBAL

AQUECIMENTO GLOBAL É O PROCESSO DE AUMENTO DA TEMPERATURA MÉDIA DOS OCEANOS E DA ATMOSFERA DA TERRA CAUSADO POR MASSIVAS EMISSÕES DE GASES QUE INTENSIFICAM O EFEITO ESTUFA, ORIGINADOS DE UMA SÉRIE DE ATIVIDADES HUMANAS, ESPECIALMENTE A QUEIMA DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS E MUDANÇAS NO USO DA TERRA, COMO O DESMATAMENTO, ENTRE OUTRAS.

SÃO MUITAS AS CAUSAS DO AQUECIMENTO GLOBAL, MAS A SUA MAIORIA ESTÁ INTERLIGADA COM AS PRÁTICAS NÃO SUSTENTÁVEIS DA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA. ASSIM, FORMAS DE DEGRADAÇÃO AO MEIO NATURAL, COMO A POLUIÇÃO, AS QUEIMADAS E O DESMATAMENTO, ESTARIAM NA LISTA DOS PRINCIPAIS ELEMENTOS CAUSADORES DESSE PROBLEMA CLIMÁTICO.



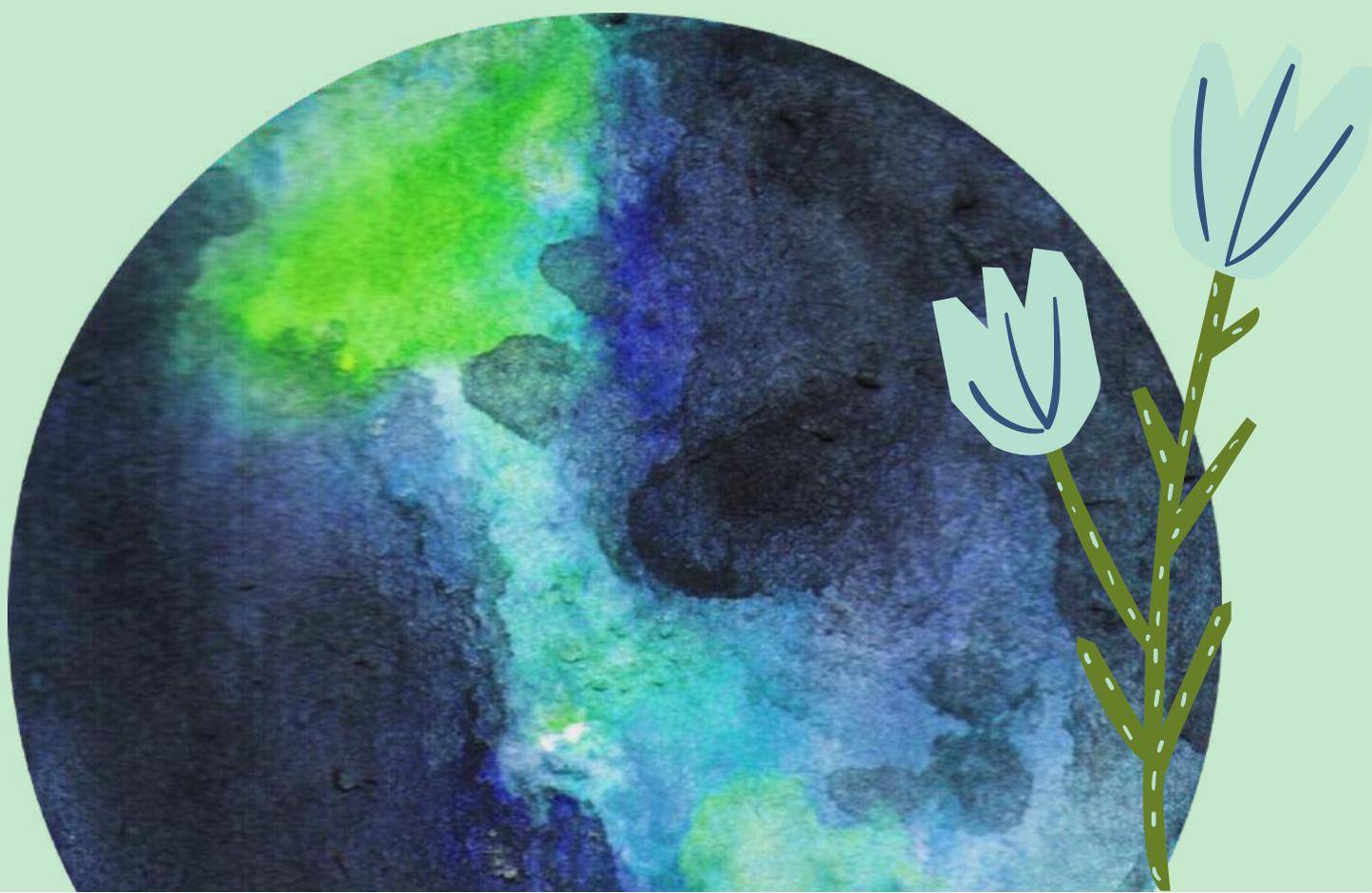


ATUALMENTE, DEVIDO AO AUMENTO DAS DEMANDAS DA SOCIEDADE, COMO ENERGIA, ALIMENTO, TRANSPORTE, EDUCAÇÃO, SAÚDE E MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES E INFRAESTRUTURAS E PARA A PRODUÇÃO DE UMA SÉRIE INFINDÁVEL DE BENS DE CONSUMO E MESMO LUXOS SUPÉRFLUOS, DESENCADEOU A EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS EM ESCALA CADA VEZ MAIOR E MAIS RÁPIDA, SENDO, ASSIM, UMA EMISSÃO EXAGERADA DESSES GASES, QUE SEGUNDO A OMM (ORGANIZAÇÃO METEOROLÓGICA MUNDIAL), AS SUAS CONCENTRAÇÕES ATINGIRAM UM NOVO RECORDE EM 2020.

PORTANTO, O AQUECIMENTO GLOBAL É UM PROBLEMA DO MUNDO TODO E, POR ISSO, DEVE SER TRATADO COMO PRIORIDADE, SEM EXCEÇÕES.

DESSE MODO, É IMPORTANTE PRESSIONAR OS CHEFES DE ESTADO E PARLAMENTARES PARA QUE INSTITUAM POLÍTICAS QUE POSSIBILITEM UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, CAPAZES DE GARANTIR O FOMENTO DE UMA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO

. POR FIM, SÃO POR MEIO DE ATITUDES INDIVIDUAIS E AÇÕES POLÍTICAS, SOCIAIS E ECONÔMICAS, QUE SERÁ POSSÍVEL ENFRENTAR O AQUECIMENTO GLOBAL, AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E, ASSIM, IMPEDIR UM COLAPSO MUNDIAL.



QUEIMADAS EM SÃO CARLOS

A VEGETAÇÃO ORIGINAL PREDOMINANTE DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS É O CERRADO, QUE POSSUI DUAS ESTAÇÕES CLIMÁTICAS BEM MARCADAS, UMA ÚMIDA, DE OUTUBRO A MARÇO, E UMA SECA, DE ABRIL A SETEMBRO, ONDE COSTUMA SER FOCO DE QUEIMADAS NATURAIS. TODAS ESSAS QUEIMADAS RESULTAM EM GRANDES PROBLEMAS, COMO EMPOBRECIMENTO DO SOLO, EROSÃO E A MORTE DE DIVERSAS ESPÉCIES DESSE HABITAT. ALÉM DESSAS CONSEQUÊNCIAS DIRETAS, O FOGO, TAMBÉM, AFETA INDIRETAMENTE OS ORGANISMOS VIVOS, GERANDO MUDANÇAS DE LONGA DURAÇÃO NO AMBIENTE IMPACTADO, POIS, ESSAS QUEIMAS, ALTERAM A ESTRUTURA E A COMPOSIÇÃO DE ESPÉCIES DAS COMUNIDADES VEGETAIS, O QUE PODE INTENSIFICAR A SECA E FAVORECER AINDA MAIS INCÊNDIOS. TAMBÉM, É VISTO QUE, AS FAGULHAS, RESULTADAS DA QUEIMA, PODEM SER LEVADAS PARA OUTRAS ÁREAS, PODENDO INICIAR OUTROS INCÊNDIOS E, TAMBÉM, A FUMAÇA GERADA PREJUDICA A QUALIDADE DO AR NAS ÁREAS DE OCORRÊNCIA DE QUEIMADAS E EM ÁREAS DISTANTES. COMO ACONTECEU NA QUEIMADA QUE ATINGIU A ÁREA DE EUCALIPTOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (UFSCAR) NO DIA 05/09/2021, ONDE, AS CORRENTES DE VENTO LEVARAM RESÍDUOS DA QUEIMA E FUMAÇA PARA AS CIDADES DE ARARAQUARA E RIBEIRÃO.

Referências:

- <https://g1.globo.com/fato-ou-fake/noticia/2020/03/30/e-fake-que-a-ingestao-de-alimentos-alcalinos-combate-o-novo-coronavirus.ghtml>
- <https://www.stoodi.com.br/blog/atualidades/fake-news-o-que-e/>
- <https://www.comciencia.br/falsa-ciencia-e-pos-ciencia/>
- <https://benignonovonovo.jusbrasil.com.br/artigos/845978281/a-importancia-da-ciencia-tecnologia-e-inovacao-para-a-sociedade>
- <https://cienciahoje.org.br/artigo/uma-nova-geracao-contr-a-cri-se-climatica/>
- <https://youtu.be/AtUMI9mkAaA>
- <https://www.brasildefato.com.br/2020/11/12/em-meio-a-seca-historica-belo-monte-desvia-o-rio-xingu-de-peixes-e-pescadores>
- <https://www.brasildefato.com.br/2020/11/12/em-meio-a-seca-historica-belo-monte-desvia-o-rio-xingu-de-peixes-e-pescadores>
- <https://www.ecodebate.com.br/2021/07/26/cri-se-hidrica-e-a-importancia-das-novas-fontes-na-matriz-de-energia-brasileira/>
- <https://www.politize.com.br/cri-se-hidrica-o-que-e/>
- <http://www.ppegeo.igc.usp.br/index.php/TED/article/view/8365>
- https://www.wwf.org.br/informacoes/?uNewsID=6920&gclid=CjwKCAjwq9mLBhB2EiwAuYdMtTjdJ6esy5KtKNckqhi9jnhw_B6ic31pDpim7DY6vKvNFwng1dx2iRoC_bUQAvD_BwE
- [https://www.greenpeace.org/brasil/blog/ou-agimos-agora-ou-sera-tarde-demais/?utm_term=o%20aquecimento%20global&utm_campaign=%5BMAIO/20%5D+Mudan%C3%A7as+Clim%C3%A1ticas+\(25+a+65+anos\)&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7235609613&hsa_cam=10021110653&hsa_grp=102663243482&hsa_ad=437670223648&hsa_src=g&hsa_tgt=kwd-310625624343&hsa_kw=o%20aquecimento%20global&hsa_mt=b&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gclid=CjwKCAjwq9mLBhB2EiwAuYdMtcbc2HzeqFlvn5v5_e1HCyPmHfgNbCeWYLXGuqjoAVw9UuWEzXTTJxoCZiUQAvD_BwE](https://www.greenpeace.org/brasil/blog/ou-agimos-agora-ou-sera-tarde-demais/?utm_term=o%20aquecimento%20global&utm_campaign=%5BMAIO/20%5D+Mudan%C3%A7as+Clim%C3%A1ticas+(25+a+65+anos)&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7235609613&hsa_cam=10021110653&hsa_grp=102663243482&hsa_ad=437670223648&hsa_src=g&hsa_tgt=kwd-310625624343&hsa_kw=o%20aquecimento%20global&hsa_mt=b&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gclid=CjwKCAjwq9mLBhB2EiwAuYdMtcbc2HzeqFlvn5v5_e1HCyPmHfgNbCeWYLXGuqjoAVw9UuWEzXTTJxoCZiUQAvD_BwE)
- <https://fia.com.br/blog/aquecimento-global/>
- <https://grupomidia.com/quemrealiza/aquecimento-global-atitudes-para-evitar-diminuir-e-combater/>
- <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/aquecimento-global.htm>
- https://pt.wikipedia.org/wiki/Aquecimento_globo
- <https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2021/09/06/incendio-atinge-area-do-cerrado-da-ufscar-em-sao-carlos.ghtml>
- <https://www.acidadeon.com/saocarlos/cotidiano/NOT,0,0,1652784,queimadas-da-regiao-de-sao-carlos-levam-fumaca-para-sao-jose-do-rio-preto.aspx>
- <https://www.acidadeon.com/saocarlos/cotidiano/policia/NOT,0,0,1663575,fotos-incendio-de-grandes-proporcoes-atinge-mata-em-sao-carlos.aspx>
- <https://www.saocarlosagora.com.br/cidade/diretor-de-defesa-anim-al-de-sao-carlos-alerta-para-possivel/140222/>
- <https://repositorio.ufscar.br/bitstream/handle/ufscar/2084/4921.pdf?sequence=1>
- [https://pt.wikipedia.org/wiki/Geografia_de_S%C3%A3o_Carlos_\(S%C3%A3o_Paulo\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Geografia_de_S%C3%A3o_Carlos_(S%C3%A3o_Paulo))
- <https://pt.wikipedia.org/wiki/Cerrado#Invasoras>
- https://www.saci.ufscar.br/servico_clipping?id=31345
- <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/queimadas.htm>