

O Diário de Guarulhos  
20/01/66 - Notação: caixa 11  
Ruim

# O DIÁRIO DE GUARULHOS

FORMATO DIÁRIO OFICIAL

Diretor Responsável: VERO DE LIMA

**CORPO DE BOMBEIROS**  
Em caso de incêndio ou qualquer outra emergência,  
Chamando o Corpo de Bombeiros de  
TELEFONE: 49-0333  
GUARULHOS

ANO V

GUARULHOS, 20 DE JANEIRO DE 1966

N. 448



## Prefeitura Municipal de Guarulhos

### EDITAL

SECRETARIA GERAL

SERVIÇO DE COMUNICAÇÕES, ARQUIVO E  
PROTOCOLO

DIÁRIO DO EXECUTIVO MUNICIPAL

N.º 008-66-SG

A SECRETARIA GERAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARULHOS, faz público para os devidos fins legais, os atos praticados pelo Executivo Municipal em:

Dia 5-1-66

#### DESPACHOS:

proc. 7600-65 - Diretoria da Fazenda - De acordo com a escala. A S. P. para as providências cabíveis.

proc. 0032-66 - Secretaria Geral - De acordo. A S. P.

Dia 12-1-66

proc. 7017-65 - I. A. P. dos Empregados em Transportes e Cargas - Proceda-se o pagamento.

proc. 7336-65 - São Paulo Light S/A - Autorizo o pagamento.

proc. 7347-65 - Procuradoria Judicial - Proceda-se o desconto. A S. P.

proc. 7449-65 - São Paulo Light S/A - Autorizo o pagamento.

proc. 7550-65 - Adhemar Polo - Faça-se a necessária comunicação.

proc. 0057-66 - Secretaria Geral - Autorizo o pagamento.

proc. 0067-66 - Jacy Rodrigues Lemes Ferreira - Defiro A S. P.

proc. 0069-66 - Pedro Cesario de Souza - Nos termos da cota da S. P. defiro.

proc. 0091-66 - Benedito Carlos Rodrigues Pavão - Concedo o benefício requerido A S. P.

Guarulhos, 13 janeiro de 1966.

a) DULCE MACEDO EYHERABIDE  
Secretário Geral

## Ministerio da Agricultura

Mais Leite e Carne:

Sal mineral ao gado aumenta a produção

SAL MINERAL AO GADO

de Leite e Carne

Mineralizar o gado é incluir em sua alimentação sais minerais. Conforme já está comprovado, o nosso gado não encontra nas pastagens a quantidade suficiente de minerais, como o fósforo, o cálcio, o cobalto, o cobre, o iodo, etc. para a plena satisfação de seu organismo. Advem daí diversos prejuízos e distúrbios orgânicos para os animais. Quando não ocorre doenças mortais torna-se o gado predisposto a outras doenças graves, perde peso, produz pouco leite, tem pouca reprodutividade e outros males, que diminuem o lucro do pecuarista.

Uma vez que o gado, desde a desmama já começa a sofrer essa deficiência de minerais, prejudicando seu desenvolvimento desde o início, o pecuarista não percebe a causa da baixa produção. Comparativamente com os criadores da vizinhança, a produção pode parecer normal. Todavia, o gado dos criadores vizinhos, também, estão carentes de minerais, pois que há falta de minerais nas pastagens da região, e, em diversas proporções, em todo o Brasil, a não ser que o solo tenha sido tratado. É essa uma das razões que influem para as baixíssimas taxas de produção de carne e leite em nosso país, apesar de possuímos 80 milhões de cabeças de gado bovino.

A carência dos elementos minerais das pastagens torna-se tão evidente, que o gado procura suprir dos mesmos, lambendo os barrancos, nos quais encontram satisfação parcial de suas necessidades. Tais locais são denominados "lambedores", existentes, com abundância, no Piauí.

Ao suplementar a alimentação do gado com minerais em forma de sais, estaremos corrigindo essa deficiência e imediatamente será iniciada a recuperação do animal, apresentando imediato ganho de peso, aumento da produção de leite, maior precocidade, maior reprodutividade, além de transferir para as crias melhores condições sanitárias, melhorando o rebanho.

O Ministério da Agricultura, através do Programa Nacional de Mineralização do Gado, vem fazendo, em diversas regiões do país, demonstrações aos pecuaristas, para que vejam pessoalmente as vantagens de ministrar sais minerais ao gado.

Os técnicos dão ao gado, em côcho coberto, além da alimentação normal, uma mistura constituída de farinha de osso desgelatinizada (79,846%), sal comum (20%), sulfato de cobre (0,120%), sulfato de cobalto (0,026%), iodato de potássio (0,008%). A farinha de osso é fonte de cálcio e fósforo.

Os primeiros resultados alcançados foram dos mais animadores. Em Goiás, por exemplo, o gado assim tratado aumentou 10% no peso, 40% na produção de leite e 30% de aumento na fertilidade, após 3 meses comendo cerca de 50 g por dia da mistura. Enquanto isso, os que não foram mineralizados mantiveram a mesma baixa produção. Como se vê o pecuarista que quiser aumentar a sua produção, com o mesmo número de animais, deve ministrar sais minerais, que custam menos de Cr\$ 500 o quilo.

## EDITAL

EDITAL N.º 8/65

PROCESSO 148/65

GUARULHOS

EDITAL de 1a. praça, com prazo de 20 dias, para venda e arrematação de bens penhorados na execução movida por Laerte José Duran (menor) contra Chade-Indústria Metalúrgica Ltda. domiciliado à Rua Cerqueira Cesar n.º 85 - Guarulhos na forma abaixo:

O doutor Marcondes A. A. de Alencar, Juiz do Trabalho, Presidente da Junta de Conciliação e Julgamento de Guarulhos.

Faz saber a todos quantos o presente edital virem, ou dêle tiverem conhecimento, que no dia 27 de Janeiro de 1966, às 13,00 horas, na sede desta Junta, à Avenida Guarulhos, 1.514, 3.º andar, serão levados a público pregão de venda e arrematação a quem possa interessar os bens penhorados na execução movida por Laerte José Duran (menor) contra Chade - Indústria Metalúrgica Ltda. e encontrados à Rua Bonsucesso n.º 144 - Taquapé - Capital e que são os seguintes:

"Uma máquina furadeira de Mancada, marca Benhaç, da Usina Metalúrgica Joinville, n.º de fabricação - 4505 - do ano 1958 - com capacidade de furo - 518 - altura 80 cm, com motor Ar. no 033 HP, em uso".

A avaliação importa em Cr\$ 110.000. Quem pretender arrematar ditos bens, deverá comparecer no dia, hora e local supra mencionados, ficando ciente de que o arrematante deverá garantir o lance de sinal correspondente a 20% (vinte por cento) de seu valor. E, para que chegue ao conhecimento de todos os interessados, é passado o presente edital, que será publicado pela imprensa e afixado no lugar de costume, na sede desta Junta.

Guarulhos, 29 de novembro de 1965. Eu, Maria Helena Bedin - Aux. PJ-9, dactilografuei. E, eu M. Julieta de Castro Mello, Chefe de Secretaria, subscrevi.

(a) Juiz do Trabalho

M. ALENCAR

# Exploração das Jazidas de Urânio

É conveniente fixar-se uma ordem de grandeza para a importância da tonelagem dos minérios de urânio extraídos.

Tendo em mente a equivalência energética (1 kg de urânio vale 2.500 toneladas de carvão) há a tendência de se considerar a indústria mineira do urânio como uma empresa minúscula, comportando operações-minutadas.

É necessário esclarecer-se, contudo, que se fôr feito o cálculo, completo, tendo-se em conta primeiramente o teor muito fraco dos minérios em corrente explorados, e em seguida diversos rendimentos a aplicar para se concentrar este minério, dele se extrair o urânio natural puro e depois proceder-se à separação isotópica do urânio-235 que é o único fissionável, enfim, introduzindo-se o rendimento dos reatores em serviço, chega-se, no estado atual da técnica nuclear, à seguinte conclusão: o minério de urânio desmontado tem um poder energético somente 10 a 15 vezes superior ao do carvão.

Vê-se, portanto, que, no plano da indústria mineira, as escalas de grandeza entre a mina de urânio e a de hulha são muito menos desproporcionadas do que se crê.

As toneladas manipuladas são importantes, tanto mais que, em muitos casos, juntam-se aos minérios extraídos tonelagens bastante elevadas de estêreis que provêm da execução de trabalhos peculiares à exploração das jazidas como a perfuração de poços, galerias, montagens, etc.

Assim, na França, o programa de produção dos minérios de urânio, se bem que baseado nas necessidades atuais de urânio, correspondentes a um desenvolvimento ainda restrito das aplicações nucleares, é para 1962 de aproximadamente 850.000 toneladas de minério para uma quantidade manipulada da ordem de ..... 2.000.000 de toneladas.

Na França, nossos principais poços têm uma capacidade de extração diária de 1.000 toneladas ou mais, o que, há apenas alguns anos, era a de uma unidade média de exploração das minas francesas de hulha.

A exploração das minas de urânio não apresenta, no plano técnico, diferença fundamental com relação às minas metálicas dos diversos tipos conhecidos.

As jazidas uraníficas, contudo, são frequentemente muito diferentes umas das outras: jazidas filonianas, concentrações mineralizadas do tipo «amas», zonas de impregnação etc. Seu teor pode variar de alguns décimos de milésimos a alguns centésimos de metal contido: suas reservas, de algumas dezenas de milhares, a alguns milhões de toneladas de minério. Isto importa no emprego de métodos muito flexíveis e de materiais variados, adaptados a cada caso.

Os minérios e suas rochas encaixantes são densos, duros, abrasivos. O material de exploração deve ser, portanto, particularmente robusto.

Não podendo, as pequenas jazidas, ser do ponto de vista das características do minério, exploradas senão por meios poderosos, o equipamento deve permitir o uso de meios importantes em curto prazo.

O equipamento apropriado às diversas fases dos trabalhos mineiros de pesquisas e de exploração, portanto, tem sido escolhido de modo a permitir:

- combinações múltiplas;
- passagem, quase sem descontinuidade de um estágio de trabalho ao seguinte;
- desmontagem, transporte e reagrupamento em novo local, mesmo nas regiões difíceis e eventualmente montanhosas (ver quadro I: Evolução do equipamento a partir dos primeiros trabalhos de pesquisas).

## EXPLORAÇÃO A CÉU ABERTO

A exploração das jazidas aflorantes ou das jazidas pouco recobertas pode ser feita em condições econômicas, a céu aberto, até profundidades que podem ultrapassar 100 metros.

Estas frentes de trabalho são equipadas, quer com pás escavadoras, quer com carregadores de caçambas montadas sobre largatas as quais despejam o material em caminhões para carga útil de 25 toneladas.

## DETERMINAÇÃO INSTANTÂNEA

### DO TEOR

A determinação instantânea do teor pela radiatividade, que representa um papel preponderante na pesquisa mineira, tem, igualmente, uma importância capital na fase das operações de exploração.

Logo de início, permite ela (conjugada com o peso específico do minério), um controle imediato da quantidade do metal que sai de todos trabalhos de escavação (galerias e poços) e que é tratado em usina (tremontas silos).

Quando este controle, é exercido de modo automático, permite realizar uma seleção no minério. Esta possibilidade recebe, notadamente, duas aplicações particulares:

a) A saída da mina, os «skips» lançam sua carga num cilindro vertical cercado de uma série de tubos contadores GEIGER que, graças a um dispositivo automático, comandam, em função da medida da radiatividade, o lançamento do lote de minério numa tremontas correspondente à sua categoria de teor, ou na que se destina ao estéril.

Nos poços não equipados de «skips», a mesma seleção é obtida, sem automatismo, pela passagem dos vagonetes sucessivos em uma «barraca-tunel» munida de contadores onde a radioatividade é medida. Neste método, os contadores são colocados, muito perto dos vagonetes: de 30 a 80 cm no máximo. Desde há alguns meses, os ensaios comprovaram que a radioatividade dos vagonetes ou «skips», medida com um só centímetro focalizado e colocado a 5 ou 6 metros permite melhorar a correlação matemática entre a radioatividade e o teor químico correspondente, isto é melhorar a seleção dos produtos que saem dos poços.

b) Conseguiu-se, apenas para certas jazidas, realizar uma pré-concentração eletrônica do minério, fassam diante dos contadores que comandam a ejeção dos seixos mineralizados.

Tal instalação funciona há vários anos na mina dos Bosques Negros (Bois Noirs) nos Montes dos Forez (Loire). Uma outra está sendo preparada na usina de Bessines no Limousin (Alta Viena).

Enfim, a determinação dos teores tem influência, mesmo no processamento da exploração. Com efeito, a todo momento, o minerador pode exercer uma escolha entre as substâncias estêreis e os minérios, estes últimos sendo as substâncias cujo valor do metal contido nos concentrados comerciais produzidos a partir destas rochas, é igual ou superior às despesas que restam a fazer para preparar o produto comercial, acedido do lucro. O mesmo se passa com relação a todas as operações de pré-concentração e de tratamento do minério. O beneficiador e o químico terão de fixar um corte ou limite entre o estéril e o minério; a regra consiste em que, a todo momento, é necessário eliminar-se os produtos sobre os quais as despesas que restam a fazer são superiores ao valor do metal que estaria contido nos concentrados produzidos a partir destas rochas.

Vê-se, portanto, que a possibilidade de determina-

ção direta e instantânea do teor do minério confere aos minérios radioativos, vantagens consideráveis sobre os outros minérios metálicos.

## B) TRATAMENTO DOS MINÉRIOS

Raras são, na França, como aliás no mundo, as jazidas uraníferas cujo minério é suficientemente rico de modo a ser enviado diretamente a uma usina de tratamento metalúrgico. O minério deve ser objeto de uma concentração destinada a aumentar seu teor, reduzindo, ao mesmo tempo, a tonelagem dos produtos a transportar para as usinas de refino.

### CONCENTRAÇÃO POR MEIOS FÍSICOS

Os minérios de urânio encontrados na metrópole não prestam aos métodos de tratamento físico utilizados para o tratamento de outros minérios metálicos.

O único processo de concentração completa por meios físicos atualmente utilizado pelo C.E.A. é a separação gravimétrica da uranotorianita das jazidas situadas na República Malgache. Partindo-se do minério original, contendo alguns milésimos de uranotorianita, realiza-se, após a moagem, pela passagem em «jogs», por espirais e por mesas vibratórias, concentrados com teores mais de mil vezes superiores ao do minério original. Utiliza-se, igualmente, a triagem eletromagnética, associada a separação gravimétrica para a concentração de áreas negras, de praias e de dunas do sul de Madagascar que contém monazita torfífera, ilmenita e zircão.

### CONCENTRAÇÃO POR VIA QUÍMICA

Brutos ou já pré-concentrados, os minérios de urânio franceses são enviados às usinas que os transformam num concentrado químico de alto teor.

Na França, após a construção de GUEUGNON (S. et L.) uma primeira usina de pequena capacidade que serviu inicialmente de instalação piloto, o C.E.A. se associou aos Estabelecimentos Kuhlmann e à Cixa Nacional de Depósitos e Conservações para criar a Sociedade Industrial dos Minérios do Oeste, a fim de construir duas usinas, a de Escarprière e a de Bessines, postas em funcionamento respectivamente, em 1957 e 1958. Estas usinas, de porte internacional, utilizam processos, agora clássicos no mundo, e se consistem na fabricação de um uranato de magnésio rico (ver quadro II).

## Países Latino-Americanos adquirem bicicletas e motocicletas na Grã Bretanha

LONDRES (BNS) — A Associação dos Fabricantes Britânicos de Bicicletas e Motocicletas comunicou recentemente que, durante 1964, as companhias inglesas do setor venderam aos países latino-americanos bicicletas e peças sobressalentes no valor de 1.400.000 libras esterlinas, aproximadamente.

Entre os principais clientes de bicicletas e sobressalentes figuraram a Venezuela (291.000 libras), Bolívia (87.000 libras) e Guatemala (51.000 libras) e entre os de motocicletas e sobressalentes Venezuela (52.000 libras), Nicaragua (27.000 libras) e México (19.000 libras).

O Sr. Walter Dumaway, Secretário da Associação dos Criadores de Gado Lincoln, comentou, a propósito: «Estamos exposto anuais que pesam na tonelada com um ano de idade. Alguns deles estão engordando a razão de 2 quilos por dia com alimentação comum. Os Lincoln Reds contam-se entre os animais de desenvolvimento mais rápido.»



Ao comprar o seu automovel visite o

**AUTO MERCANTIL  
ARANHA LTDA.**

REVENDEDORES AUTORIZADOS

**VOLKSWAGEN**

Rua São Vicente de Paulo, 266 :--: GUARULHOS



MINISTÉRIO DA GUERRA

II Exército

2.a Região Militar

ESTUDANTE DA CLASSE DE 1947

JOVEM DA CLASSE DE 1947

**CAMPANHA DO ALISTAMENTO MILITAR  
JOVENS**

**RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS**

Se você já completou 16 (desesseis) anos de idade, compareça a JUNTA DE ALISTAMENTO MILITAR DE GUARULHOS, sita à Rua 7 de setembro n.º 156 e faça seu Alistamento Militar, independente de qualquer despesa. Basta trazer consigo a Certidão de Nascimento e 1 fotografia 3x4. Lembre-se, que é um dever de todo cidadão, ter seus documentos em dia e em ordem. Comece você, hoje mesmo, pelo seu Alistamento Militar.

Antonio Ribeiro da Costa

**Laminação de Ferro Santo Stefano Ltda.**

ESPECIALIDADE EM FERRO CANTONEIRA

Escritórios:

RUA ENDRES, 596 — CAIXA POSTAL, 20.047

Onibus no Largo da Estação Sorocabana

Fábrica:

RUA ENDRES, 569 — FONES: 49-0015 e 39-0016..

GUARULHOS

**Clinica de Adultos**

DR ARRUDA COTRIM

Residência: Rua JOÃO GONÇALVES, 124

Cons.: Rua JOÃO GONÇALVES, 129

**INSTITUTO SANTA ROSALIA**

AJUDE os órfãos abandonados e as crianças deficientes, internadas no INSTITUTO SANTA ROSALIA.

Esta é uma Casa onde esses menores recebem CUIDADOS, CARINHO, CAÇÃO.

Ajude-os com um óbulo amigo.  
INSTITUTO SANTA ROSALIA.  
Vila Rosalia — Guarulhos.

**GR STEOLA S/A GR**  
TELEFONE 49-0599 \* CAIXA POSTAL, 9215  
END. TEL.: "STEOLA" \* GUARULHOS


DISTRIBUIDORES  
**IMPORTADORA PARAUTO S/A**  
AVENIDA CELSO GARCIA, 1585 \* TELEFONE: 93-3707  
RUA DO GAZOMETRO, 539 \* TELEFONE: 92-3697

Telefones: 49-0942 e 49-0599

GUARULHOS — VIA DUTRA

**Pilhas Para Lanternas e Transistores**



Rua Antonio Iervolino n.º 202  
Guarulhos — São Paulo — Brasil

**Oficina Relojoaria**

IRMAOS MAGARJO

AVIAM RECEITAS

RUA D. PEDRO II, N.º 27 — GUARULHOS

**Industria Brasileira de Materiais**

**Refratários**

A. AGUZZO & CIA. LTDA.

ESPECIALIZADA EM MATERIAIS REFRACTORIOS

A MAIS POPULAR E CREDENCIADA

Fábrica e Escritório:

AVENIDA MARECHAL RONDON, 386

C Postal, 20 033 — End Telegráfico

«REFRATARLOSAGUZZO»

MELHORES E MODERNAS  
MORADIAS PARA PESSOAS  
DE CÔR NOS EUA.

WASHINGTON (IPS) — Um número cada vez maior de famílias de pessoas de côr está se transferindo para residências de melhor qualidade, através de programas de moradias em execução em inúmeras cidades dos Estados Unidos, informou esta semana uma agência do governo norte-americano.

Melhores empregos e oportunidades educacionais, leis federais anti-discriminatórias e um número crescente de determinações estaduais e municipais prescrevendo a discriminação nas moradias estão contribuindo para este movimento, observou a Agência Federal de Habitação dos EUA.

Espera-se também que a mudança de famílias menos favorecidas para melhores residências e melhores ambientes seja acelerada, disse o diretor daquele órgão federal, Robert C. Weaver, prefaciando o relatório que contém as citadas informações.

O relatório, intitulado "Iguais Oportunidades de Moradia", diz que a elevação das rendas das pessoas de côr e o fato de os locadores

**LEIAM O DIÁRIO  
DE  
GUARULHOS**

TAMBÉM  
OS ASIÁTICOS

Tito Puente é um excelente músico, maestro, arranjador e compositor portorriquenho, cuja orquestra extasiou não só os povos de origem «hispanica», como também os norte-americanos e, o que é de surpreender, deixou entusiasmados os japoneses, chineses, indochineses e outras platéias asiáticas, comumente bastante reservadas e introvertidas. A verdade é que Tito Puente abafou entre todos esses povos. Seus discos são procurados no mundo inteiro, pois, sua orquestra é considerada uma das melhores do gênero. A Chantecler lança agora no Brasil o LP intitulado «Excitante Rítmo de Tito ente», o qual contém os maiores sucessos do artista e já é uma das grandes atrações musicais da atualidade. 12 excitantes composições, numa notável combinação melódica, nos são apresentadas de maneira espetacular.

# O DIARIO DE GUARULHOS

Guarulhos, 20 = 1 = 1966

## O DIARIO DE GUARULHOS

Expediente:

Oficinas: Rua João - Coelho, 16 — V. Augusta

Diretor:

VERO DE LIMA

Exemplar  
40 Cruzeiros

SOCIEDADE NÃO  
PODERÁ SUBSISTIR  
SEM IMPRENSA  
COM UMA  
IMPRENSA LIVRE A  
SOCIEDADE TEM  
MAIOR GARANTIA.

# MUNDO LOUCO

Tempo e trabalho perdi amando o vazio,  
Em função do ideal de fazer o bem.  
Nos mortais combati erro e desvario,  
Mas jamais pude convencer alguém.

E' um pacto formal perfido e frio  
O que os homens para viver mantêm.  
A sociedade é tal e qual um rio  
Que arrasta tudo para o mar, além.

Mar de futilidades em que afoga  
Razão, senso comum, honra, moral,  
Relegando a alma à condição de droga.

Quer moda, futebol, twist, boliche;  
E tem como modelo de êxito o tal  
Ganha-dinheiro, esse "novo-riche".

VERO

## AVISO À PRAÇA

As cobranças de O DIARIO DE GUARULHOS são realizadas contra recibo assinado pelo diretor proprietário, sr. Vero de Lima, ou por pessoa autorizada e munida de procuração com essa finalidade.

Não nos responsabilizamos por cobranças ou pagamentos feitos em nome deste jornal, que não obedecem àquela formalidade.

Não respondemos, outrossim, por compromissos assumidos em nome de "O DIARIO DE GUARULHOS", por pessoas não autorizadas devidamente.

A direção

Partindo de um cubo...



LANÇAMENTO 1964  
execução LUXO e STANDARD

7622 7232

**giroflex S.a.\***  
CADEIRAS E POLTRONAS

projetou a linha

**BIOMETRIA**

Criada pelo seu "designer"  
Prof. Arno Votteler  
exclusivamente para atender  
aos gostos avançados.  
Máximo conforto, proporcionado  
pela Espuma-Latex;  
assento ventilado, através dos  
gomos do estofamento.  
Tudo combinado em formas  
arrojadas e funcionais.

- Exija a marca que, tradicionalmente, proporciona garantia
- qualidade

# O R O D A - P E

Por que será que, toda a vez que o Estadão se põe a roncar grosso, desafiando céu e terra, como se fosse dono do mundo, o diagramador do seu caderno literário ilustra a pagina

principal com um valente sapo-boi?

Será para agradar ao maior genio poetico de todos os tempos, o tal autor de KWER?

PAPUS