globo.com g1 ge gshow globoplay jornal nacional o globo

CARROS

DINHEIRO SOBRE RODAS

		B3	Moedas				B3
Euro Comercial	Euro Turismo	Ibovespa	Dólar Comercial	Dólar Turismo	Euro Comercial	Euro Turismo	Ibovespa
R$ 6,026	R$ 6,293	133.159 pts	R$ 5,449	R$ 5,672	R$ 6,026	R$ 6,293	133.159 pts
↓ -0,63%	↓ -0,64%	↑ 1,02%	↑ 0,02%	↑ 0,07%	↓ -0,63%	↓ -0,64%	↑ 1,02%

Fonte: Valor PRO

Chuva preta é prejudicial aos veículos? Veja como proteger seu carro

Carros podem ter a pintura danificada com a chuva ácida, que pode estar presente na chuva preta prevista para várias cidades do Brasil.

Por André Fogaça, g1

15/09/2024 04h30 · Atualizado há 2 semanas

Balde com água escura após 'chuva preta' no Sul do RS — Foto: Izaura Plantikow/Débora Rodrigues/Carol Vianna

Com o alívio da onda de calor em mais regiões do Brasil, a **chuva preta voltou a acontecer** e ela pode apresentar um risco para seu carro. O **g1** conversou com especialistas para entender qual é o perigo e como proteger seu veículo.

Moradores do **Rio Grande do Sul foram atingidos com chuva preta**, fenômeno percebido em municípios como Alegrete, na fronteira com o Uruguai, e São Luiz Gonzaga, na Região Noroeste do estado.

O mesmo **aconteceu em cidades de Santa Catarina** e **Paraná**, com previsão de subir o país e atingir mais estados.

LEIA MAIS

- **Citroën C3 You! ganha pontos com motor 1.0 turbo, mas segue sendo um carro simples**

- **VÍDEO: veja os pontos fortes e fracos do BYD Yuan Pro, o SUV elétrico mais barato do Brasil**
- **VÍDEO: veja como é a Shineray Storm 200, nova concorrente de Honda Bros e Yamaha Crosser**

O que é a chuva preta

O fenômeno ocorre quando nuvens de chuva encontram a fuligem das queimadas. Os poluentes dos incêndios florestais no Brasil e em países vizinhos, como a Bolívia, provocam a alteração na cor da água.

> **"A gente não vai ver uma gota preta caindo do céu. O que acontece é que essa gota vem com partículas de fuligem e, ao se acumular em um balde ou uma piscina, essa fuligem acaba decantando, e é possível ver aquela mancha mais escurecida", explica Henrique Repinaldo, meteorologista do Centro de Pesquisas e Previsões Meteorológicas da Universidade Federal de Pelotas (UFPel).**

A água da chuva preta não é própria para o consumo humano e nem mesmo de animais domésticos, como cães, gatos e pássaros.

Chuva preta é perigosa para o carro?

Ao **g1**, dois especialistas em manutenção foram categóricos ao dizer que a chuva preta não oferece risco imediato ao carro. O problema aparece apenas se ela também for acompanhada de chuva ácida.

A chuva ácida acontece quando a água das nuvens encontra resíduos industriais de potencial tóxico. Ela **aconteceu em 2015, após vazamento de dióxido de enxofre na cidade de Cubatão (SP)**.

Segundo o professor Artur de Jesus Motheo, do Instituto de Química de São Carlos (IQSC) da USP, a chuva ácida é composta, geralmente, por óxido de enxofre e óxido de nitrogênio. Mas também pode acontecer, de forma muito menos agressiva, em grandes cidades com poluição de veículos e indústrias.

"É isso que dá a precipitação ácida. Mas isso é uma acidez que é normal. Isso acontece em Lisboa, acontece em Madri, acontece em Paris. Onde há muita poluição, tem, evidentemente. E São Paulo é bastante poluída por conta do excesso de veículos", comenta o professor.

Quais são os riscos da chuva ácida para o carro?

Tão recorrente em forma menos intensa e presente menos vezes quando resíduos industriais tóxicos estão no céu, a chuva ácida sempre é um risco para os carros. De acordo com especialistas ouvidos pelo **g1**, estes são os principais problemas causados pelo fenômeno:

- Corrosão da pintura;
- Danos a palheta do limpador do para-brisas.

“A chuva ácida já diz o nome, ela é ácida né. É extremamente agressiva”, comenta Alexandre Dias, mecânico e proprietário das oficinas Guia Norte.

> **“O carro perde o brilho, a pintura fica opaca e deixa de ser totalmente lisa. A chuva queima a pintura. Os vidros sofrem bem menos, mas a borracha da palheta pode ficar mais áspera e riscar o para-brisas quando for acionada após a chuva ácida”, comenta.**

Alexandre também comenta que existem meios para proteger o carro. O principal e gratuito é não deixar o veículo tomar chuva na rua, mas existem produtos para prevenir os danos — sejam eles das chuvas ácidas mais agressivas, ou da precipitação comum em cidades muito poluídas.

Um protetor para a pintura do carro é conhecido como vitrificação, ou cristalização. O custo deste produto parte dos R$ 500. Neste método, uma espécie de verniz é aplicado, junto de outros componentes, para criar uma película superficial capaz de prevenir danos como:

- Chuva ácida;
- Fezes de animais;
- Riscos leves;
- Danos por luz solar direta;
- Manchas de gotas de chuva comum.

Este é um processo preventivo, mas a remoção dos danos causados pela chuva ácida no carro são consideravelmente mais caros. Para Tenório Júnior, técnico e professor de mecânica automotiva, “os danos causados pelas chuvas, são superficiais, nada que um bom polimento não resolva”.

“Um polimento geral, tendo que envelopar o carro, proteger partes cromadas e pretas, vai custar cerca de R$ 1,8 mil ou até mais, a depender da extensão dos danos causados”, comentou Alexandre Dias.

Educação Financeira #67: Como se planejar para ter um negócio próprio **Educação Financeira #67:**
G1 - Educação Financeira
00:00 10:50

Ford F-150 2024: cinco coisas mais legais da picape

Apuração em tempo real no g1!

Fique por dentro das Eleições 2024: resultado dos candidatos a prefeito e vereador, seções apuradas e desempenho dos partidos

Confira

Comentários (1)

Acesse sua Conta Globo e participe da conversa

Clique aqui para fazer login

Sugerida para você

Irã prepara ataque iminente contra Israel, dizem EUA; governo israelense entra em alerta, e Washington promete 'consequências severas'

Veja também

G1 Mundo

Manobra 'perigosa' de caça russo quase causa colisão com jato dos EUA perto do Alaska

Incidente ocorreu quando jato americano realizava abordagem rotineira a aeronave russa que sobrevoava espaço aéreo internacional perto do estado americano. Conduta do caça russo foi criticada pelo Exército americano.

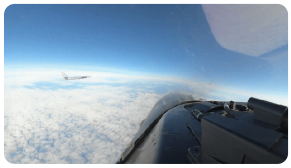
30 de set de 2024 às 17:53

Próximo >

Mais **lidas**

1 **Israel e Hezbollah travam primeiro combate direto desde o início da guerra**

2 **VÍDEO: Jato russo 'tira fina' e quase bate ao ser interceptado por caças americanos; 'Colocou todos em perigo', diz Força Aérea dos EUA**



3 **Apostadores terão 10 dias para sacar valores de bets irregulares que forem proibidas, diz Haddad**

4 **Entregador é morto em Jacarepaguá; família diz que milicianos o mataram ao ver foto com arma de gel**

5 **Sobreviventes de naufrágio no litoral de SP se agarraram em pedras para não morrer: 'a gente nasceu de novo'**

Mais do G1

AO VIVO

Explosão atinge Tel Aviv, e governo de Israel pede que moradores se protejam; SIGA

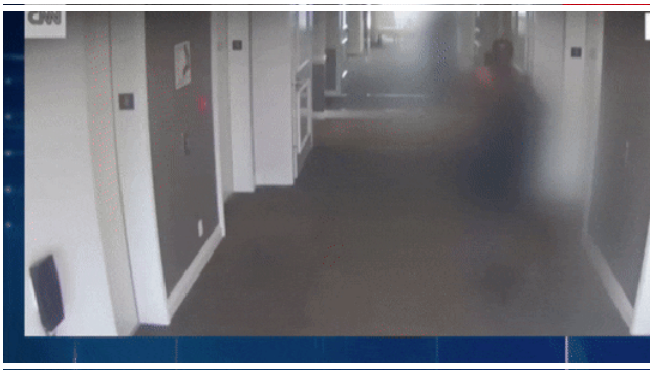
- Quase 3 mil brasileiros querem sair do Líbano; FAB prepara repatriação
- SANDRA COHEN: pária internacional, Netanyahu faz manobra arriscada
- Por que Israel fala em 'operação militar limitada'? Entenda o termo

Há 34 minutos — Em Mundo

Susto no Alasca

VÍDEO: jato russo 'tira fina' e quase bate ao ser interceptado nos EUA

Em Mundo



Rapper preso

Ex-namorada inclui em processo contra Diddy imagens de agressão em hotel

- Rapper promete fazer testes de drogas caso seja solto
- Relembre acusações e controvérsias do artista

Em Jornal Nacional

Criminosos atiraram pelo menos 37 vezes em carro blindado de empresário morto em Del Castilho

Uma das suspeitas da Delegacia de Homicídios é que a vítima tenha sido alvo de vingança de contraventores.

Em Rio de Janeiro

Empresária morre após passar por seis cirurgias plásticas simultâneas no Ceará

Conforme familiares, Viviane Lira Monte passou por procedimentos na barriga, nos braços, nos seios, nas costas e nos glúteos. A família denuncia negligência médica.

Em Ceará

▶ 30 seg

'Pedi uma pizza e não tá vindo': ouça áudio enviado para 190 por mulher em cárcere privado no DF

Vítima disse à PM ter sofrido violência sexual e tortura. Áudio foi divulgado pela Polícia Militar na noite desta segunda (30).

Em Distrito Federal

1 min

Homem morde sucuri para escapar de ataque em rio no oeste do Pará; VÍDEO

O ataque aconteceu no domingo (29) no município de Terra Santa, quando a vítima nadava em um rio.

Em Santarém e Região

47 seg

Gusttavo Lima faz live com advogado, fala da venda de avião duas vezes e nega ser sócio da Vai de Bet

Live foi feita após o 'embaixador' ser indiciado por lavagem de dinheiro e organização criminosa. Gusttavo nega todas as acusações.

Em Goiás

Irmãs saem com moto 0 km de concessionária e são roubadas 10 minutos depois

Irmãs só conseguiram comemorar em um vídeo no ato da compra. Veículo custou R$ 34 mil, com entrada de R$ 10 mil, mas agora as irmãs estão no prejuízo, pois o veículo não estava no seguro.

Em Rio de Janeiro

3 min

Uma tonelada de cocaína embaixo da cama: investigação da BBC encontra inglês suspeito de caso que levou brasileiros inocentes à prisão

Daniel Guerra e Rodrigo Dantas foram presos em Cabo Verde. No julgamento, insistiram que nunca tinham ouvido falar de Rich Harvest ou de seu dono até responderem ao anúncio de emprego. Apesar disso, foram condenados a dez anos de prisão cada um.

Em Mundo

PMs são presos depois de parar Porsche sem placa e levar relógio suíço e dinheiro do motorista, que denunciou ação

SSP informou que agentes foram levados ao Presídio Romão Gomes, que a Polícia Militar repudia ação criminosa e que atuará para que policiais sejam punidos com rigor e celeridade.

Em São Paulo

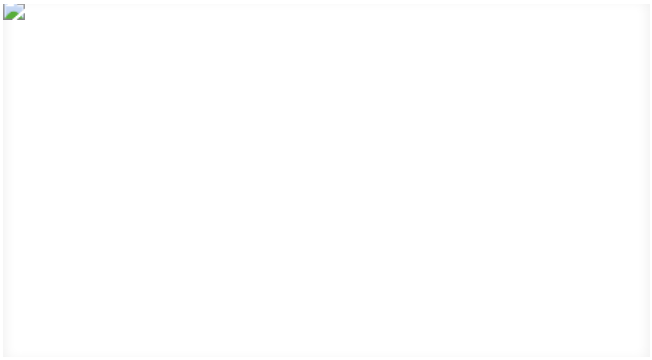
1 min

Israel manda moradores de mais de 20 cidades do Líbano saírem de suas casas; Hezbollah reage com foguetes

Israel anunciou ações precisas e limitadas a alvos do grupo extremista Hezbollah no sul do Líbano, nesta terça-feira (1º). EUA afirmaram que concordaram sobre a necessidade de ataques ao longo da fronteira libanesa.

Em Mundo

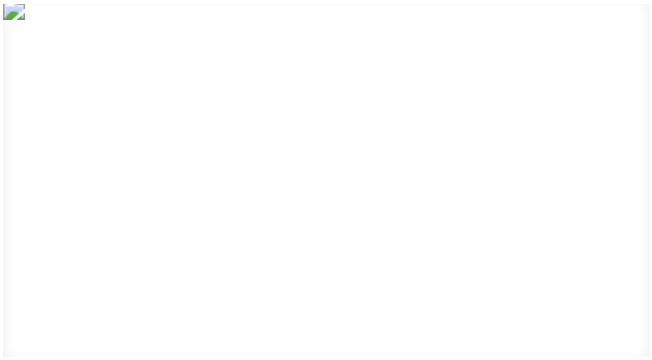
2 min



Sobreviventes de naufrágio no litoral de SP se agarraram em pedras para não morrer: 'a gente nasceu de novo'

Embarcação com sete pessoas naufragou na noite de domingo (29), na região da Garganta do Diabo, em São Vicente. Duas mulheres seguem desaparecidas.

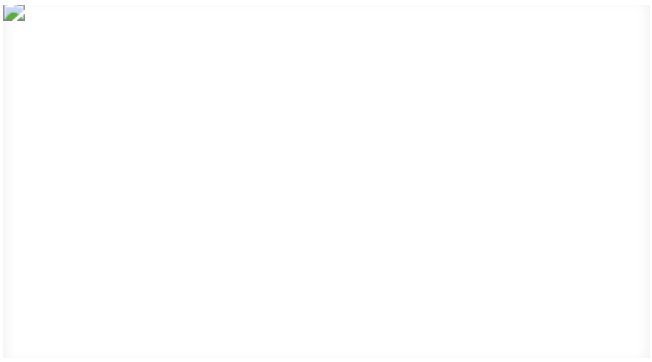
Em Santos e Região



Caso Diddy: saiba como eram as festas do rapper

Desde a prisão do rapper americano suspeito de tráfico sexual e agressão, as festas promovidas por ele voltaram a chamar a atenção.

Em Pop & Arte



Gusttavo Lima indiciado: avião vendido duas vezes e R$ 8 milhões em notas fracionadas; veja suspeitas da polícia

Indiciamento do sertanejo veio a partir de investigações da Polícia Civil de Pernambuco, com a Operação Integration, que tem 53 alvos no país.

Em Fantástico

Entregador é morto em Jacarepaguá; família diz que milicianos o mataram ao ver foto com arma de gel

Segundo a família, Pedro Henrique estava levando uma passageira da Cidade de Deus para a Rua Araticum, em Jacarepaguá, quando foi abordado por um grupo de milicianos.

Em Rio de Janeiro

▶ 4 min

VEJA MAIS

últimas notícias

© Copyright 2000-2024 Globo Comunicação e Participações S.A.