



Pesquisa propõe método alternativo contra a corrosão do aço

## Tecnologia da UFRGS substitui opção tóxica utilizada na indústria

A Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) recebeu a patente verde do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) para uma tecnologia que substitui o cromo hexavalente (Cr(VI)) no tratamento anticorrosão de aço galvanizado. Desenvolvida pelo Laboratório de Processos Eletroquímicos e Corrosão (Eletrocorr), a pesquisa propõe o uso de cromo trivalente (Cr(III)) associado à oxidação por água oxigenada como alternativa ao processo utilizado por setores como construção civil e indústrias automotiva e de equipamentos agrícolas. O estudo começou em 2023, após a aprovação do projeto pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). O método busca substituir uma substância reconhecida pelo potencial cancerígeno, mutagênico e pelos impactos ambientais, mantendo a proteção.

### UFSC realiza Feira do Livro em Florianópolis

A Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) realiza, de hoje (10) a quinta-feira (13), a Feira do Livro no Campus Trindade, em Florianópolis (SC), com entrada gratuita. Organizado pela Editora da UFSC, com apoio da Secretaria de Cultura e Arte, o evento reúne editoras universitárias, independentes e um estande da Associação Brasileira de Editoras Universitárias (ABEU). A programação inclui venda de livros com descontos de até 50%, lançamentos, autógrafos, palestras, apresentações musicais, teatro e debates.



Evento gratuito terá lançamentos, debates e atrações culturais

### Coleta de dados de estudantes é suspensa no PR

A Agência Nacional de Proteção de Dados (ANPD) determinou a suspensão imediata da coleta e do tratamento de dados biométricos de estudantes da rede estadual do Paraná e proibiu o reconhecimento facial para registro de frequência. A medida foi adotada após uma decisão judicial em ação civil pública do Ministério Público (MPPR), que levou à intimação do órgão regulador. O processo tramita na 1ª Vara da Fazenda Pública de Campo Mourão (PR) e pede a interrupção da prática, além de indenização por danos morais coletivos.

### RS terá mutirão de processos bancários

O Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul (TJRS) realizará, entre o próximo dia 31 e 4 de setembro, um mutirão de conciliação para processos bancários de todo o estado. Mais de 1,5 mil casos já foram pautados. A iniciativa será concentrada no Centro Judiciário de Solução de Conflitos e Cidadania de Porto Alegre (RS). A ação faz parte de uma mobilização nacional coordenada pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ).

### Semana do Bebê 2026

A prefeitura do Rio Grande (RS) realiza, de hoje (10) a sábado (15), a Semana do Bebê 2026, com atividades voltadas à primeira infância em diferentes locais. A programação inclui ações de saúde, educação, assistência social, cultura e lazer. A iniciativa termina com um evento na Praça Saraiva e reúne órgãos municipais e parceiros.

### Injúria racial

O Ministério Público de Santa Catarina (MPSC) denunciou um morador de Caçador (SC) por injúria racial contra um médico venezuelano e judeu em uma Unidade de Pronto Atendimento (UPA). A denúncia foi recebida pela Justiça. Segundo a investigação, as ofensas ocorreram no último dia 1º. O paciente responde ao processo em liberdade.

### Vereadora denunciada

O Ministério Público do Paraná (MPPR) denunciou a vereadora Tathiana Guzella (PL), de Curitiba (PR), por suposta discriminação por procedência nacional contra Vanda de Assis (PT), no último dia 5. Segundo a acusação, a parlamentar teria ofendido uma colega em razão de sua origem no Ceará. “Por que não volta para o Ceará?”, afirmou Guzella.

### Skate Street

A 2ª etapa do Campeonato Gaúcho de Skate Street será realizada em Alvorada (RS) nos dias 22 e 23 deste mês, após o adiamento devido às condições climáticas. A disputa ocorrerá na Praça João Goulart. Promovida pela Prefeitura, a prova terá atletas de várias regiões do estado e valerá pontos para o ranking estadual da modalidade.

### 27ª Volta Ciclística

Ituporanga (SC) receberá, em 3 de setembro, a 2ª etapa da 27ª Volta Ciclística de Santa Catarina, com largada às 13h no Complexo Nossa Senhora de Lourdes e do Louvor. O percurso terá 127,7 quilômetros e passará por Imbuia, Petrolândia, Vidal Ramos e Alfredo Wagner. A realização da prova provocará alterações no trânsito durante o evento.

### Ponto de parada

A Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e a concessionária EPR Litoral Pioneiro inauguraram o maior Ponto de Parada e Descanso do Paraná, no km 209 da PR-092, em Arapoti (PR). O espaço funciona 24 horas por dia e oferece área para repouso, alimentação, higiene e estacionamento de caminhões, com 61 vagas para veículos de carga.



No município de Canoas, as rajadas de vento alcançaram 113 km/h

# Ciclone deixa um morto e cinco pessoas feridas no Rio Grande do Sul

## Frente fria se soma ao ciclone e amplia risco climático na região Sul do país

O Rio Grande do Sul registrou uma morte e cinco pessoas feridas após a passagem de um ciclone extratropical pela costa brasileira e a atuação de uma frente fria no continente. Os ventos passaram de 120 km/h no estado. Em Montenegro, na região metropolitana de Porto Alegre, um motociclista de 33 anos morreu após ser atingido por uma árvore na ERS-124. Os feridos são de Dom Feliciano, Osório e Novo Hamburgo.

O episódio também provocou danos em outras cidades gaúchas. Em Pedro Osório, um tornado atingiu o município na tarde e na noite de quinta-feira (6), causando destelhamentos. Segundo a prefeitura, não houve registro de vítimas e o levantamento dos prejuízos ainda estava em andamento. Em Porto Alegre, os ventos chegaram a 120,4 km/h. Até as 7h30 da última sexta-feira (7), foram contabilizadas 7 quedas de árvores e 32 destelhamentos.

Em Canoas, as rajadas alcançaram 113 km/h e uma árvore bloqueou uma avenida. Também foram registradas velocidades superiores a 100 km/h em Parque Eldorado, Arroio Grande e Charqueadas. Em Pelotas, o muro do Presídio Regional de Pelotas caiu após as chuvas. Uma ár-

vore bloqueou uma via rural e impediu a passagem de um ônibus por horas. As aulas da rede municipal e os atendimentos nas UBS foram suspensos. Ninguém ficou ferido.

De acordo com a Defesa Civil estadual, os impactos no estado não foram provocados somente pelo ciclone. A combinação com a frente fria contribuiu para a formação de instabilidade. O ciclone não passou diretamente sobre o Rio Grande do Sul, mas alterou as condições atmosféricas e favoreceu a ocorrência de chuva e ventos fortes.

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) mantém alertas para ventos fortes nos litorais gaúcho, catarinense e paranaense, além de áreas do Sudeste. Os avisos valiam até a noite do último sábado (8). Após a passagem do sistema, a frente fria deve avançar e provocar queda de temperatura na Região Sul.

Há previsão de geada para o Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná. A mudança deve manter a atenção das autoridades e da população para novos efeitos do tempo nos próximos dias.

O cenário ocorre enquanto o ciclone avança em direção ao Sudeste, onde também foram registradas rajadas fortes e interrupções de serviços.