



Vida Patriótica

... e outros assuntos

por Jorge da Rocha Santos

AMIRP



★ **ANIVERSARIANTES**
AMIRP – Dia 16 - Vera Lúcia de Pinho Fernandes, dia 18 - Albertina Eckhardt, dia 20 - Leila Cristina Pinto, Rafael Coelho Sayão Simões; dia 21 - Iracema de Almeida da Silva; dia 22 - Antônia Marques de Oliveira Joannes, Cícero Vicente da Silva, José Carlos Fernandes. A Coluna Vida Militar e a AMIRP parabenizam a todos desejando saúde e felicidades.

★ **TERRAS RARAS! O QUE SÃO?** (Jorge da Rocha Santos; fonte wikipedia) – Está em evidência na mídia o imenso interesse das grandes potências sobre as terras raras. Isso se deve porque elas são essenciais para a alta tecnologia e a transição energética presentes em veículos elétricos, turbinas eólicas, smartphones, satélites e armamentos de defesa. O Brasil possui a segunda maior reserva mundial, isto o coloca no centro de uma disputa geopolítica por controle e suprimento estratégico contra o domínio da China nesse setor. As terras-raras ou metais de terras-raras são, de acordo com a classificação da IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry - sigla para União Internacional de Química Pura e Aplicada), um grupo relativamente abundante de 17 elementos químicos, dos quais 15 pertencem na Tabela Periódica dos Elementos (tabela que arruma os elementos químicos por número crescente de número atômico - número de prótons - ordenando-os em colunas, que constituem as famílias agrupadas em elementos com propriedades semelhantes, e por linhas, que constituem os períodos, arrumando o elementos conforme o total de camadas de elétrons em seus átomos, de 1 a 7 camadas – linhas de 1 a 7). Terras Raras é a denominação dadas aos elementos com número atômico (Z) entre Z=57 e Z=71, que é o número atômico do grupo dos lantanídeos, isto é do lantânio (La) ao lutécio (Lu), aos quais se juntam o escândio (Sc, Z=21) e o ítrio (Y, Z=39), elementos que ocorrem nos mesmos minérios e apresentam propriedade físico-químicas semelhantes, com propriedades magnéticas e luminescentes únicas, essenciais para alta tecnologia (na Tabela Periódica estão organizados na mesma coluna). Apesar de não serem verdadeiramente raros, são economicamente difíceis de extrair, sendo a China líder na produção. O Brasil é um possuidor de grandes reservas estratégicas. As principais fontes econômicas de terras-raras são os minerais monazita, bastnasita, xenótimo e loparita e as argilas lateríticas que absorvem íons (átomos ou moléculas que perderam ou ganharam elétrons). Apesar da sua abundância relativa elevada, os minerais de terras-raras são mais difíceis de minerar e de extrair do que fontes equivalentes dos demais metais, devido em parte às suas semelhanças químicas. Esta dificuldade torna os metais de terras-raras relativamente caros, pelo que, o seu uso industrial foi muito pequeno até serem desenvolvidas técnicas de separação de alto rendimento, tais como a troca iônica, cristalização fracional e extração líquido-líquido nas décadas de 1950 e de 1960. As propriedades químicas e físicas das terras-raras são utilizadas numa grande variedade de aplicações tecnológicas, que vão desde a constituição de catalisadores à produção de materiais luminescentes e de magnetos. Os metais de terras-raras estão incorporados em aplicações como os supercondutores, magnetos miniaturizados, catalisadores utilizados em refinação de produtos diversos e componentes para carros híbridos. Íons de terras-raras são utilizados como os átomos ativos em materiais luminescentes usados em aplicações de ótico eletrônica. Foram também extensivamente utilizados como dopantes (aditivos introduzidos quimicamente) em tubos de raios catódicos para televisores e computadores. As terras-raras também apresentam um grande valor de aplicação em cenários dentro do campo de estudos das ciências biológicas, em decorrência de suas extraordinárias propriedades espectroscópicas e magnéticas, tendo em vista que sondas luminescentes são utilizadas em estudos de biomoléculas, e dentro da área da imunologia, fazem parte de procedimentos de diagnósticos aplicados em investigações clínicas de enzimas, anticorpos, células e hormônios, além da contribuição medicinal de diagnósticos não invasivos de doenças, realizado através de ressonância nuclear magnética.



VINTE DE JANEIRO, SÃO SEBASTIÃO, OXÓSSI, (Jorge da Rocha Santos; fontes: Wikipédia; dorio-praca.com; girasdeumbanda.com.br) – Sebastião nasceu em Narbona, na França, no ano de 256 da Era Cristã. Ainda jovem, mudou-se com a família para Milão, na Itália. Alistou-se no exército romano e, pelas suas qualidades, chegou ao posto de comandante da Guarda Pretoriana (guarda pessoal dos imperadores romanos). Era o soldado predileto do imperador Diocleciano (284 a 305 DC). Convertido ao cristianismo, Sebastião valia-se do seu alto posto para fazer visitas frequentes aos cristãos presos dando a eles um tratamento mais brando. A fama de benfeitor dos cristãos se espalhou e Sebastião foi denunciado ao imperador. Este, que perseguia os cristãos do seu exército, tentou fazer com que Sebastião renunciasse ao cristianismo, mas diante do imperador Sebastião não negou a sua fé e foi condenado à morte. Foi amarrado a uma árvore e alvejado por flechas que o deixaram aparentemente morto. Seu corpo foi resgatado pela cristã Irene e, sob os cuidados dela, conseguiu se restabelecer. Depois de recuperado, Sebastião indiferente aos rogos para não se expor, apresentou-se ao imperador insistindo para que acabasse com as perseguições e execuções dos cristãos. Ignorando os pedidos, desta vez, Diocleciano ordenou que o açoitassem até a morte e o corpo fosse jogado no esgoto público de Roma. Sebastião morreu em 20 de janeiro de 288. Seu corpo foi recolhido por Luciana, a quem, em sonho, pediu que o sepultasse próximo das catacumbas dos apóstolos. No século IV, o imperador Constantino, convertido ao cristianismo, mandou construir a Basílica de São Sebastião, perto do local do sepultamento, junto à Via Appia, para abrigar o corpo de São Sebastião. Seu culto iniciou-se naquele período. Na Umbanda e no Candomblé, Orixá é designação genérica das divindades cultuadas pelos iorubas do sudoeste da atual Nigéria, e também de Benin e do Togo, países da costa ocidental do continente africano. Elas foram trazidas para o Brasil pelos negros escravizados daquelas áreas. O Orixá Oxóssi é sincretizado como São Sebastião, o santo católico, o soldado romano, guerreiro, que morreu, em decorrência de sua coragem moral, quando se declarou cristão, numa época em que isso custava a própria vida. Oxóssi, Orixá trazido ao Brasil incrustado na fé dos escravos africanos, o grande Orixá das florestas e de todos os seres que nela habitam, Orixá da fartura e da riqueza.

Pode-se enganar a muitos por algum tempo. Pode-se mesmo enganar alguns por muito tempo. Mas não se pode enganar a todos todo o tempo.

Abraham. Lincoln

PREFEITURA DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES, COMPRAS E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS (DELCA)

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM NA ESTRADA DO PALMITAL, LOTEAMENTO 620, ÁGUAS LINDAS, NOGUEIRAS – PETRÓPOLIS/RJ. Valor estimado: R\$ 488.746,64. DATA/HORA: 29/04/2026 - 09:00h (Encerramento do Recebimento das Propostas) e 11:00h (Início do Recebimento dos Lances). Edital completo e maiores informações a partir de 21/01/2026 no "site": www.blcompras.com.br.

Petrópolis, 13 de janeiro de 2026.

EDIMILSON DIAMANTINO RODRIGUES
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO.

PREFEITURA DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES, COMPRAS E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS (DELCA)

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE APARELHOS PARA TERAPIA DE SUPORTE RESPIRATÓRIO, PARA ATENDER A DEMANDA DE PACIENTES EXTERNOS DA SUPERINTENDÊNCIA DE ATENÇÃO À SAÚDE, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, conforme especificado no edital. Valor estimado: R\$ 295.800,00 – Recursos oriundos do Fundo Municipal de Saúde. DATA/HORA: 05/02/2026 - 09:00h (Encerramento do recebimento das Propostas) e às 11:00h (Início dos Lances). Edital completo e maiores informações a partir de 21/01/2026, no site www.blcompras.com.

Petrópolis, 14 de janeiro de 2026

WAGNER LUIZ FERREIRA DA SILVA
Secretário de Administração e de Recursos Humanos

PREFEITURA DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES, COMPRAS E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS (DELCA)

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2026

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO (INSUMOS FIO DE SUTURA) PARA O DEPARTAMENTO DE SAÚDE BUCAL - SECRETARIA DE SAÚDE, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, conforme especificado no edital. Valor estimado: R\$ 265.467,10 – Recursos oriundos do Fundo Municipal de Saúde. DATA/HORA: 04/02/2026 - 09:00h (Encerramento do recebimento das Propostas) e às 11:00h (Início dos Lances). Edital completo e maiores informações a partir de 21/01/2026, no site www.blcompras.com.

Petrópolis, 14 de janeiro de 2026

WAGNER LUIZ FERREIRA DA SILVA
Secretário de Administração e de Recursos Humanos

PREFEITURA DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES, COMPRAS E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS (DELCA)

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE APARELHOS PARA TERAPIA DE SUPORTE RESPIRATÓRIO, PARA ATENDER A DEMANDA DE PACIENTES EXTERNOS DA SUPERINTENDÊNCIA DE ATENÇÃO À SAÚDE, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, conforme especificado no edital. Valor estimado: R\$ 295.800,00 – Recursos oriundos do Fundo Municipal de Saúde. DATA/HORA: 05/02/2026 - 09:00h (Encerramento do recebimento das Propostas) e às 11:00h (Início dos Lances). Edital completo e maiores informações a partir de 21/01/2026, no site www.blcompras.com.

Petrópolis, 14 de janeiro de 2026

WAGNER LUIZ FERREIRA DA SILVA
Secretário de Administração e de Recursos Humanos

PUBLICAÇÃO OFICIAL - 16/01/2026

CÂMARA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

EXTRATO DE TERMO ADITIVO 03

INSTRUMENTO: EXTRATO DE TERMO ADITIVO 03
FUNDAMENTO: Processo CMP ADM nº 687/2025
PARTES: CÂMARA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS e H F GESTÃO PÚBLICA LTDA.
OBJETO: Prorrogação da contratação de empresa especializada para licenciamento de uso em regime de locação de Sistemas Integrados de Administração, Gestão Pública Municipal e de Legislativo Municipal para atender a demanda da Câmara Municipal de Petrópolis.
PRAZO: 16/01/2026 a 15/01/2027
VALOR: R\$ 28.220,15 (vinte e oito mil duzentos e vinte reais e quinze centavos) mês.
DATA: 11/12/2025.

Igreja Evangélica Assembléia de Deus Santo dos Santos Em Constituição

Assembléia de Constituição Data: 10.01.2026 Sede Rua Edio Furtado da Costa, 312, Madame Machado, 25745-702, Petrópolis - RJ. Fim: levar a palavra e os ensinamentos de Deus a todos os seres humanos; fundamentada nas Santas Escrituras. Prazo: Indeterminado. Diretor-Presidente: Luiz Antônio dos Passos.

SCOPO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 03.290.263/0001-70 torna público que recebeu da Secretaria de Meio Ambiente – SMA, a Autorização Ambiental AA Nº 283/2025 para supressão vegetal com validade até 19/12/2026, através do Processo nº 8398/2025 para a atividade "Grupoamento Residencial Multifamiliar", situada no endereço Travessa Augusto Fragoso nº 431, Cremerie, Petrópolis-RJ

SINDICATO DOS TRABALHADORES DA INDÚSTRIA GRÁFICA, DA COMUNICAÇÃO GRÁFICA E DOS SERVIÇOS GRÁFICOS DE PETRÓPOLIS. ELEIÇÕES SINDICAIS/EDITAL DE CONVOCAÇÃO/ASSEMBLEIA GERAL EXTRA-ORDINÁRIA DE ASSOCIADOS

O Presidente do Sindicato dos Trabalhadores da Indústria Gráfica, da Comunicação Gráfica e dos Serviços Gráficos de Petrópolis CONVOCA todos os trabalhadores Gráficos associados da categoria, em condições para o exercício do direito de voto, à Assembleia Geral Extraordinária de Associados para a Eleição da Diretoria e do Conselho Fiscal deste Sindicato, de acordo com as normas estatutárias em seu artigo; ART 58, para deliberarem a seguinte ordem do dia: aprovação da nova diretoria para o quinquênio de 07/02/2026 à 06/02/2031. A referida assembleia será realizada no dia 23 de janeiro de 2026, às 15:00 horas em primeira convocação, em não se atingindo este quorum em segunda e última convocação às 16:00 horas, sendo válida com qualquer número de presentes. Na sede do Sindicato, sito à (Travessa Vereador Prudente Aguiar, 38/sala 117). Petrópolis, 15 de janeiro de 2026. Alex Palladino Neves - Presidente

enel BRASIL			
DESLIGAMENTO PROGRAMADO			
A ENEL avisa aos seus clientes a interrupção temporária do fornecimento de energia ocasionada pela necessidade de execução de serviços de manutenção/obras nos seguintes horários e locais: Dia: 20/01/2026			
Horário	Endereço	PETRÓPOLIS	Nº Deslig.
13:00 às 18:30	Rua Doutor Valois Souto -	Carangola - Corréas - Petrópolis	27539585
13:00 às 18:30	Estrada Carangola -	Carangola - Petrópolis	27539585
13:00 às 18:30	Estrada Nossa Senhora de Sion -	Corréas - Carangola - Petrópolis	27539585
13:00 às 18:30	Rua do Caetitu -	Nogueira - Corréas - Petrópolis	27539585
13:00 às 18:30	Rua Luis Gomes da Silva -	Corréas - Petrópolis	27539585
13:00 às 18:30	Travessa 14 -	Travessa São José Seon - Corréas - Petrópolis	27539585
13:00 às 18:30	Travessa São José de Sion -	Corréas - Petrópolis	27539585
13:00 às 19:00	Estrada Angra Get/União -	Posse - Petrópolis	27539481
13:00 às 19:00	Estrada União Indústria -	Centro - Itaipava - Petrópolis	27539481
13:00 às 19:00	Rua Manoel Fernandes -	Centro - Itaipava	27539481
13:00 às 19:00	Estrada do Taquaril -	Vale da Paz - Pedro do Rio - Posse - Petrópolis	27543907
13:00 às 19:00	Estrada Mãe D'Água -	Itaipava - Petrópolis	27543907
13:00 às 19:00	Estrada Serra do Taquaril -	Posse - Petrópolis	27543907
13:00 às 19:00	Rua Manoel B de Andrade -	Taquaril - Nogueira - Petrópolis	27543907
13:00 às 20:00	Estrada das Arcas -	Itaipava - Petrópolis	27535001
13:00 às 20:00	Rua Luis Winter Silveira -	Duarte Silveira - Petrópolis	27535001
Dia: 21/01/2026			
Horário	Endereço	PETRÓPOLIS	Nº Deslig.
13:00 às 20:00	Condomínio Bouganville -	Secretário - Petrópolis	27545011
13:00 às 20:00	Rua Domingos Nogueira -	Secretário - Petrópolis	27545011
13:00 às 20:00	Rua Rui Costa Leite -	Secretário - Petrópolis	27545011
13:00 às 20:00	Estrada Mãe D'Água -	Itaipava - Pedra Negra - Petrópolis	27546095
Saiba mais em enel.com.br			

Indicadores Econômicos

BOVESPA	+0,11%	165.335
DOLAR COM.	-0,62%	5,3670
EURO	-0,40%	6,2478

PREVISÃO do tempo

Sexta-feira instável

A previsão para a sexta-feira (16) é de sol com algumas nuvens. Chove rápido durante o dia e à noite. As temperaturas podem variar entre 17°C e 26°C, segundo a Climatempo.

Sepultamento MUNICIPAL

Laura Silva Benvenuti, 85 anos, Centro, às 10h;
Marcio Soares C. de Andrade, 54 anos, Cascatinha, às 10h;
Paulo Roberto Santos Coelho, 72 anos, Bingen, às 10h30;
Carlos Roberto Licht, 70 anos, Mosela, às 14h30;
Murilo Antônio da Silva, 57 anos, Fazenda Inglesa, às 15h;
Patrícia Gonçalves Moreira, 42 anos, Vila Rica, às 16h30;

ITAIPAVA

Gabriel Oliveira Vargas, 26 anos, às 14h;

OBS. AS INFORMAÇÕES ACIMA SÃO FORNECIDAS AO DIÁRIO POR FUNCIONÁRIOS DAS SECRETARIAS DOS CEMITÉRIOS

COMDEP-CIA. MUNICIPAL DESENVOLVIMENTO DE PETRÓPOLIS
CNPJ 29159985-0001-84 - NIRE 33300139265 - PMP

ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA

São convocados os Srs. acionistas a se reunirem em ASSEMBLÉIA GERAL EXTRA-ORDINÁRIA, a realizar-se às 09:30 hs do dia 30.01.26, na sede da Companhia, na Rua Gal. Rondon, 400-B, Quitandinha, Petrópolis, para deliberar sobre a seguinte pauta: 1 - Prestação de Contas dos Administradores, exame, discussão e votação das demonstrações financeiras relativas ao exercício social encerrado em 31.12.23. 2 - Deliberação sobre o resultado do exercício. 3 - Eleição dos membros do Conselho Fiscal e fixação da remuneração. 4 - Eleição dos membros do Conselho de Administração e fixação da remuneração. 5 - Assuntos Gerais. Bruno de Carvalho Villela - Presidente do Conselho de Administração; Petrópolis, 12 de janeiro de 2026.

Leia e assine o

Diário de Petrópolis

📞 2235-7165