

mercado

Produção de nióbio atende demanda e tem preço baixo

Expansão defendida por Bolsonaro enfrenta falta de demanda custo elevado

Anna Virginia Balloussier

ARAXÁ (MG) O arranha-céu mais alto de Pequim, o Chi-na Zum, que tem meio quilômetro de extensão. O maior acelerador de partículas do planeta, o LHC. Megapontes mundo afora. Foguetes do bilionário Elon Musk.

O nióbio, ativo do clã Moreira Salles, que controla a maior empresa do mundo desse minério, está em tudo isso. Mas é por sua presença nos discursos de Jair Bolsonaro que ele talvez seja mais lembrado.

O presidente não perde uma oportunidade de exaltar as maravilhas do 41º elemento da tabela periódica. Em junho, direto do Japão, onde estava para a reunião do G20, mostrou, numa transmissão pelo Facebook, como o nióbio agrega valor até a bijuterias. O "pequeno cordãozinho" que exibiu valeria R\$ 4.000, e se de ouro fossenão passaria de R\$ 3.000, sustentou.

"A vantagem disso, em relação ao ouro, primeiro são as cores, que variam. E ninguém tem reação alérgica a nióbio. Alguns têm a ouro. Às vezes, a mãe põe um brinquinho na orelha da menina — menina, para deixar bem claro — e tem reação."

Palco maior foi a Assembleia-Geral da ONU. "O índio não quer ser latifundiário pobre em cima de terras raras, especialmente das terras mais raras do mundo", disse em sua estreia no encontro, no dia 24 de setembro.

Foi a deixa para exaltar a "grande abundância", nas reservas lanomâncias e Raposa Serra do Sol, de ouro, diamante, urânio e deste menos conhecido minério batizado em homenagem a Niobe, neta de Zeus na mitologia grega.

Uma semana depois, disse a garimpelcos que "o interesse na Amazônia não é no índio nem na porta da árvore, é no minério".

A hipótese de que Bolsonaro possa anular a demarcação de reservas indígenas com o pretexto da exploração mineral tira o sono de ambientalistas e lideranças indígenas. Causa também estranhamento a 4.500 km dali, onde fica a maior jazida de nióbio do mundo. Lugar, aliás, familiar ao presidente.

Com a disputa presidencial já em mente, Bolsonaro visitou três anos atrás a CBMM (Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração), desde 1965 sob controle da família sócia do Itaú Unibanco.

Sua empolgação com a matéria-prima de um negócio que ajuda os Moreira Salles a serem o clã mais rico do Brasil rendeu uma situação ambígua em agosto, quando a CBMM entregou seu 1º Prêmio de Ciência e Tecnologia.

Pedro Moreira Salles, que preside o conselho de administração da empresa, alfinetou a onda anticência do governo Bolsonaro ao dizer que "um país que dá as costas para o conhecimento" está condenado a ser "pobre, doente e inseguro". Mas exaltou o mineral xodó do presidente.

Há anos Bolsonaro fala de um "Vale do Nióbio", que vê como versão brasileira do polo de silício que fomenta o hub tecnológico dos EUA. O que pegou a companhia de surpresa é a afirmação de que o Brasil teria motivos para explorar o nióbio do norte do país.

Sequer há demanda para tanto. A CBMM domina 80% do mercado de cerca de 130 mil toneladas de nióbio por ano. Tem uma única concorrente, uma britânica que atua no Canadá e em Goiás.

A brasileira pretende fechar este ano com 110 mil toneladas produzidas, o que elevaria sua receita de R\$ 7,4 bilhões em 2018 (apenas com empréstimos, o Itaú faturou R\$ 63,6 bilhões no ano passado).

Não que alguém coloque nessas palavras, mas bolsonaristas às vezes mais atrapalham que ajudam.

Um dos exemplos é dizer que o Brasil deve expandir a exploração, sem considerar se há demanda ou mesmo o custo de minerar numa Roraima sem infraestrutura.

"O mercado é limitado, sendo economicamente inviável aumentar a sua produção, ainda mais investir numa nova

planta em região remota", diz Márcio Santilli, presidente da Funai no governo de Fernando Henrique Cardoso e sócio do Instituto Socioambiental.

Ele vê "ignorância deliberada" de Bolsonaro sobre o tema, "associada a um viés ideológico que o leva a tentar delegitar o direito dos índios."

Eduardo Ribeiro, presidente da CBMM, diz que a reserva em Minas Gerais dura ao menos dois séculos, de bom tamanho para suprir a clientela.

Esse discurso do nióbio como "salvador da pátria" seria acima do tom, ele diz à Folha na casa de hóspedes da empresa, que recebe potenciais compradores do mundo to-

do, sobretudo asiáticos, em Araxá (MG). A entrada da sede parece a ONU, com cerca de 50 bandeiras de cada país que negocia com a CBMM.

Há algo de vintage no entusiasmo de Bolsonaro pelo elemento. Enéas Carneiro (1938-2007), eterno presidencialista, usava seus parcos segundos na propaganda eleitoral para criticar a exportação do extraordinário nióbio "a preço de banana" — a CBMM manda para fora 96% do que produz.

Em 2016, o então deputado Bolsonaro discursou no Congresso contra a venda, cinco anos antes, de 30% da companhia para acionistas da Ásia.

Para ele, tudo parte de um plano para jogar a riqueza verde-amarela no colo do capital estrangeiro. "É crítico e inacreditável! Mas logicamente se acredita, porque vem do PT."

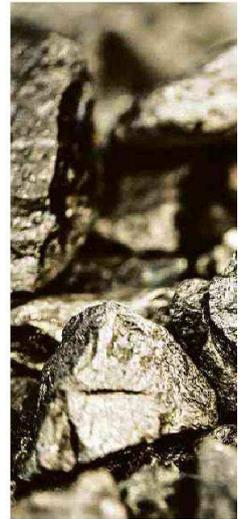
Há muita informação falsa sobre o nióbio, e a maioria peca por exagerar. Enéas, diz Ribeiro, é bom exemplo de "ideias incorretas" que geram "ruídos por completa ignorância."

Hoje há vídeos atribuindo superpoderes ao nióbio, como um caminhão que vira pedacinhos ao se chocar contra uma cerca supostamente feita com o material.

Também circula a ideia falsa de que o Brasil concentra quase todo o nióbio global, quando na verdade há 85 minas mapeadas no mundo, a maioria não explorada justamente por empelhos na extração e falta de compradores.

Mas o nióbio é tudo isso? Se levou o ex-embaixador e banqueiro Walther Moreira Salles a adquirir a CBMM na década de 1960, potencial deve ter.

Os descrentes lembram que o valor comercializado é baixo demais (o quilô do ouro



Ferronióbio produzido em Araxá (MG)

LEILÃO JUDICIAL ELETRÔNICO



IMÓVEIS EM PROCESSO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU FALÊNCIA, SÃO LIVRES DE QUALQUER ÔNUS. É AQUISIÇÃO ORIGINÁRIA!

RECUPERAÇÃO JUDICIAL ARTEB ID 4479
Lote 23

TERRENO EM POLO INDUSTRIAL
São Bernardo do Campo/SP

Terreno em área de 76.401 m² localizado a 3 Km do Centro de São Bernardo do Campo, com fácil acesso ao Rodovial Mário Covas, Rodovia Andrietta e Rodovia dos Imigrantes.

Avaliação R\$ 116.178.000,00

CAPTANDO PROPOSTAS
Até 09 de Outubro às 14:00hs

Av. Robert Kennedy esquina com a Av. Pinacópia, São Bernardo do Campo/SP

Juiz Emanoel Dias de Oliveira/Relatório/Colégio Licit. 2ª Vara Civil de São Paulo/SP

MASSA FALIDA AUTO POSTO PENHA DE ITAPIRA ID 4088

Posto de gasolina e loja de conveniência em terreno com edificações, móveis e equipamentos, com área total de 769 m².

Avaliação R\$ 694.775,00
Lances a partir de R\$ 416.865,00

Leilão - 07/10 às 14:30hs

R. do Pálar, 650, esquina com a Rua Dionísio do Rocha Serra, 26, São Vicente, Itapira/SP

Juiz Emanoel Dias de Oliveira/Relatório/Colégio Licit. 2ª Vara Civil de São Paulo/SP

MASSA FALIDA OR SERVICE COMÉRCIO E SERVIÇOS DE IMACENS LTDA ID 4498

Barueri/SP

Prédio comercial com 6.640 m² em Barueri/SP.

Avaliação R\$ 4.142.786,60

CAPTANDO PROPOSTAS
Até 10 de Outubro às 10:00hs

Rua Grandes Lagos, 167 - Colônia, Barueri - SP

Juiz Emanoel Dias de Oliveira/Relatório/Colégio Licit. 2ª Vara Civil de São Paulo/SP

GALPÃO INDUSTRIAL E TERRENO DA FALÊNCIA WTW ID 4268

Fernandópolis/SP

Terreno com área de 3.043 m² e galpão industrial com área aproximada de 2.210 m².

Avaliação R\$ 2.762.305,14
Lances a partir de R\$ 1.657.383,08

1º Leilão dia 18/10 às 15:00hs
2º Leilão dia 19/10 às 15:00hs

Avenida Roca Velha Aderaldo, Fernandópolis/SP

Juiz Emanoel Dias de Oliveira/Relatório/Colégio Licit. 2ª Vara Civil de São Paulo/SP

Livre de Ônus

MASSA FALIDA FRIGORÍFICO MARGEN LTDA ID 4476

Ribeirão Casca/Itaipava/MT

Fazenda Blumenau com área de 98.924,3 ha.

Avaliação R\$ 5.255.707,24
Lances a partir de R\$ 2.627.853,62

Leilão dia 23/10 às 10:30hs

RJ 558 Município Ribeirão Casca/Itaipava - MT

Juiz Emanoel Dias de Oliveira/Relatório/Colégio Licit. 2ª Vara Civil de São Paulo/SP

MASSA FALIDA SUL AMERICANA DE CADERNOS ID 4622
Lote 1 de 4

Itapetininga/SP

Galpões comerciais, terreno e imóvel residencial.

Avaliação total R\$ 11.961.473,56
Lances a partir de 60% da Avaliação

1º Leilão dia 24/10 às 09:00hs
2º Leilão dia 14/11 às 09:00hs

Rua Emanoel Dias de Oliveira/Colégio Licit. 2ª Vara Civil de São Paulo/SP

COMPLEXO INDUSTRIAL COM 1.018.395 m² ID 4657

Rio Verde/GO

Imóvel industrial denominado Fazenda Rio Verde Zona Rural de Rio Verde com área total de 1.018.395 m² e área construída de 21.389 m².

Avaliação R\$ 37.252.053,74
Lances a partir de R\$ 18.626.026,87

Leilão dia 22/11 às 15:00hs

Rodovia GO 176 KM 15, s/n, Rio Verde - GO

Juiz Emanoel Dias de Oliveira/Relatório/Colégio Licit. 2ª Vara Civil de São Paulo/SP

MASSA FALIDA POLIKRAFT SACOS MULTIFOLHADOS DE PAPEL LTDA ID 4157
Lote 1 de 4

Pirapora do Bom Jesus/SP

Terreno com área total de 11.000 m² e 5.428 m² de área construída. Imóvel composto por Galpão, móveis, utensílios, equipamentos e maquinários.

Avaliação total R\$ 5.908.177,65
Lances a partir de R\$ 2.954.088,82

Leilão dia 06/11 às 10:00hs

Rua Im. 69 - Distrito Industrial Morro Branco, Pirapora do Bom Jesus - SP

Juiz Emanoel Dias de Oliveira/Relatório/Colégio Licit. 2ª Vara Civil de São Paulo/SP



Divulgação

vale cem vezes mais do que os US\$ 40 do ferro-niôbio, principal produto da CBMM).
Se é tão maravilhoso assim, por que cobrar tão pouco?
O niôbio, de fato, gera ligas metálicas mais leves e resistentes. Exemplo da CBMM apresentado em Araxá: uma caçamba de caminhão com aço normal sai em média por R\$ 82,5 mil; a de aço turbinado por niôbio, R\$ 92,3 mil.
Só que o segundo veículo pesaria 6.000 toneladas, 1.100 a menos do que o comum. Conseguiria transportar uma tonelada extra de carga e precisaria fazer, assim, menos viagens. Cálculo: em seis meses, o custo compensaria.
É basta um temperinho de niôbio para anabolizar o aço, coisa de 300 gramas por tonelada. Tanto que o ferro-niôbio exportado pode ser empacotado em pequenas latas que lembram as de tinta.
Reves: o Brasil pode monopolizar a produção de niôbio, só que o ele concorre com outros parecidos.
O presidente da CBMM propõe chegar numa aula de

engenheira e perguntar: "Títânio, quem ouviu falar? Todo mundo levanta a mão. Anos atrás, só três gatos pingados sabiam o que era niôbio".
Siderúrgicas são as maiores clientes da CBMM, mas a companhia investe em outras frentes. Luiz Carlos Oliveira, professor do departamento de química da UFMG (Universidade Federal de Minas Gerais), dá exemplos: "Tem resultados avançados para o uso como fármaco anticâncer e promissores para a produção de supercapacitores híbridos para uso em energias renováveis".
Baterias (para veículos elétricos e celulares, por exemplo) que fundem materiais como lítio e niôbio poderiam ser carregadas em minutos, até segundos. Neste mês, a Lamborghini anunciou uma dessas baterias mistas para seus carros de alta performance, capazes de alcançar 100 km/h em três segundos.
Eduardo Ribeiro, o presidente, brinca (ou não) que no futuro até um xampu miraculoso poderia levar niôbio.

Superministros amarelam na primavera

Reformas e a propaganda de combate à corrupção sofrem desgaste político

Vinicius Torres Freire

Journalista, foi secretário de Redação da Folha. É mestre em administração pública pela Universidade Harvard (EUA)

A primavera está com cara de outono para Sérgio Moro (Justiça) e Paulo Guedes (Economia), superministros que já estão com as folhas amareladas, nem terminou o primeiro ano do governo.
O tempo também parece mudar para a tentativa do presidente de governar sem fazer acordos mais gordos com o Congresso. O arranjo de governo de Jair Bolsonaro ainda não tomou forma, se é que algum

banho-maria. Contam por aí aquela velha conversa de que Guedes precisa ter mais "sensibilidade política", além de resultados e feitos para apresentar também no curto prazo.
Segundo, o Congresso começou a apresentar contas mais pesadas para Bolsonaro, boleros político-financeiros que em parte caem no colo de Guedes. A última rodada da tramitação da reforma da Previdência não vai apenas custar caro em termos de liberação de verbas e de cargos.
Os parlamentares começam a apresentar o orçamento das suas expectativas de relação com o governo. A campanha da eleição municipal ainda deve complicar esse jogo.
Decreto o governo já sofreu dúzias de derrotas: derrubada de decretos, de vetos, medidas provisórias que caducam, projetos de lei largados na poeira.
Mas o Congresso não bulia até agora com artigos de extrema necessidade, como reformas econômicas fundamentais, a começar pela da Previdência (o talho no funcionalismo e a reforma tributária serão ossos duros de roer).
Previsível, os parlamentares acabam de dizer que não vão aprovar reformas duras e controversas de graça para o sucesso do governo Bolsonaro.
Terceiro: tal pressão do Congresso não provocou uma reviravolta, mas vazam de modo cada vez mais frequente notícias sobre uma reforma ministerial. De costume, mudanças em ministério não sacm como o presidente e seus líderes planejavam. Quando se abre a porteira, passa boi, passa boiada e passa girafa também, pois muita gente vai querer pasto.
Quem vaza as notícias diz que o governo noticiaria cargos por apoio partidário, mas sem ousar dizer o nome da barganha.
Quarto, um dos tripés do governo Bolsonaro, a história de combate à corrupção, está sendo corroído. Óbvio, um dos cupins é a reação em várias frentes às lambanças da Lava Jato, associada a Moro (derrotas no Supremo, no Congresso, críticas na opinião pública).
Além do mais, a irritação do Congresso com a política de Bolsonaro se junta ao desgosto corporativista e às críticas de fundo a respeito da atuação de Moro, na sua vida progressa e no ministério, em especial no pacote anticrime. Embora popular, o ministro é uma figura acuada e desprestigiada nos três Poderes.
As reformas dão tropeços no Congresso; parte da elite econômica se impacienta com a falta de clareza de rumos.
O programa anticorrupção de Bolsonaro parece se afogar no acordo de que participa o próprio presidente, entre outros problemas. De firme, do tripé, resta a propaganda reacionária e autoritária.
Gente mais razoável do Planalto parece ter notado que o governo precisa de um rearranjo e que não se assentou. O que Bolsonaro fará disso é uma assombração.

ESPECIALISTAS EM LEILÕES DE GRANDES ATIVOS

TEMOS AS MELHORES OPORTUNIDADES, IMÓVEIS PARA MORAR OU INVESTIR COM ATÉ 50% ABAIXO DO VALOR DE AVALIAÇÃO. APROVEITE!

IMÓVEIS RESIDENCIAIS COM PREÇOS IMPERDÍVEIS

IMÓVEL RESIDENCIAL COM 368 m² ID 4662
Barueri/SP

Imóvel no loteamento Alphaville Conde II, composto por sala, cozinha, área de serviço, dormitório de serviço, sala de tv, closet e 3 suítes.

Avaliação **R\$ 3.256.000,00**
Lances a partir de **R\$ 1.628.000,00**

Leilão dia 27/11 às 15:00hs

Alameda do Porto, 178, Lote nº 11, Quadra 01, Alphaville Conde II, Barueri/SP

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de Barueri/SP

APARTAMENTOS COM DIFERENTES METRAGENS

APARTAMENTO DE COBERTURA DUPLEX ID 4673
Barueri/SP

Apartamento duplex com 350 m² no Condomínio Verde Ville - Mod II, composto por sala de estar/jantar, 3 suítes, lavabo, cozinha, área de serviços e 4 vagas de garagem.

Avaliação **R\$ 1.424.160,21**
Lances a partir de **R\$ 854.496,12**

1ª Leilão dia 29/11 às 10:00hs
2ª Leilão dia 19/12 às 10:00hs

Alameda Verde Ville, 013, 3º do Torço Alphaville, Barueri/SP

Julia Emma De Barros Patrício
3ª Vara Civil de Barueri/SP

Imóvel com 399 m² ID 4609
Santo Amaro/SP

Imóvel em área de terreno de 988 m² e casa construída com 399 m². Localizado 5 min da Av. Washington Luís e a 7 min da Orla de São Paulo.

Avaliação **R\$ 1.530.327,17**
Lances a partir de **R\$ 1.530.327,17**

1ª Leilão 20/10 - 10:00hs
2ª Leilão 19/11 - 10:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil do Foro Regional de Santo Amaro/SP

Imóvel Residencial com 150 m² ID 4611
Cangaíba/SP

Imóvel com área de terreno de 256 m² e casa construída com 150 m², composto por sala 2 ambientes, cozinha, lavabo, e dormitórios sendo 2 suítes, quarto, lavanderia e garagem para 4 veículos.

Lances a partir de **R\$ 785.063,25**

Leilão 25 de Outubro - 10:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil do Foro Regional V de Penha de França/SP

Apartamento com 80 m² ID 4614
São José do Rio Preto/SP

Imóvel no Residencial Safira, constituído de 2 dormitórios, sendo 1 com banheiro privativo, 2 banheiros, sala de estar com varanda, cozinha, área de serviço e 1 vaga de garagem.

Avaliação **R\$ 200.000,00**
Lances a partir de **R\$ 120.000,00**

1ª Leilão 14/10 - 10:00hs
2ª Leilão 05/11 - 10:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de São José do Rio Preto/SP

Apartamento com 103 m² ID 4630
São José do Rio Preto/SP

Imóvel com vaga de garagem, localizado a 4 min da Rod. Washington Luís e a 9 min do Aeroporto de São José do Rio Preto.

Avaliação **R\$ 350.343,60**
Lances a partir de **R\$ 190.240,00**

1ª Leilão 20/10 - 10:00hs
2ª Leilão 21/11 - 09:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de São José do Rio Preto/SP

Imóvel Residencial com 104 m² ID 4617
Piracicaba/SP

Imóvel com área de terreno de 150 m² e casa construída com 104 m², composto por sala, cozinha, 2 dormitórios, sendo 1 com suíte, wc, lavanderia e 2 vagas de garagem.

Avaliação **R\$ 205.052,66**
Lances a partir de **R\$ 212.356,66**

1ª Leilão 24/10 - 10:00hs
2ª Leilão 18/11 - 10:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de Piracicaba/SP

Imóvel Residencial com 46 m² ID 4636
São José dos Campos/SP

Imóvel com área de terreno de 150 m² e casa construída com 46 m², localizada a 200 m da Rod. Presidente Dutra.

Lances a partir de **R\$ 296.728,26**

Leilão 11 de Novembro - 10:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de São José dos Campos/SP

Apartamento com 130 m² ID 4632
São José dos Campos/SP

Imóvel no Condomínio Manhattan com 2 vagas de garagem. Localizado a 5 min da Rod. Presidente Benedito Matos e a 7 min do Shopping Eldorado.

Avaliação **R\$ 725.483,00**
Lances a partir de **R\$ 453.971,60**

1ª Leilão 29/10 - 10:00hs
2ª Leilão 18/11 - 10:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de São José dos Campos/SP

Apartamento com 141 m² ID 4638
São José dos Campos/SP

Imóvel no Residencial Grand Splendor, composto por sala com janelas, 2 dormitórios, sendo 2 suítes, wc, cozinha, varanda, área de serviço com 7 banheiros e 2 vagas de garagem.

Avaliação **R\$ 536.775,00**
Lances a partir de **R\$ 425.819,00**

1ª Leilão 29/10 - 10:00hs
2ª Leilão 20/11 - 10:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de São José dos Campos/SP

Imóvel Residencial com 250 m² ID 4638
Lote 1
São José dos Campos/SP

Imóvel com área de terreno de 250 m² e casa construída com 172 m², composto por sala, cozinha, 3 dormitórios, sendo 1 com suíte, wc, lavanderia e 3 vagas de garagem.

Avaliação **R\$ 427.761,00**
Lances a partir de **80% da avaliação**

1ª Leilão 31/10 - 09:00hs
2ª Leilão 25/11 - 09:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de São José dos Campos/SP

Imóvel Residencial com 125 m² ID 4638
Lote 2
Pindamonhangaba/SP

Imóvel com 2 ambientes, composto por 3 salas, cozinha, 3 dormitórios, sendo 2 com suíte e 1 com suíte, wc, lavanderia, quarto, varanda, 1 vaga de garagem e 2 vagas de garagem.

Avaliação **R\$ 441.000,00**
Lances a partir de **80% da avaliação**

1ª Leilão 31/10 - 09:00hs
2ª Leilão 25/11 - 09:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de São José dos Campos/SP

Apartamento com 83 m² ID 4615
Serra Negra/SP

Imóvel no Residencial Silvana, composto por 2 dormitórios, wc, sala, cozinha, área de serviço, varanda e 1 vaga de garagem.

Avaliação **R\$ 200.540,17**
Lances a partir de **R\$ 200.540,17**

Leilão 21 de Outubro - 10:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de São José dos Campos/SP

Apartamento com 120 m² ID 4631
São Bernardo do Campo/SP

Imóvel no condomínio Splendor, composto por 2 dormitórios com suíte, 2 banheiros, sendo 1 com suíte, banheiro social, lavabo, sala de jantar, sala de estar, cozinha, área de serviço com wc e 2 vagas de garagem.

Avaliação **R\$ 400.000,00**
Lances a partir de **R\$ 260.000,00**

Leilão 30 de Outubro - 10:00hs

Zuê Emma De Barros Patrício
1ª Vara Civil de São José dos Campos/SP

Reservamo-nos o direito à correção de possíveis erros de digitação. As informações aqui contidas não substituem o edital.

www.leje.com.br

contato@leje.com.br

vinicius.torres@grupofolha.com.br