

03 de janeiro de 2025  
Ano XVIII - Nº 1.487 - R\$ 0,50

## Supercomputador Santos Dumont está no Top 100 dos mais poderosos do mundo



### Petrópolis se destaca em vacinação com índices superiores ao estado do Rio de Janeiro e ao Brasil

A Prefeitura de Petrópolis alcançou um marco importante em 2024 ao atingir os melhores índices de cobertura vacinal em campanhas de imunização, superando as médias estaduais e nacionais. O município destacou-se nas vacinas...

Pág 02

### Passagens de ônibus municipais do Rio vão aumentar para R\$ 4,70 a partir de domingo

O prefeito Eduardo Paes (PSD) afirmou que o preço da passagem dos ônibus municipais será reajustado para R\$ 4,70. O aumento, publicado no Diário Oficial de quinta-feira (2)...

Pág 02

### Lula sanciona lei que impede volta do DPVAT em 2025

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva sancionou, na terça-feira (31), a Lei Complementar 211, que impede a retomada do Seguro Obrigatório para Proteção de Vítimas de Acidentes de Trânsito (SPVAT, o antigo DPVAT).

Pág 04

### Entenda as mudanças na aposentadoria em 2025

Quem está prestes a se aposentar precisa estar atento. Promulgada em 2019, a reforma da Previdência estabeleceu regras automáticas de transição, que mudam a concessão de benefícios a cada ano.

Pág 03

Pág 06

## Passagens de ônibus municipais do Rio vão aumentar para R\$ 4,70 a partir de domingo



O prefeito Eduardo Paes (PSD) afirmou que o preço da passagem dos ônibus municipais será reajustado para R\$ 4,70. O aumento, publicado no Diário Oficial de quinta-feira (2), começa a valer a partir da 0h de domingo (5).

O atual preço da passagem de ônibus na cidade do Rio de Janeiro é de R\$ 4,30. O último reajuste entrou em vigor no dia 7 de janeiro de 2023. Antes, a tarifa era R\$ 4,05.

Em entrevista coletiva após a posse para seu quarto mandato, Paes falou da importância da “cultura do reajuste anual”.

“Estamos aplicando o IPCA do período em que não houve reajuste. Quero sempre lembrar que o município passou a subsidiar a passagem, portanto o orçamento municipal que é gasto se a gente não faz esse reajuste, e é importante ter essa cultura do reajuste anual, sim, para que a gente não venha a ter o orçamento do município desequilibrado por uma despesa que estamos falando de R\$ 1,3 bilhão esse ano. Há quatro anos, quando tomávamos posse, era uma despesa que a prefeitura não tinha”, disse Paes.

## Serviços Públicos garantem limpeza das praias e vias públicas no pós-Réveillon em Macaé



A Secretaria Adjunta de Serviços Públicos montou um esquema especial de limpeza das praias e vias públicas no pós-Réveillon, com ênfase onde os shows foram realizados: praia dos Cavaleiros, Barra e Sana. Agentes de limpeza do órgão atuaram por 24 horas nos locais de maior fluxo de pessoas.

O trabalho garantiu que logo nas primeiras horas do dia primeiro de janeiro de 2024, moradores, turistas e visitantes estivessem com praias e ruas sem resquícios de resíduos sólidos após a programação festiva.

A operação ocorreu tanto com trabalho manual quanto com equipamentos específicos para dar suporte, como caminhões-pipa e lava jatos. Toda a orla recebe atenção especial neste período de festas, inclusive Praia do Pecado, Praia Campista, Praia de Imbetiba, Barra de Macaé, Sana, Bar do Coco e demais localidades.

## Petrópolis se destaca em vacinação com índices superiores ao estado do Rio de Janeiro e ao Brasil

A Prefeitura de Petrópolis alcançou um marco importante em 2024 ao atingir os melhores índices de cobertura vacinal em campanhas de imunização, superando as médias estaduais e nacionais. O município destacou-se nas vacinas Tríplice Viral, Pneumocócica 10 e Meningo C, comprovando a eficiência das estratégias de vacinação implementadas.

### Destaques nas vacinas Pneumocócica 10 e Tríplice Viral

Dentre os principais avanços, a vacina Pneumocócica 10, que previne doenças respiratórias graves, alcançou 99,46% de cobertura em Petrópolis, superando os 78,84% do estado do Rio de Janeiro e os 89,75% do Brasil. A Tríplice Viral atingiu 100,22%, muito acima da média estadual de 79,21% e da média nacional de 91,83%.

### Resultados expressivos contra Poliomielite e Meningite C

A campanha contra Poliomielite também obteve resultados significativos, com uma cobertura



de 89,5%, superior aos 76,77% do estado e aos 87,01% da média nacional. Já a vacina contra Meningite C alcançou 93,58% em Petrópolis, superando os 75,17% do estado e os 87,6% do país.

### Desafios e resultados em outras vacinas

Mesmo com os índices

expressivos, ainda há desafios. A cobertura vacinal da Hepatite A alcançou 81,55%, abaixo da média nacional de 83,43%, mas acima dos 68,06% do estado. Já a vacina Pentavalente, que protege contra cinco doenças graves, registrou 88,46% de cobertura em Petrópolis, superando os 74,85% do estado e os 86,59% do Brasil.

### LOGUS AMBIENTAL LTDA-ME

CNPJ: 07.766.805/0001-90

Site: [www.logusnoticias.com.br](http://www.logusnoticias.com.br)

E-mail: [logusnoticias@hotmail.com](mailto:logusnoticias@hotmail.com)

Av. Edgar Gismonti, nº 90, Centro, Carmo-RJ  
Cep: 28640-000  
Tel: (22) 99251-8728  
(Ligações e Whatsapp)

Circulação: Interior do Estado do Rio de Janeiro

Jornalista Responsável  
André Salles - MTB 0036747/RJ

A direção do Jornal Logus não endossa, necessariamente, as opiniões emitidas em artigos ou matérias assinadas por seus colaboradores

Tiragem: 5.000 exemplares

## Entenda as mudanças na aposentadoria em 2025



Quem está prestes a se aposentar precisa estar atento. Promulgada em 2019, a reforma da Previdência estabeleceu regras automáticas de transição, que mudam a concessão de benefícios a cada ano.

A pontuação para a aposentadoria por tempo de contribuição e por idade sofreu alterações. Confira abaixo as mudanças que começam a vigorar neste ano.

### Aposentadoria por tempo de contribuição

A reforma da Previdência estabeleceu quatro regras de transição, das quais duas previram modificações na virada de 2024 para 2025. Na primeira regra, que estabelece um cronograma de transição para a regra 86/96, a pontuação composta pela soma da idade e dos anos de contribuição subiu em janeiro: para 92 pontos (mulheres) e 102

pontos (homens).

Os servidores públicos estão submetidos à mesma regra de pontuação, com a diferença de que é necessário ter 62 anos de idade e 35 anos de contribuição (homens), 57 anos de idade e 30 anos (mulheres). Para ambos os sexos, é necessário ter 20 anos no serviço público e cinco anos no cargo.

Na segunda regra, que prevê idade mínima mais baixa para quem tem longo tempo de contribuição, a idade mínima para requerer o benefício passou para 59 anos (mulheres) e 64 anos (homens). A reforma da Previdência acrescenta seis meses às idades mínimas a cada ano até atingirem 62 anos (mulheres) e 65 anos (homens) em 2031. Nos dois casos, o tempo mínimo de contribuição exigido é de 30 anos para as mulheres e 35 anos para homens.

### Professores

Em relação aos professores, que obedecem a uma regra de transição com base no tempo de contribuição na função de magistério combinada com a idade mínima, as mulheres passam a se aposentar aos 54 anos; e os homens, aos 59 anos. A idade é acrescida seis meses a cada ano até atingir o limite de 57 anos para mulheres e 60 anos para homens, em 2031.

O tempo de contribuição mínimo para obter a aposentadoria como professor corresponde a 25 anos para as mulheres e a 30 anos para os homens. A regra vale para os professores da iniciativa privada, das instituições federais de ensino e de pequenos municípios. Os professores estaduais e de grandes municípios obedecem às regras dos regimes próprios de previdência.

### Aposentadoria por

### idade

Desde 2023, está plenamente em vigor a regra para a aposentadoria por idade, destinada a trabalhadores de baixa renda que contribuíram pouco para a Previdência Social e se aposentariam por idade na regra antiga.

Para homens, a idade mínima está fixada em 65 anos desde 2019. Para as mulheres, a idade de transição está em 62 anos desde 2023. Para ambos os sexos, o tempo mínimo de contribuição exigido para se aposentar por idade está em 15 anos.

Na promulgação da reforma da Previdência, em novembro de 2019, a idade mínima para as mulheres estava em 60 anos, passando a aumentar seis meses por ano nos quatro anos seguintes. Subiu para 60 anos e meio em janeiro de 2020, para 61 anos em janeiro de 2021, 61

anos e meio em 2022 e 62 anos no ano passado.

### Regras que não mudarão

Por já ter sido cumprida, a regra do pedágio de 100% sobre o tempo de contribuição não mudará no setor privado. Quem tem mais de 60 anos de idade e 35 anos de contribuição (homens) ou 57 anos de idade e 30 anos de contribuição (mulheres) pode se aposentar. A regra estabelecia que o segurado tinha de cumprir o dobro do período que faltava para se aposentar na promulgação da reforma, em 2019.

No serviço público, alguns terão de esperar mais um pouco, porque, além do pedágio, é necessário ter 20 anos de serviço público e cinco anos no cargo. Em tese, quem começou a contribuir para a Previdência muito jovem e entrou no serviço público há pelo menos 20 anos ainda tem possibilidade de ser beneficiado pela regra em 2025.

A reforma tinha outra regra de pedágio, desta vez para o setor privado. Quem estava a até dois anos da aposentadoria em 2019 tinha de cumprir 50% a mais em relação ao tempo que faltava para se aposentar. No entanto, essa regra de transição foi integralmente cumprida e não beneficiará mais ninguém.

No cenário mais abrangente, quem trabalharia por mais dois anos em 2019 teve de trabalhar um ano extra, totalizando três anos. No fim de 2022, todos os que estavam enquadrados na regra do pedágio de 50%

já se aposentaram.

### Simulações

O Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) permite simulações da aposentadoria no computador e no celular.

### Simulação no computador

- Entre no site [meu.inss.gov.br](http://meu.inss.gov.br) e digite seu CPF e senha. Caso não tenha senha, cadastre uma;

- Vá em “Serviços” e clique em “Simular Aposentadoria”

- Confira as informações que aparecerão na tela. O site vai mostrar sua idade, sexo e tempo de contribuição, além de quanto tempo falta para aposentadoria, segundo cada uma das regras em vigor

### Simulação no celular

- Baixe o aplicativo Meu INSS (disponível para Android e iOS)

- Se necessário, clique no botão “Entrar com gov.br” e digite seu CPF e senha. Caso não tenha senha, cadastre uma

- Abra o menu lateral (na parte superior esquerda) e clique em “Simular Aposentadoria”

- Cheque as informações que aparecerão na tela. O site vai mostrar sua idade, sexo e tempo de contribuição, além de quanto tempo falta para a aposentadoria, conforme as regras em vigor

- Caso precise corrigir algum dado pessoal basta clicar no ícone de lápis (à direita)

O segurado pode salvar o documento com todos os dados das simulações. Basta clicar em “Baixar PDF”.

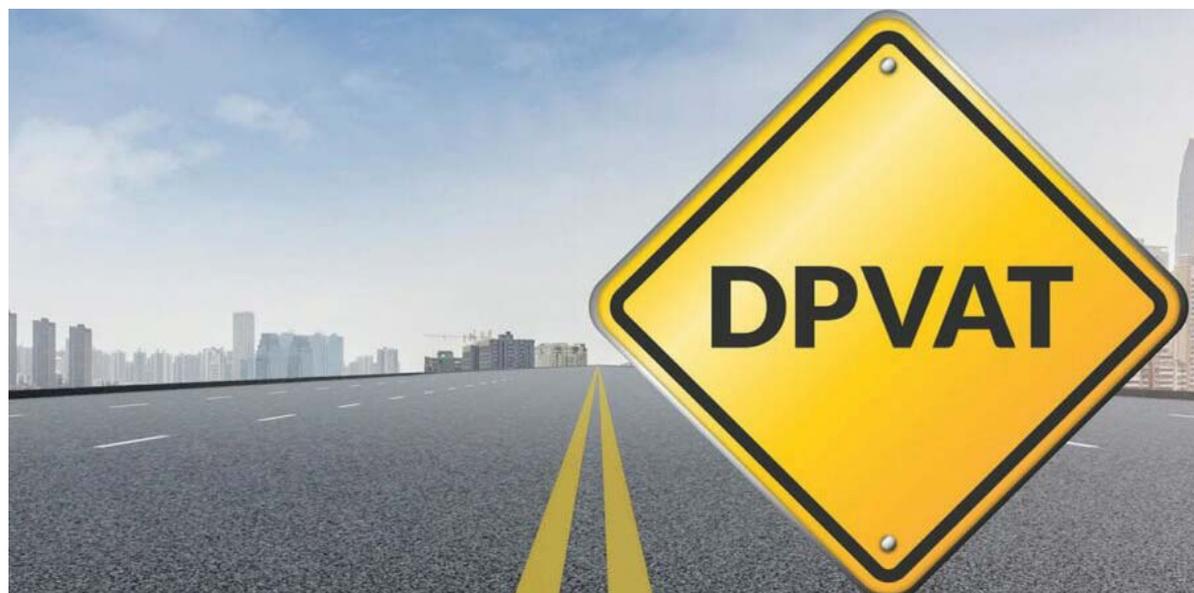
## Lula sanciona lei que impede volta do DPVAT em 2025

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva sancionou, na terça-feira (31), a Lei Complementar 211, que impede a retomada do Seguro Obrigatório para Proteção de Vítimas de Acidentes de Trânsito (SPVAT, o antigo DPVAT). A decisão faz parte do pacote de corte de gastos do governo.

No dia 18 de dezembro, os deputados e o governo já haviam firmado acordo pela revogação da lei que criaria o novo SPVAT. A volta do seguro para 2025 havia sido prevista por uma lei complementar assinada no último mês de maio.

O seguro tinha a finalidade de garantir indenizações por danos pessoais a vítimas de acidente de trânsito e seria obrigatório. Estariam previstas indenização por morte, por invalidez e reembolsos para assistências médicas e também serviços funerários.

Com a revogação da lei, vítimas de acidentes que não tiverem seguro privado não terão direito a indenizações. A cobrança havia sido encerrada por uma medida provisória assinada pelo então presidente Jair Bolsonaro em 2019.



## Câncer de Pele: A importância da prevenção durante o verão



Com a maior incidência do sol nesse período, é necessário tomar cuidados preventivos durante os períodos de exposição solar, ação fundamental para evitar o câncer de pele. Segundo o Ministério da Saúde, cerca de 65% dos casos desse tipo de câncer são provocados pelos raios ultravioleta, emitidos especialmente pelo sol, mas também

em algumas atividades industriais.

Estima-se, de acordo com o Instituto Nacional do Câncer (Inca), que o Brasil registre 220,5 mil novos casos de câncer de pele não melanoma e 9 mil novos casos de câncer de pele melanoma a cada ano, entre 2023 e 2025. Como o câncer é uma doença que não tem notificação obrigatória,

não há dados precisos de incidência, apenas estimativas.

O Ministério da Saúde informa que, em termos de proporção da população, o risco estimado de câncer de pele não melanoma é, em média, de 102 casos por 100 mil habitantes, sendo 96,5 mil em homens e 107 mil em mulheres. Esses valores correspondem a um risco

estimado de 96,5 casos novos a cada 100 mil homens e 107 casos novos a cada 100 mil mulheres.

### Assistência no SUS

No Sistema Único de Saúde (SUS), há ferramentas de diagnóstico para câncer de pele em caso de suspeita, bem como diferentes formas de tratamento. Para o diagnóstico da doença, é possível utilizar a der-

matoscopia simples ou o mapeamento dermatoscópico.

O tratamento, por sua vez, depende do tamanho, gravidade e estágio do tumor. Entre os métodos mais comuns estão: cirurgia, radioterapia, quimioterapia, imunoterapia, terapia alvo e terapia fotodinâmica.

Apenas em 2023, foram realizadas no SUS mais de 65 mil cirurgias relacionadas ao tratamento do câncer de pele.

### Radiação ultravioleta

O principal fator de risco para todos os tipos de câncer de pele é a radiação ultravioleta, que provoca lesões no DNA. O dano é cumulativo.

### Confira algumas medidas preventivas:

- Evitar exposição ao sol no horário de maior incidência de radiação, entre 10h e 16h;
- Caso não possa evitar, utilize filtro solar e roupas adequadas;
- Visite um especialista ao menos uma vez por ano.

### Melanoma e não melanoma

De acordo com o Inca, o câncer de pele pode ser classificado como melanoma e não melanoma. O melanoma é mais raro, mais agressivo e pode levar à morte. Já o câncer de pele não melanoma é o mais frequente e menos grave, mas tem potencial para causar deformações no corpo. É importante lembrar que ambos têm cura se forem descobertos no início.

Os fatores associados ao câncer de pele não melanoma incluem idade, sexo e ocupação. Por exemplo: trabalho em fabricação de vidros, indústria de eletrônicos, produção e manuseio de óleo mineral não tratado, metalurgia, entre outros.

De acordo com o Ministério da Saúde, o uso de medicamentos imunossupressores, como ciclosporina e azatioprina, antifúngicos, como voriconazol, e diuréticos, como hidroclorotiazida, associados à exposição solar, também aumentam o risco.

# COMEU DEMAIS?

## DURMA DO LADO ESQUERDO!



Ao se deitar virado para este lado, o estômago e o suco gástrico ficam abaixo do esôfago, o que reduz a azia e os distúrbios digestivos.

REFLUXO



## Supercomputador Santos Dumont está no Top 100 dos mais poderosos do mundo



O supercomputador Santos Dumont está entre os 100 supercomputadores mais poderosos do mundo. Duas vezes por ano, uma lista dos sites que operam os 500 sistemas de computadores mais poderosos é montada e, nesta última edição, lançada em novembro, o Santos Dumont aparece na lista do TOP500 na posição 89, garantindo a classificação do supercomputador como o mais poderoso da América Latina para pesquisa acadêmica, usado para processamento de cálculos complexos, tarefas extensas e com grandes volumes de dados.

O Santos Dumont também está presente na lista Top500 Green, equipamentos mais eficientes em relação à eficiência energética, na posição 39, ou seja, é considerada

a máquina mais eficiente na América Latina.

O supercomputador Santos Dumont está instalado no Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) e, recentemente, recebeu novos equipamentos para aumentar a sua capacidade. Os equipamentos foram adquiridos através de projeto de cooperação no valor de US\$ 19,4 milhões com a Petrobras. Desenvolvidos pela empresa Eviden, linha de negócios líder do Grupo Atos em computação avançada, baseada na arquitetura BullSequana XH3000 da Eviden, com a capacidade expandida em 17 Petaflops e com 68,064 cores, termo utilizado para se referir, em informática, ao núcleo de um processador. Quanto mais "cores" (núcleos), mais rápido

atuará o sistema - em tarefas robustas realizadas concomitantemente, como trabalhos com arquivos multimídia e gráficos.

O que difere um computador de um supercomputador é a capacidade para atender a projetos de grande escala, ou seja, são Petascalas, sistemas de computação capazes de calcular pelo menos 10 elevado a 15 operações de ponto flutuante por segundo (1 petaFLOPS). No caso do Santos Dumont, a capacidade de processamento foi quadruplicada para 20 quatrilhões de operações por segundo, de pico.

De acordo com o diretor do LNCC, Fábio Borges, "ganhamos uma infraestrutura de ponta que permitirá aos pesquisadores e cientistas

acelerar descobertas e desenvolver soluções em áreas essenciais, como saúde, agonegócio e sustentabilidade".

Qualquer cientista brasileiro que apresente um projeto em que fique comprovada a necessidade de uso de um supercomputador com a capacidade do Santos Dumont pode utilizá-lo. Com essa expansão significativa, o equipamento permitirá que mais projetos de pesquisa brasileiros possam ser atendidos e aqueles, que já usam o Santos Dumont, possam concluir mais rapidamente suas simulações e análises de dados.

A atualização do Santos Dumont é a primeira etapa do Plano Brasileiro de Inteligência Artificial (PBIA), que visa transformar o país em referência mundial em

inovação e eficiência no uso da inteligência artificial, especialmente no setor público. O PBIA estabelece passos importantes para consolidar o Brasil como referência em inovação e tecnologia, promovendo conhecimento, desenvolvimento econômico e uma sociedade mais preparada para os desafios do futuro.

Atualmente, os novos equipamentos já foram montados e o supercomputador encontra-se na fase de "pré-ligação", o que deve ocorrer em meados de janeiro de 2025. Além da atualização da máquina, será adquirido um novo sistema de refrigeração, visando maior eficiência e economia de água. Também está prevista a construção de uma rampa de acesso ao supercomputador visando maior mobilidade.