

Londres quer saber se os russos são sinceros - P. 2

No hospício o homem que viajou num disco-voador - P. 2

## RAPTO SENSACIONAL NO MELHOR ESTILO DE HOLLYWOOD

Novamente transformado num inferno de fogo e sangue o pardieiro da Volta do Gasômetro

# ATIRAR PARA MATAR: ORDEM NA CORREÇÃO

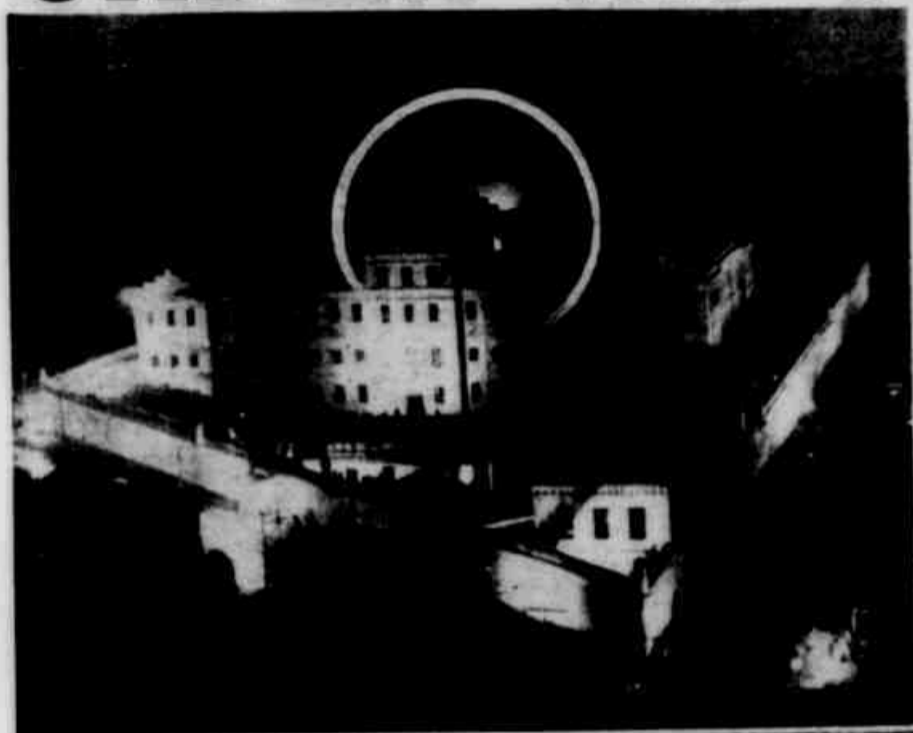


Foto panorâmica colhida ontem à noite pela objetiva do DIÁRIO DE NOTICIAS, vendida anualmente no circuito do local atingido pelo fogo: o famigerado "cadeão", onde 864 presidiários se achavam encerrados no início da revolta.



Dois vitimas das emissões de gases provocadas pelo fogo. Ambos encontravam-se na enfermaria da Correção, onde teve início o incêndio de ontem à noite. Outros 40 subterfugos, os elementos mais perigosos da Correção, foram retirados da enfermaria, não sem dificuldade, pela guarda de brigadistas.

## Mão de ferro para sufocar novo motim

Briga entre dois detentos deu início a uma revolta geral — Incendiada e destruída totalmente a enfermaria dos tuberculosos — 17 presidiários, enfermos, passaram a noite, isolados pelo fogo, no telhado do edifício — Somente hoje serão recolhidos — Mobilizados todos os recursos

O velho casarão da Volta do Gasômetro, inadequado sob todos os aspectos para servir de Casa de Correção, transformou-se, ontem à noite, mais uma vez, num inferno de sangue e fogo. Uma briga entre dois presidiários foi o estopim que fez explodir uma revolta dos 864 encarcerados. Alguns detentos, mais exaltados, arrebataram um dos contêdres, que havia ferido o companheiro com uma faca, das mãos da guarda, para em seguida atear fogo a uma ala do prédio. Enquanto os brigadistas se retiravam para a parte externa da cadeia, em virtude da inferioridade numérica, os presidiários tomavam conta da situação. Tornaram-se

EDIÇÃO DE HOJE  
**24 Páginas**  
2 CADERNOS  
CR\$ 3,00

(Continua na 18.ª Página)



Uma família israelita, residente no Rio, passou angustiada por momentos angustiosos. O filho único do casal Marcel Hazi, um garoto de 4 anos, foi raptado do colégio onde estudava. Quando os raptadores os mesmos métodos dos "gangsters" das fitas de cinema, exigiram um resgate de 500 mil cruzeiros. A notícia logo se espalhou e a população carioca acorreu, lance por lance o drama dos Hazi, que culminou com um "happy-end". O pai angustiado pagou o resgate e a polícia carioca, mobilizada para prender os raptadores, não teve a eficiência suficiente para levar a cabo a missão. Na página... desta edição publicamos um amplo noticiário, ilustrado com fotografias sobre o rapto. Nos clichês aparecem: no alto, a mãe de Sérgio, a sra. Célia Hazi, estreitando os braços o garoto, após a sua devolução; ao lado, diante da chegada de Sérgio, nos braços de sua mãe, a delegacia policial; e em baixo, o garoto, de olhos arregalados diante dos "flashs" dos fotógrafos.

## Grande passo para a pacificação dos espíritos

# O candidato Brizola visita (e é recebido cordialmente) o governador Meneghetti

Ontem à tarde o importante encontro no Palácio Piratini — Campanha sucesória alta, impessoal — Brizola deseja livre acesso às repartições técnicas para o exame da situação e estudo das soluções para os problemas do Rio Grande e Meneghetti reafirma que presidirá o pleito de outubro como magistrado

(Página 3)



Os fotógrafos consomem o dolo no obturador de suas máquinas na esperança de colher o flagrante de um abraço, no encontro ontem, em Palácio, do prefeito Brizola com o governador Meneghetti. O mais que conseguiram, porém, foi um aperto de mão. O flagrante no lado foi colhido no momento em que a palestra entre os dois políticos se encontra mais animada.



# INVISÍVEIS AO RADAR OS FOGUETES RUSSOS

O projétil "vaivém" dos EE. UU. não é uma vantagem, contestam os soviéticos, que afirmam ter conseguido a "solução teórica" do problema

LONDRES, 8 (UP) — Os especialistas em matéria de foguetes declararam hoje que os Estados Unidos levaram pouca vantagem a Rússia, ao resolver o problema da volta à terra de projéteis lançados ao espaço. Nas esferas militares ocidentais se soube que, há alguns meses, os russos, nos seus esforços pela conquista do espaço, tinham conseguido a "solução teórica" da regressão desses artefatos à terra. E chegou-se mesmo a supor que a aplicação prática da teoria não ia demorar muito para os russos. O que mais intriga e perturba os cientistas ocidentais é o progresso dos russos no sentido de conseguir que alguns artefatos que lançam ao espaço sem tornem "invisíveis" ao radar. Se realmente conseguirem isso, poderão produzir um projétil balístico intercontinental que evidentemente reduzirá a eficácia do sistema de radar do Ocidente no mundo inteiro, com o qual se espera captar antecipadamente o lançamento desses artefatos. Continua sendo um segredo cuidadosamente guardado pelo Kremlin o grau exato de progresso alcançado pelos russos na construção de dispositivos que iludam a vigilância do radar.

## Menos luxo e mais modéstia na moda feminina: recomenda o Papa Pio XII aos católicos

CASTEL GANDOLFO, 8 (UP) — O Papa Pio XII instou hoje os católicos do mundo a procurarem conquistar o apoio de pelo menos algumas personalidades da cinematografia, numa campanha contra os vestidos imoderados e excessivamente luxuosos. Num mensagem aos dirigentes da União Latina da Alta Costura, o Sumo Pontífice declarou que o tempo das modas é um daqueles em que a opinião pública precisa de mais orientação. Em vista da evidente influência de personalidades do teatro e do cinema na opinião pública, é importante "conseguir pelo menos o apoio de algumas delas para essa causa", disse. "Quando às modas, mais que em qualquer outra atividade, a moda deseja ter um guia", afirmou, acrescentando: Ao povo não lhe falta um espírito crítico quanto à estética ou ao que seja, apropriado, mas é às vezes demasiado dócil, outras vezes demasiado indolente para fazer uso dessa faculdade, e aceita em princípio o que se lhe oferece, somente para compreender mais tarde a mediocridade ou falta de atributos de determinados modelos.



Amor de Ingrid era de vidro e se quebrou  
ROMA — A atriz Ingrid Bergman e seu agora ex-marido Roberto Rossellini (ao centro), quando, no desembarcarem no aeroporto de Roma, procedentes de Paris, desmentiram os rumores de que iam divorciar-se. O casal reuniu-se na capital francesa após longa separação, durante a qual o cineasta, diretor cinematográfico se envolveu num caso sentimental com uma jovem atriz italiana. Poucos dias depois de sua chegada a Roma, o casal se separou pelo divórcio, partindo Rossellini "com destino ignorado". (Noticiário na 2.ª página) (Foto United Press)

## Um jornal exclusivamente para o homem da campanha

E' que estamos oferecendo hoje e, doravante, todos os sábados: um suplemento anexo à edição normal, em formato tabloide, com oito páginas, contendo assuntos de interesse do homem do campo. Artigos assinados por agrônomos, veterinários e especialistas de comprovada autoridade, conselhos e sugestões, além de secções de "Caça e Pesca" e de consultas, constituem o material selecionado para "Vida Rural". O tabloide sabatino substituirá, aplicada, a página dominical que o DIÁRIO DE NOTICIAS vinha publicando há tempos.

## "Amaciando" o carro palaciano para Brizola

Enquanto Brizola e Meneghetti, no interior do Palácio conversavam cordialmente, de lado de fora o motorista do automóvel do prefeito contemplava o "Cadillac" adquirido recentemente, de mão do governador.

## Quatro pessoas mortas no rio Capibaribe

RECIFE, 8 (Meridional) — Um pequeno barco naufragou, hoje, no rio Capibaribe, morrendo afogados os menores João José de Oliveira, José Cavalcanti, a sra. Juracy Conceição e outra pessoa ao identificar, salvando-se apenas Erenilda Oliveira. Dezenas de pessoas contemplaram a tragédia, resultando em fracasso os esforços para o salvamento das vítimas.

## PL SE DECIDIRÁ HOJE Coelho de Souza acha que Peracchi é um nome difícil demais para ser carregado

O Partido Libertador, como temos noticiado, se definirá, hoje à noite, sobre o pleito estadual do próximo ano. Sua decisão será através da escolha do candidato a sucessão do governador Meneghetti. E pensamento dos dirigentes partidários apresentarem à apreciação da Frente Democrática uma lista tripartite, que deverá constituir-se dos srs. Braga Gastal, Coelho de Souza e Peracchi Barcellos. A expectativa é grande em torno dessa decisão, eis que dela depende a preservação da coligação situacionista. Possedistas e udenistas, como considerável parcela dos próprios libertadores, já se manifestaram pela candidatura Peracchi Barcellos, e sua oficialização pretendem assim ao pronunciamento de hoje dos libertadores. Escolhido o ex-secretário do Interior entre os nomes a serem indicados pelo PL, estará praticamente iniciada a campanha eleitoral do Estado, posto que até o fim do mês a UDN (dia 15) e o PSD também se definirão quanto ao candidato que deverá concorrer com o sr. Leonel Brizola. COELHO DE SOUZA ACHA PERACCHI UM NOME DIFÍCIL DE SER CARREGADO RIO, 8 (Meridional) — "Particularmente, para mim a candidatura do sr. Peracchi Barcellos ao governo gaúcho seria uma boa solução, pois mantém com ele as melhores relações de amizade. Mas a verdade é que se trata de um nome difícil de ser carregado, porque não tem qualquer receptividade no seio da massa eleitoral" — declarou o deputado Coelho de Souza, confirmando as restrições que vários elementos libertadores do Rio Grande do Sul fazem à candidatura do antigo secretário do Interior gaúcho.

## Kaiapós e não Kalapalos os índios rebelados no Território de Rondonia

RIO, 8 (Meridional) — "Os índios Kalapalos não estão atacando regiões do Território de Rondonia, como resultado das incursões feitas por brancos à procura do tronco Fernando de Oliveira" — declarou o sr. José Luiz Guedes, diretor do Serviço de Proteção aos Índios, adiantando: — É completamente impossível que isto aconteça, uma vez que a distância que vai da região dos Kalapalos, em Mato Grosso, ao divórcio com o Estado do Pará, e um trecho do Estado de Goiás, até o Território de Rondonia é muito maior do que mil quilômetros, através de selvas intransponíveis e cercada por cascadas rios, como o Xingu e o Tapajós. É impossível vencer esta distância sem os meios modernos de locomoção, como é o caso dos índios. Continuando, disse: — A tribo dos Kalapalos é inteiramente civilizada e com ela o Serviço de Proteção aos Índios mantém constantes contatos. Foram os Kalapalos quem deram a famosa Dárcy. Existe, entretanto, naquela região uma outra tribo, com a qual não conseguimos fazer contato. Trata-se dos Kaiapós, selvagens inconstantes, que fazem pequenos ataques contra os meios civilizados. Estes, são, então em revolta, mas não em Rondonia.

BOLETIM INTERNACIONAL

O QUE VALE O PACIFISMO DE KRUTCHEV

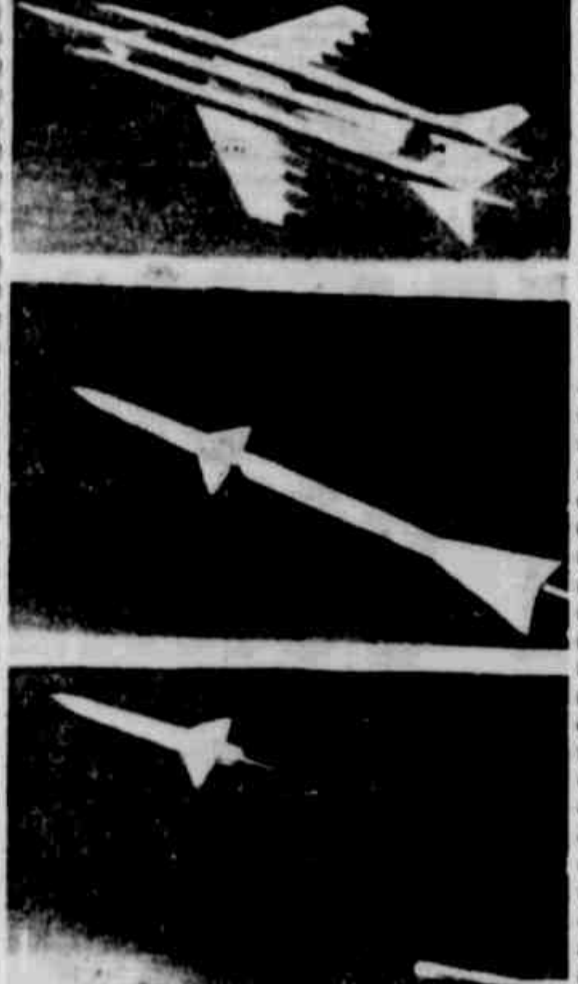
O secretário geral do Partido Comunista russo, sr. Nikita Krutchev, pronunciou um discurso de três horas celebrando o quinquagésimo aniversário da Revolução Comunista de 1917. E concluiu a torrenciosidade da eloquência russa.

INCISIVA RESPOSTA DA GR-REBETANHA AO CONVITE DE KRUTCHEV LONDRES TAMBEM CONTESTA: DE A RUSSIA PRIMEIRO PROVAS DE SUA SINCERIDADE

ATÉ LA, NÃO INTERESSA AO OCIDENTE QUALQUER REUNIAO COM A URSS

LONDRES, 8 (UP) — O ministro do Exterior, Selwyn Lloyd, declarou hoje que uma luta pelo poder dentro do Kremlin aumentara a tensão e a incerteza no mundo.

"FANTASIA DO VOO A LUA"



LONDRES — Estas seqüências de um desenho animado intitulado "Fantasia do voo à Lua" mostram três fases do lançamento de um foguete de um arido-base, sendo das quais a segunda etapa do foguete é disparado.

ARMA NUCLEAR INGLESA DEFLAGRADA NO PACIFICO

LONDRES, 8 (UP) — Anúncio do Ministério de Abastecimento que hoje, no Pacífico Central, a Grã-Bretanha fizera explodir uma arma nuclear. Acrescentou que, conforme as primeiras indicações, a precipitação radioativa "será novamente insignificante".

DELIRA A URSS COM O EXITO OBTIDO POR SEUS CIENTISTAS

MOSCOU, 8 (De Henry Shapiro, correspondente da United Press) — O órgão oficial do Partido Comunista soviético, "Pravda", destaca hoje a superioridade russa no campo dos foguetes e satélites na posse científica do projeto balístico intercontinental.

VEÍCULO ESPACIAL DE EXPERIÊNCIA LANÇADO NOS EE. UU.

WASHINGTON, 8 (U.P.) — O Departamento de Defesa comunicou o lançamento hoje, com êxito, de um veículo espacial de experiência, no Cabo Canaveral, na Flórida, onde o fica o campo de provas.

Assoberbada a França por terrível crise financeira

PARIS, 8 (De Georges Siberia, da UP) — Transpirou hoje que o novo primeiro ministro francês, Félix Gaillard, espera conferenciar em breve com o primeiro ministro britânico, Harold MacMillan, para coordenar a política das duas nações, antes da reunião que o conselho da Aliança Atlântica deverá realizar aqui em dezembro.

"IMENSA TRISTEZA INVADIRIA O MUNDO"

CIDADE DO VATICANO, 8 (U.P.) — A Rádio do Vaticano disse que uma imensa tristeza invade o mundo, ao pensar nos milhares de vidas sacrificadas através da Cortina de Ferro, pelo triunfo do progresso científico, do qual o "Sputnik" representa a glorificação.

TEMPORAL CAUSA 13 MORTOS NOS EE. UU.

ALEXANDRIA, Luisiana, 8 (UP) — Pelo menos 14 localidades do Texas, Luisiana e Mississippi foram assoladas à noite passada e esta madrugada por tufões que mataram 13 pessoas e feriram pelo menos outras 260. Centenas de casas foram destruídas ou avariadas.

DIRETOR DO FUNDO DE EMPRÉSTIMOS DE DESENVOLVIMENTO

WASHINGTON, 8 (U.P.) — Acreditou-se que o presidente Eisenhower designara na semana entrante a Dempster McIntosh, embaixador dos Estados Unidos na Venezuela, para o cargo de administrador do recém-criado Fundo de Empréstimos de Fomento, organismo que tem como objetivo promover o crescimento das regiões subdesenvolvidas.

O Sputnik II teria se partido em dois

CAMBRIDGE, Massachusetts, 8 (UP) — Os peritos norte-americanos disseram hoje que o Sputnik II parece haver se partido em dois. A desastrosa atividade de raios era devida talvez a auroras boreais e que não havia ainda naves firmes para afirmar que o Sputnik II se tenha partido.

TÉCNICO BRASILEIRO VISITA AS CENTRAIS ATÔMICAS EUROPEIAS

LONDRES, 8 (UP) — O almirante Otacílio Cunha, presidente da Comissão de Energia Atômica do Brasil, partiu hoje, desta cidade, via aérea, com destino a Paris.

INTERNADO NUM HOSPICIO O HOMEM QUE DISSE TER PALESTRADO COM OS TRIPULANTES DUM CHARUTO VOADOR

KEARNEY, Nebraska, 8 (UP) — Ralnhold O. Schmidt, o homem que disse haver conversado esta semana com os tripulantes de um "charuto voador", vindo do outro mundo, foi internado ontem à noite no hospital psiquiátrico do Estado.

EXÉRCITO DOS EE. UU. LANÇARÁ O SATÉLITE

WASHINGTON, 8 (U.P.) — O secretário da Defesa, Neil McElroy, incorporou o exército no programa de satélites dos Estados Unidos que este país colige na rede o Ano Científico Internacional.

Terminou para sempre o romance de Ingrid Bergman com Rossellini

ROMA, 8 (UP) — Pessoas da amizade de Ingrid Bergman declararam hoje que a estrela acabou com o seu casamento para sempre e agora está disposta a seguir uma vida independente, a semelhança de Greta Garbo, sua predecessora sueca.

DR. JAYME DOMINGUES CLINICA DE DOENÇAS DO CORAÇÃO EXCLUSIVAMENTE COM HORA MARCADA









# PEPSI-COLA

QUE SEMPRE LHE OFERECE  
A MELHOR QUALIDADE  
EM QUALQUER QUANTIDADE

põe, agora, à sua disposição

## CENTENAS E CENTENAS DE MARAVILHOSOS RÁDIOS 58



Forme a palavra PEPSI com as  
letras que estão nas tampinhas  
de sua PEPSI-COLA e leve pa-  
ra casa seu flamante receptor  
de ondas médias e curtas, em  
4 cores diferentes, último modê-  
lo GENERAL ELECTRIC

*Troque as  
5 tampinhas  
que compoem  
a palavra*



*e ganhe o último modelo  
dos famosos rádios GE*

São postos de troca as nossas fábricas em  
Pôrto Alegre e Pelotas e os distribuidores de  
PEPSI-COLA no interior do Estado.



Entre o sabor, a  
pureza e a superior  
qualidade de  
PEPSI-COLA e  
PEPSI-JUNIOR  
você encontrará  
o seu extraordinário  
rádio GE

Carta Patente N.º 293

Diário Social

MODAS

NOVIDADE NUM ESTILO PREDILETO Barbara BELL



8486 1020

Os pequenos botões de fantasia que guarnecem este vestido "chamarrão" dão um acabamento notável...

ANIVERSÁRIOS Fazem anos hoje: As senhoras: Da Costa Faria, esposa do dr. Gaspar Faria...

As senhoras: Clécia Cunha, Severina Ferreira, Fátima Batista Garcia, residente em Petrópolis...

Os meninos: Antônio, filho do finado Valdemar de O. Ramos; Vicente, filho do sr. Pascoal Romo...

WYSE SOARES A data de hoje constitui a realização de mais um aniversário natalício do nosso conhecido jornalista...

NOIVADOS Deverá contrair casamento hoje o sr. Tenório Paz, funcionário do COAP...

FESTAS Festa em benefício da Igreja da Vila Cecília Na Vila Cecília, situada 22 da estrada de Viçosa...

OCULOS Óptica especializada em lentes e aparelhos ópticos

Advertisement for 'Óculos' (Glasses) with contact information for 'Óptica Especializada'.

Educação e Cultura

ASSUME HOJE A NOVA DIRETORIA DA ASSOCIAÇÃO DOS LICENCIADOS DOS LICENCIADOS Realizar-se-á, hoje, uma reunião de assembleia geral...

Integram a representação dos licenciados José Bellaguarda de Menezes, José H. Green, Erico Barone Pires, George Teixeira, Jaime Steig...

Integrando o pensamento da turma falou o bacharelado George Teixeira, manifestando o apreço que devotavam os formandos de 1957...

EXAME PSICOLÓGICO PARA CANDIDATOS A FAC. DE MEDICINA A Faculdade de Medicina avisa aos vestibulandos de 58, que, a segunda parte do exame psicológico...

BACHARELANDOS DA FACULDADE DE DIREITO DA UFRGS Tercetária última, com credenciamento em 1937 da Faculdade de Direito da Universidade...

EXPOSIÇÃO DE DESENHOS DOS JARDINS DE INFÂNCIA Na tarde de ontem o vice-prefeito e secretário municipal de Educação e Assistência...



EXCURSÃO DO CÍRCULO MILITAR A Diretoria do Círculo Militar avisa aos sócios que se inscreveram para a excursão a General Câmara...

FLORESTA AURORA Os salões de festas da veterana Sociedade Floresta Aurora abrirão-se hoje, para a realização da festa de novembro...

BANQUETE EM HOMENAGEM AO PROFESSOR GERALDO OCTAVIO BROCHADO DA ROCHA Concluiu-se o encerramento do curso de licenciatura em Letras...

SRTA. ANNA ELIZABETH CHAGAS Faleceu, ontem, nesta capital a srta. Anna Elizabeth Chagas, filha do sr. Oscar Henrique Chagas...

SRA. HERMINIA C. DA SILVA Faleceu, ontem, nesta capital, a srta. Herminia C. da Silva, filha do sr. João Ferreira...

LAURINDO BRITO Deixou de existir em Petrópolis o venerando sr. Laurindo Rodrigues Brito, com a idade de 81 anos...

FAVORITA G. BUENO Registrou-se em Petrópolis e transferiu-se em Petrópolis o casal sr. Alexandre Gonçalves e d. Bernardina Gonçalves...

LIBERIO RODRIGUES NETO Faleceu no dia 25 de outubro, p.p., nesta capital, o sr. Liberio Rodrigues Neto, natural de Vazânia...

VIAJANTES SR. F. TALIAIA O'DONNELL Acompanhado de sua esposa d. Maria Alvimar O'Donnell, regressou de Buenos Aires o sr. Fernando Taliaia O'Donnell...

CHÁ E QUERMESSE BENEFICENTE Na próxima quarta-feira 12 do corrente haverá um chá em benefício da nova Igreja de Nossa Senhora Auxiliadora...

CASA DE PORTUGAL Por iniciativa de um grupo de senhoras socias da Casa de Portugal, acaba de ser fundado mais um Conselho sob a denominação de "Conselho Rainha Dona Leontina"...

Conferência do dr. Valentim Bouças na Socied. de Economia

Vizando debater os mais importantes problemas de ordem econômica, tanto do Estado, como do Brasil, a Sociedade de Economia do Rio Grande do Sul...

Nesta semana, a Sociedade de Economia enviou ao dr. Valentim Bouças, destacada figura do cenário econômico nacional, um ofício convidando a pronunciar uma conferência em Petrópolis...

Para a próxima quarta-feira, dia 13 do corrente, ficou marcada a nova reunião, às 17.00 horas, no mesmo local.

A Comissão Central apela ao professorado primário em geral, no sentido de que colabore para o êxito do certame, comparendo regularmente às reuniões preparatórias.

PROFESSORES CHAMADOS A L. Delegacia Regional de Ensino solicita a comparecimento dos professores para as seguintes reuniões:

Para a próxima quarta-feira, dia 13 do corrente, ficou marcada a nova reunião, às 17.00 horas, no mesmo local.

NOTÍCIAS MILITARES RECOME NDAÇÕES SOBRE INSPEÇÕES DE SAÚDE A Diretoria Geral de Saúde do Exército fez as seguintes recomendações aos Chefes de Serviço de Saúde Regionais:

Para a próxima quarta-feira, dia 13 do corrente, ficou marcada a nova reunião, às 17.00 horas, no mesmo local.

MISSAS As missas funerais de hoje: As 7.30 horas na Igreja da Sagrada Família pelo 7.º dia do falecimento do sr. Valério Salvi...

As 7.30 horas na Igreja da Sagrada Família pelo 7.º dia do falecimento do sr. Valério Salvi...

As 7.30 horas na Igreja da Sagrada Família pelo 7.º dia do falecimento do sr. Valério Salvi...

As 7.30 horas na Igreja da Sagrada Família pelo 7.º dia do falecimento do sr. Valério Salvi...

As 7.30 horas na Igreja da Sagrada Família pelo 7.º dia do falecimento do sr. Valério Salvi...

As 7.30 horas na Igreja da Sagrada Família pelo 7.º dia do falecimento do sr. Valério Salvi...

As 7.30 horas na Igreja da Sagrada Família pelo 7.º dia do falecimento do sr. Valério Salvi...

As 7.30 horas na Igreja da Sagrada Família pelo 7.º dia do falecimento do sr. Valério Salvi...

As 7.30 horas na Igreja da Sagrada Família pelo 7.º dia do falecimento do sr. Valério Salvi...

As 7.30 horas na Igreja da Sagrada Família pelo 7.º dia do falecimento do sr. Valério Salvi...



CENTENÁRIO DA ASSOCIAÇÃO COMERCIAL DE PETRÓPOLIS. O presidente da Associação, Sr. Valério Salvi, em meio a uma reunião...

PREPARATIVOS PARA O PRÓXIMO 3.º CONGRESSO DE PROFESSORES PRIMÁRIOS DO RIO GRANDE

Na manhã de ontem, ficou marcada a nova reunião, às 17.00 horas, no mesmo local.

PROFESSORES CHAMADOS A L. Delegacia Regional de Ensino solicita a comparecimento dos professores para as seguintes reuniões:

Para a próxima quarta-feira, dia 13 do corrente, ficou marcada a nova reunião, às 17.00 horas, no mesmo local.

REQUERIMENTOS DESACIADOS POR este Conselho — Transferência — Sr. Carlos Augusto de Moraes, 2.º Sgt. do 1.º G. A. 75.º Co. Desemb. Detido...

REQUERIMENTOS DESACIADOS POR este Conselho — Transferência — Sr. Carlos Augusto de Moraes, 2.º Sgt. do 1.º G. A. 75.º Co. Desemb. Detido...

REQUERIMENTOS DESACIADOS POR este Conselho — Transferência — Sr. Carlos Augusto de Moraes, 2.º Sgt. do 1.º G. A. 75.º Co. Desemb. Detido...

REQUERIMENTOS DESACIADOS POR este Conselho — Transferência — Sr. Carlos Augusto de Moraes, 2.º Sgt. do 1.º G. A. 75.º Co. Desemb. Detido...

REQUERIMENTOS DESACIADOS POR este Conselho — Transferência — Sr. Carlos Augusto de Moraes, 2.º Sgt. do 1.º G. A. 75.º Co. Desemb. Detido...

REQUERIMENTOS DESACIADOS POR este Conselho — Transferência — Sr. Carlos Augusto de Moraes, 2.º Sgt. do 1.º G. A. 75.º Co. Desemb. Detido...

REQUERIMENTOS DESACIADOS POR este Conselho — Transferência — Sr. Carlos Augusto de Moraes, 2.º Sgt. do 1.º G. A. 75.º Co. Desemb. Detido...

REQUERIMENTOS DESACIADOS POR este Conselho — Transferência — Sr. Carlos Augusto de Moraes, 2.º Sgt. do 1.º G. A. 75.º Co. Desemb. Detido...

REQUERIMENTOS DESACIADOS POR este Conselho — Transferência — Sr. Carlos Augusto de Moraes, 2.º Sgt. do 1.º G. A. 75.º Co. Desemb. Detido...

REQUERIMENTOS DESACIADOS POR este Conselho — Transferência — Sr. Carlos Augusto de Moraes, 2.º Sgt. do 1.º G. A. 75.º Co. Desemb. Detido...

AVISO Tratamento Médico-Cirúrgico da A.M.A. DR. HENRIQUE FAILLACE (Estuque Europeu) avisa que durante os meses de julho e agosto atenderá em consultas...

AVANT-PREMIÈRE Ouça os novíssimos "long play" Rádio em absoluta primeira audição para todo o Brasil. Programa AVANT-PREMIÈRE — um presente de "Long-Play" Rádio — a maior coleção de discos para dançar.





Discurso do sr. Assis Chateaubriand no Senado:

- Sem a agricultura expandida, um país nunca poderá ser industrial -

Capital de fora, fator do progresso e estímulo para nossa economia — Júbilo pelas declarações do "pequeno demônio" do João Goulart aos trabalhadores do Rio Grande do Sul



Alguns detentos quando esperavam destino conveniente, sob a vigilância de guardas atentos e armados

ATIRAR PARA MATAR: ORDEM NA CORREÇÃO

(Continuação da 1ª página) senhores da parte interna do prédio, onde começaram a praticar toda a sorte de desmandos. E enquanto o fogo começava a lavar, já com alguma intensidade, preparavam-se os revoltosos para tentar uma evasão em massa. Tal, entretanto, não chegou a se concretizar devido as prontas e energéticas providências adotadas pelas autoridades, que inclusive deram ordem de "atirar para matar", se necessário se fizesse.

... as providências necessárias. Assim, enquanto os elementos da Brigada Militar tornavam conta da situação interna, reforçados por um pelotão de Carabineiros da Brigada Militar, os policiais do D.P.C. faziam o cerco do prédio, para evitar fugas. Uma lâmpada do Corpo de Bombeiros, pela parte do Guatibara, fazia a iluminação. No interior da edificação, inúmeros brigadistas armados de metralhadoras e fuzis mantinham guarda.

ORIGEM DO TUMULTO

A origem dos graves acontecimentos teve lugar há cerca de 10 dias, cerca das 17.30 horas, quando os presos de nome Domingos Medina de Souza e Miguel de tal se desentendiam. Um soldado interveio, a fim de separar os contendores, quando Miguel agrediu o militar, armado de uma farda, com a qual já havia ferido Domingos. Para defender-se, o guarda usou a berracha, desferindo vários golpes no detento. Outros presos diários passaram a pór em perigo a integridade física do guarda, mas a intervenção de um sargento da Brigada Militar pôs termo à confusão.

VIOLÊNCIA INCENDIO

Enquanto todas estas providências eram tomadas, o fogo começava a tomar intensidade. Gritos e gritos, enquanto se iniciava no prédio. Os guardas, para amenizar os detentos, faziam disparos para o ar. Entretanto, alguns afirmaram que tivessem tentado fugir do lado das presidiárias, o que indicaria que os mesmos se encontravam armados. Uma rajada, acionada a partir do lado da presidiária, fez com que os detentos se dispersassem em todas as partes do prédio. Os bombeiros foram comandados pelo tenente coronel Fúlvio da Rocha.

AMEAÇAM INCENDIAR O CINEMA

As primeiras notícias que chegaram às autoridades, revelando a existência de um grupo de detentos se preparando para atacar fogo no cinema, estando em sessão. Em vista disto, foram tomadas providências especiais. Entretanto, em que pese as medidas, conseguiram os presos levar a cabo o seu intento.

RETIKADA DE TUBERCULOSOS

No meio da confusão e confusão, foram sendo tomadas as primeiras providências para rescatar os elementos sãos, perigosos e os que necessitavam de assistência médica. Assim, retiraram-se os tuberculosos do interior do prédio, onde estava hospedado por uma medida de segurança. Os presos, alguns salvados pela fumaça, foram medicados por uma equipe médica.

ALARME

Cerca das 19.30 horas as guardas receberam um telefonema na enfermaria dos tuberculosos, onde tiveram início depreciações. A seguir surgiram vulturas chamadas. Alguns presidiários haviam atado fogo na sala de leitura "Cadeão". Também uma seção da oficina era ameaçada pelas chamas. Imediatamente, as guardas chamaram os bombeiros, estando eram determinados meios especiais, a fim de evitar-se uma eventual escapação geral.

PERIGOSO PROBLEMA

Um gravíssimo problema surgiu com os capitães Trein e Libery, cujas células estavam em situação crítica. Como se sabe, os dois estavam em situação crítica, com o risco de serem transportados em macas.

REFORÇOS

Acorreram à Casa de Correção o comandante geral da Brigada Militar, o Coronel Hilson de Albuquerque, o Chefe de Polícia, o Coronel Raymundo Lins de Vasconcelos, Chaves e o sargento Trein, diretor dos Institutos Penais, tenente Mottola, diretor da Penitenciária Industrial, para verificar "in loco" o que se passava, e, ao mesmo tempo, trazer reforços.

DEBILIDADE DO FOGO

Como se sabe, o incêndio, cerca de duas horas após o início do fogo e que os bombeiros conseguiram apagar o incêndio, quando os bombeiros entraram na edificação, os presos de caráter comportamental não se puseram sendo retirados, a fim de evitar fugas e desordens por parte dos presos.

Batista Ramos nega sua indicação para a pasta da Agricultura

RIO, 8 (Meridional) — O sr. Batista Ramos fez questão de acenar que não tem nenhum fundamento a notícia divulgada pelos jornais de São Paulo, apontando o seu nome como o mais provável substituto do ministro Mário Meneghetti, já tendo, mesmo, sentido convite.

HOMIZADOS NO PORÃO

Na Casa de Correção, por ocasião dos acontecimentos, havia 200 presos. Cerca de 200, ante o avanço das guardas se homizaram no porão. Este local estava parcialmente inundado devido as águas lançadas pelos bombeiros. Entretanto, assim mesmo, deveriam passar a noite ali, pois foram desistidos de retirá-los ali, com o risco de não deixar ninguém vivo.

Transferida para 24 a Conferência Rural Brasileira

RIO, 8 (Meridional) — Foi transferida para o dia 24 do corrente a Conferência Rural Brasileira, que deveria ter sido iniciada ontem, aqui.

UMA NOITE NO TELHAO

O presidente mais perigoso, ao lado de Libery, tuberculosos e capangas da farda, subiram ao telhado, durante os acontecimentos, a fim de preparar fugas. Entretanto, não conseguiram.

Jânia adiou seu encontro com JK

SAO PAULO, 8 (Meridional) — Devido à enfermidade de sua esposa, o sr. Jânia Quadros adiou para a próxima semana o seu encontro com o sr. Juscelino Kubitschek, marcado para hoje no Rio.

TÁTICA PARA "ESFRIAR OS ANIMOS"

Após as providências mais urgentes, o capitão Trein ordenou que fosse feito o cerco do prédio, bem como postada guarda reforçada à saída do prédio e locais estratégicos. A tática do diretor dos Institutos Penais era de deixar "esfriar os ânimos". Possibilitaria isto ainda vencer outro elemento desfavorável a escarada. Hoje de manhã será feita a revista geral dos presidiários.

Enfermo o Gen. Teixeira Lott

RIO, 8 (Meridional) — Levemente enfermo, o general Teixeira Lott, ministro da Guerra, não compareceu hoje às manobras marcadas para a estrada Rio-São Paulo. O ministro da Guerra seguirá para Petrópolis, onde guardará o leito, por prescrição médica, devendo regressar na próxima segunda-feira.

AUTORIDADES PRESENTES

Além das autoridades já citadas, ainda acorreram à Casa de Correção o sr. Henrique Fonseca de Araújo, procurador-geral do Estado, coronel Manoel Monteiro, chefe do Estado-Maior da Brigada Militar, que também colaboraram nos trabalhos.

FERIDOS OU MORTOS?

Até as primeiras horas da madrugada de hoje, ainda não se tinha notícia sobre os presidiários recolhidos nos porões e celas do "Cadeão". Correu rumor de que havia feridos entre os detentos, ou mesmo mortos, o que teria sido levado ao conhecimento de um médico da guarda. Entretanto, de fuzis disparados pela guarda e, segundo alguns rumores, também pelos detentos. Este último deverá também ser apurado na manhã de hoje.

INOCENTE UTIL

A propósito do lançamento do satélite soviético, diz o Almirante Pena Bôto, concluído a entrevista: — O engenho vermelho vem representando muito bem a designação que lhe deram, porque "inocente e útil", em russo, significa "inocente e útil". De fato, ele circula, locamente, em torno do mundo, ensinando uma ideologia propaganda do comunismo. No entanto, que adianta aos pobres homens e mulheres subjugados da Rússia saber que o seu Governo pode construir um satélite artificial ou mandar foguetes à lua, se eles mesmos não podem sequer sair do país, ou mudar de região ou de cidade, ou melhorar o mínimo padrão de vida que têm, inferior ao nível do tempo das czares, há 40 anos? Após esse longo período, durante o qual foram crucificados nada menos de 60 milhões de pessoas, o proletariado russo vive pior do que em 1917.

RIO, 8 (Meridional) — No início do discurso que proferiu, no Senado, o sr. Assis Chateaubriand dirigiu boas-vindas ao sr. João Goulart, que voltava à Casa — disse — um pouco mais curvado. Era o peso da glória de duras partidas que o político cariense havia travado e vencido, partidas que eram feitas desde os tempos da sua agréguação, que do próprio regime de instituições livres e de um Brasil republicano.

Salientando o fator progresso que representa o capital de fora para o nosso país, passou o orador a demonstrar o que tem sido no mundo a exploração do petróleo, em modalidade autárquica e pela luz indicativa, com base em elementos publicados na revista "Petróleo Mundial". Salientou os grandes resultados obtidos no Canadá, Venezuela, Trinidad, México, Argentina, Cuba e Peru, cuja lista a seguir:

Aludiu o orador à situação econômica do Brasil, salientando a necessidade de melhorar a produtividade dos trabalhadores, diminuindo-lhes cada vez mais os encargos de trabalho, o que só pode debilitar e atrapalhar a estrutura econômica da nação. Por outro lado, não é possível que nossa indústria vivente com o trajo que temos a agricultura, cobrindo de taxas e impostos os produtores rurais. Sem aplicação, nossa indústria, um país nunca poderá ser industrial.

Segundo o plano do SPVEA, a estrada Belém-Brasília terá 2.340 quilômetros de extensão, ou quase 40 quilômetros à largura abertos e asfaltados. A partir de Belém, pelo próprio SPVEA, em direção à Guiana, no Estado do Pará, 90 quilômetros, correspondente à ligação de Brasília a Anápolis, que já está aberta e sua pavimentação será completada em março vindouro pela NOVACAP, e 700 quilômetros, a partir de Anápolis-Belém, buscando Tocantins, já largamente aberta e asfaltada.

Segundo o plano do SPVEA, a estrada Belém-Brasília terá 2.340 quilômetros de extensão, ou quase 40 quilômetros à largura abertos e asfaltados. A partir de Belém, pelo próprio SPVEA, em direção à Guiana, no Estado do Pará, 90 quilômetros, correspondente à ligação de Brasília a Anápolis, que já está aberta e sua pavimentação será completada em março vindouro pela NOVACAP, e 700 quilômetros, a partir de Anápolis-Belém, buscando Tocantins, já largamente aberta e asfaltada.

ATIRAR PARA MATAR: ORDEM NA CORREÇÃO

(Continuação da 1ª página) senhores da parte interna do prédio, onde começaram a praticar toda a sorte de desmandos. E enquanto o fogo começava a lavar, já com alguma intensidade, preparavam-se os revoltosos para tentar uma evasão em massa. Tal, entretanto, não chegou a se concretizar devido as prontas e energéticas providências adotadas pelas autoridades, que inclusive deram ordem de "atirar para matar", se necessário se fizesse.

... as providências necessárias. Assim, enquanto os elementos da Brigada Militar tornavam conta da situação interna, reforçados por um pelotão de Carabineiros da Brigada Militar, os policiais do D.P.C. faziam o cerco do prédio, para evitar fugas. Uma lâmpada do Corpo de Bombeiros, pela parte do Guatibara, fazia a iluminação. No interior da edificação, inúmeros brigadistas armados de metralhadoras e fuzis mantinham guarda.

ORIGEM DO TUMULTO

A origem dos graves acontecimentos teve lugar há cerca de 10 dias, cerca das 17.30 horas, quando os presos de nome Domingos Medina de Souza e Miguel de tal se desentendiam. Um soldado interveio, a fim de separar os contendores, quando Miguel agrediu o militar, armado de uma farda, com a qual já havia ferido Domingos. Para defender-se, o guarda usou a berracha, desferindo vários golpes no detento. Outros presos diários passaram a pór em perigo a integridade física do guarda, mas a intervenção de um sargento da Brigada Militar pôs termo à confusão.

VIOLÊNCIA INCENDIO

Enquanto todas estas providências eram tomadas, o fogo começava a tomar intensidade. Gritos e gritos, enquanto se iniciava no prédio. Os guardas, para amenizar os detentos, faziam disparos para o ar. Entretanto, alguns afirmaram que tivessem tentado fugir do lado das presidiárias, o que indicaria que os mesmos se encontravam armados. Uma rajada, acionada a partir do lado da presidiária, fez com que os detentos se dispersassem em todas as partes do prédio. Os bombeiros foram comandados pelo tenente coronel Fúlvio da Rocha.

AMEAÇAM INCENDIAR O CINEMA

As primeiras notícias que chegaram às autoridades, revelando a existência de um grupo de detentos se preparando para atacar fogo no cinema, estando em sessão. Em vista disto, foram tomadas providências especiais. Entretanto, em que pese as medidas, conseguiram os presos levar a cabo o seu intento.

RETIKADA DE TUBERCULOSOS

No meio da confusão e confusão, foram sendo tomadas as primeiras providências para rescatar os elementos sãos, perigosos e os que necessitavam de assistência médica. Assim, retiraram-se os tuberculosos do interior do prédio, onde estava hospedado por uma medida de segurança. Os presos, alguns salvados pela fumaça, foram medicados por uma equipe médica.

ALARME

Cerca das 19.30 horas as guardas receberam um telefonema na enfermaria dos tuberculosos, onde tiveram início depreciações. A seguir surgiram vulturas chamadas. Alguns presidiários haviam atado fogo na sala de leitura "Cadeão". Também uma seção da oficina era ameaçada pelas chamas. Imediatamente, as guardas chamaram os bombeiros, estando eram determinados meios especiais, a fim de evitar-se uma eventual escapação geral.

PERIGOSO PROBLEMA

Um gravíssimo problema surgiu com os capitães Trein e Libery, cujas células estavam em situação crítica. Como se sabe, os dois estavam em situação crítica, com o risco de serem transportados em macas.

REFORÇOS

Acorreram à Casa de Correção o comandante geral da Brigada Militar, o Coronel Hilson de Albuquerque, o Chefe de Polícia, o Coronel Raymundo Lins de Vasconcelos, Chaves e o sargento Trein, diretor dos Institutos Penais, tenente Mottola, diretor da Penitenciária Industrial, para verificar "in loco" o que se passava, e, ao mesmo tempo, trazer reforços.

DEBILIDADE DO FOGO

Como se sabe, o incêndio, cerca de duas horas após o início do fogo e que os bombeiros conseguiram apagar o incêndio, quando os bombeiros entraram na edificação, os presos de caráter comportamental não se puseram sendo retirados, a fim de evitar fugas e desordens por parte dos presos.

Batista Ramos nega sua indicação para a pasta da Agricultura

RIO, 8 (Meridional) — O sr. Batista Ramos fez questão de acenar que não tem nenhum fundamento a notícia divulgada pelos jornais de São Paulo, apontando o seu nome como o mais provável substituto do ministro Mário Meneghetti, já tendo, mesmo, sentido convite.

HOMIZADOS NO PORÃO

Na Casa de Correção, por ocasião dos acontecimentos, havia 200 presos. Cerca de 200, ante o avanço das guardas se homizaram no porão. Este local estava parcialmente inundado devido as águas lançadas pelos bombeiros. Entretanto, assim mesmo, deveriam passar a noite ali, pois foram desistidos de retirá-los ali, com o risco de não deixar ninguém vivo.

Transferida para 24 a Conferência Rural Brasileira

RIO, 8 (Meridional) — Foi transferida para o dia 24 do corrente a Conferência Rural Brasileira, que deveria ter sido iniciada ontem, aqui.

UMA NOITE NO TELHAO

O presidente mais perigoso, ao lado de Libery, tuberculosos e capangas da farda, subiram ao telhado, durante os acontecimentos, a fim de preparar fugas. Entretanto, não conseguiram.

Jânia adiou seu encontro com JK

SAO PAULO, 8 (Meridional) — Devido à enfermidade de sua esposa, o sr. Jânia Quadros adiou para a próxima semana o seu encontro com o sr. Juscelino Kubitschek, marcado para hoje no Rio.

TÁTICA PARA "ESFRIAR OS ANIMOS"

Após as providências mais urgentes, o capitão Trein ordenou que fosse feito o cerco do prédio, bem como postada guarda reforçada à saída do prédio e locais estratégicos. A tática do diretor dos Institutos Penais era de deixar "esfriar os ânimos". Possibilitaria isto ainda vencer outro elemento desfavorável a escarada. Hoje de manhã será feita a revista geral dos presidiários.

Enfermo o Gen. Teixeira Lott

RIO, 8 (Meridional) — Levemente enfermo, o general Teixeira Lott, ministro da Guerra, não compareceu hoje às manobras marcadas para a estrada Rio-São Paulo. O ministro da Guerra seguirá para Petrópolis, onde guardará o leito, por prescrição médica, devendo regressar na próxima segunda-feira.

AUTORIDADES PRESENTES

Além das autoridades já citadas, ainda acorreram à Casa de Correção o sr. Henrique Fonseca de Araújo, procurador-geral do Estado, coronel Manoel Monteiro, chefe do Estado-Maior da Brigada Militar, que também colaboraram nos trabalhos.

FERIDOS OU MORTOS?

Até as primeiras horas da madrugada de hoje, ainda não se tinha notícia sobre os presidiários recolhidos nos porões e celas do "Cadeão". Correu rumor de que havia feridos entre os detentos, ou mesmo mortos, o que teria sido levado ao conhecimento de um médico da guarda. Entretanto, de fuzis disparados pela guarda e, segundo alguns rumores, também pelos detentos. Este último deverá também ser apurado na manhã de hoje.

INOCENTE UTIL

A propósito do lançamento do satélite soviético, diz o Almirante Pena Bôto, concluído a entrevista: — O engenho vermelho vem representando muito bem a designação que lhe deram, porque "inocente e útil", em russo, significa "inocente e útil". De fato, ele circula, locamente, em torno do mundo, ensinando uma ideologia propaganda do comunismo. No entanto, que adianta aos pobres homens e mulheres subjugados da Rússia saber que o seu Governo pode construir um satélite artificial ou mandar foguetes à lua, se eles mesmos não podem sequer sair do país, ou mudar de região ou de cidade, ou melhorar o mínimo padrão de vida que têm, inferior ao nível do tempo das czares, há 40 anos? Após esse longo período, durante o qual foram crucificados nada menos de 60 milhões de pessoas, o proletariado russo vive pior do que em 1917.



No portão de entrada, guardas armados de fuzis e metralhadoras estão atentos para o que vier e vier. A ordem era de matar.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

... a situação de emergência, com os bombeiros sendo chamados para combater o fogo que se espalhava rapidamente pelo prédio.

Desembarcados no Rio 500 imigrantes e 200 refugiados

RIO, 8 (Meridional) — Presidente de Gênova e demandado a Buenos Aires, chego o "Saita", que trouxe 500 imigrantes italianos e 200 refugiados húngaros. Estes, que se achavam na Grécia, Turquia e Iugoslávia, fixarão residência aqui no sul.

A GRANDE INQUIETAÇÃO

— Com efeito — continua — depois da morte de Stalin, em 1953, não foi possível encontrar, na União Soviética, um homem cruel bastante, sanguinário bastante, para prosseguir na direção do regime soviético, regime que, sendo totalitário e, portanto, de natureza carismática, tem de ser, obrigatoriamente, conduzido por um único homem, por um único deus, empregando o terror e a força, nos moldes de um Estado rigorosamente policial. Este homem não foi encontrado até agora. Em consequência, tiveram de lançar mão de um chamado governo coletivo, muito fraco, em se tratando de um país onde se procura empurrar um regime social que aberra, completamente da própria natureza humana. A população começou a lutar, a mostrar sinais de grande inquietude, passando, de dois anos para cá, a situação de rebelião em diferentes pontos não só da Rússia Europeia como da Ásia Menor por isso necessidade de explicar ao povo as razões do fracasso do regime comunista, após cerca de 40 anos de existência.

A INDIGNAÇÃO DO POVO

— Pegaram para tal, como hoje expatriados, Béria, o terrível ditador da Polícia secreta soviética. Passaram no prestígio, como responsável pelos desastres do comunismo. Contudo o sacrifício de Béria não foi suficiente, pois a população continuou inquieta e a rebelião se procuraram outro bode expiatório de maior vulto e importância. Encontraram-no no falecido Stalin, que, em 24 horas, durante o XX Congresso Comunista Russo, foi transformado de guia de fé do proletariado em tirano cruel e opressor das massas po-

Observações de viagem

Uma das mais curiosas e significativas observações de Almirante Pena Bôto, prestando a constatação da decadência do comunismo nos países dominados pelos soviéticos, ao mesmo tempo em que ganha adeptos nas nações livres, sobretudo nas subdesenvolvidas. A explicação está em que, na primeira, o povo sente o drama da pressão na produção carne, enquanto nas últimas há um clima propício para quaisquer promessas. E chocante, por outro lado, a supremacia do progresso da Alemanha Ocidental sobre a Oriental. O Departamento de Retirados da parte ocidental recebe, diariamente, 500 a 600 fugitivos do lado vermelho. Na Chona Nacionalista, presenciamos a parada da sua festa nacional, no dia 10 de outubro passado, observando que, só no primeiro corpo de carros blindados, desfilaram 387 iguais tanques. A Força Aérea, igualmente, só possui aviões a jato.

INOCENTE UTIL

A propósito do lançamento do satélite soviético, diz o Almirante Pena Bôto, concluído a entrevista: — O engenho vermelho vem representando muito bem a designação que lhe deram, porque "inocente e útil", em russo, significa "inocente e útil". De fato, ele circula, locamente, em torno do mundo, ensinando uma ideologia propaganda do comunismo. No entanto, que adianta aos pobres homens e mulheres subjugados da Rússia saber que o seu Governo pode construir um satélite artificial ou mandar foguetes à lua, se eles mesmos não podem sequer sair do país, ou mudar de região ou de cidade, ou melhorar o mínimo padrão de vida que têm, inferior ao nível do tempo das czares, há 40 anos? Após esse longo período, durante o qual foram crucificados nada menos de 60 milhões de pessoas, o proletariado russo vive pior do que em 1917.

Desembarcados no Rio 500 imigrantes e 200 refugiados

RIO, 8 (Meridional) — Presidente de Gênova e demandado a Buenos Aires, chego o "Saita", que trouxe 500 imigrantes italianos e 200 refugiados húngaros. Estes, que se achavam na Grécia, Turquia e Iugoslávia, fixarão residência aqui no sul.

A GRANDE INQUIETAÇÃO

— Com efeito — continua — depois da morte de Stalin, em 1953, não foi possível encontrar, na União Soviética, um homem cruel bastante, sanguinário bastante, para prosseguir na direção do regime soviético, regime que, sendo totalitário e, portanto, de natureza carismática, tem de ser, obrigatoriamente, conduzido por um único homem, por um único deus, empregando o terror e a força, nos moldes de um Estado rigorosamente policial. Este homem não foi encontrado até agora. Em consequência, tiveram de lançar mão de um chamado governo coletivo, muito fraco, em se tratando de um país onde se procura empurrar um regime social que aberra, completamente da própria natureza humana. A população começou a lutar, a mostrar sinais de grande inquietude, passando, de dois anos para cá, a situação de rebelião em diferentes pontos não só da Rússia Europeia como da Ásia Menor por isso necessidade de explicar ao povo as razões do fracasso do regime comunista, após cerca de 40 anos de existência.

A INDIGNAÇÃO DO POVO

— Pegaram para tal, como hoje expatriados, Béria, o terrível ditador da Polícia secreta soviética. Passaram no prestígio, como responsável pelos desastres do comunismo. Contudo o sacrifício de Béria não foi suficiente, pois a população continuou inquieta e a rebelião se procuraram outro bode expiatório de maior vulto e importância. Encontraram-no no falecido Stalin, que, em 24 horas, durante o XX Congresso Comunista Russo, foi transformado de guia de fé do proletariado em tirano cruel e opressor das massas po-

Observações de viagem

Uma das mais curiosas e significativas observações de Almirante Pena Bôto, prestando a constatação da decadência do comunismo nos países dominados pelos soviéticos, ao mesmo tempo em que ganha adeptos nas nações livres, sobretudo nas subdesenvolvidas. A explicação está em que, na primeira, o povo sente o drama da pressão na produção carne, enquanto nas últimas há um clima propício para quaisquer promessas. E chocante, por outro lado, a supremacia do progresso da Alemanha Ocidental sobre a Oriental. O Departamento de Retirados da parte ocidental recebe, diariamente, 500 a 600 fugitivos do lado vermelho. Na Chona Nacionalista, presenciamos a parada da sua festa nacional, no dia 10 de outubro passado, observando que, só no primeiro corpo de carros blindados, desfilaram 387 iguais tanques. A Força Aérea, igualmente, só possui aviões a jato.

INOCENTE UTIL

A propósito do lançamento do satélite soviético, diz o Almirante Pena Bôto, concluído a entrevista: — O engenho vermelho vem representando muito bem a designação que lhe deram, porque "inocente e útil", em russo, significa "inocente e útil". De fato, ele circula, locamente, em torno do mundo, ensinando uma ideologia propaganda do comunismo. No entanto, que adianta aos pobres homens e mulheres subjugados da Rússia saber que o seu Governo pode construir um satélite artificial ou mandar foguetes à lua, se eles mesmos não podem sequer sair do país, ou mudar de região ou de cidade, ou melhorar o mínimo padrão de vida que têm, inferior ao nível do tempo das czares, há 40 anos? Após esse longo período, durante o qual foram crucificados nada menos de 60 milhões de pessoas, o proletariado russo vive pior do que em 1917.

Desembarcados no Rio 500 imigrantes e 200 refugiados

RIO, 8 (Meridional) — Presidente de Gênova e demandado a Buenos Aires, chego o "Saita", que trouxe 500 imigrantes italianos e 200 refugiados húngaros. Estes, que se achavam na Grécia, Turquia e Iugoslávia, fixarão residência aqui no sul.

A GRANDE INQUIETAÇÃO

— Com efeito — continua — depois da morte de Stalin, em 1953, não foi possível encontrar, na União Soviética, um homem cruel bastante, sanguinário bastante, para prosseguir na direção do regime soviético, regime que, sendo totalitário e, portanto, de natureza carismática, tem de ser, obrigatoriamente, conduzido por um único homem, por um único deus, empregando o terror e a força, nos moldes de um Estado rigorosamente policial. Este homem não foi encontrado até agora. Em consequência, tiveram de lançar mão de um chamado governo coletivo, muito fraco, em se tratando de um país onde se procura empurrar um regime social que aberra, completamente da própria natureza humana. A população começou a lutar, a mostrar sinais de grande inquietude, passando, de dois anos para cá, a situação de rebelião em diferentes pontos não só da Rússia Europeia como da Ásia Menor por isso necessidade de explicar ao povo as razões do fracasso do regime comunista, após cerca de 40 anos de existência.

JUSCELINO PERCORREU, EM SEU AVIAO, O TRACADO DA RODOVIA BELEM-BRASILIA

RIO, 8 (Meridional) — Tendo presidido, na noite de quarta-feira, em Belém, a sessão solene da Reunión do Episcopado da Amazônia, o sr. Juscelino viajou, na manhã de quinta-feira, diretamente para Brasília. O avião presidencial, nesse voo, seguiu o traçado previsto para a futura ligação rodoviária Belém-Brasília, notando o chefe do governo observar o que já foi feito para a abertura dessa importante artéria rodoviária. Encontravam-se a bordo o Superintendente do SPVEA, sr. Valdir Boudin,

# Nacional e Força e Luz inauguram hoje a 9.ª rodada do retorno



Essa história de Ayrton Samuel, de Santa Maria, que assinou contrato com o Grêmio e depois outro com o Internacional, pelo jeito ainda dará muito pano para mangas. Os dois grandes clubes, pelo que se sabe, estão dispostos a lançar mão de todos os recursos possíveis para poderem contar em suas fileiras com o jovem atleta do clube colorado da cidade ferroviária. O presidente do Internacional, em entrevista concedida ontem a um matutino, deixou claro qual será a orientação do seu clube na ruidosa questão. O do Grêmio ainda não se manifestou a respeito, porém, quem acompanha a questão de perto sabe que os tricolores também estão dispostos a lançar mão de todos os recursos de que dispõem. Toda esta luta até o momento e não se sabe ao certo se o atleta reúne realmente qualidades técnicas que a comporem ou a justifiquem. E é o pior é que as coisas prometem complicar-se cada vez mais. O que não se pode deixar de reconhecer é que o Internacional, como afirmou seu primeiro mandatário, está de posse de toda a documentação que lhe dá o direito de considerar seu jogador. O Grêmio, a seu turno, tem apenas um contrato firmado em branco mas que momentaneamente não vale porque não está acompanhado da outorga paterna que esta é indispensável visto tratar-se de um menor. Este documento está com os colorados que, aliás, até já trataram do registro do contrato no CRD. Assim, no entanto, é aí que surge o ponto nevrálgico da questão, que o pai do atleta, atualmente muito capital, alega ter sido iludido em sua boa fé quando firmou a outorga em favor do clube esportivo e não concordou em hipotecar alguma de suas filhas jogues por este. Em suas declarações prestadas a imprensa nesta capital, dá quota forma testemunhas, insistiu em afirmar que houve um telefonema "frio" que foi o pior de todos os acontecimentos. Quando da ligação foi-lhe dito que iria manter contato com a sede do Grêmio quando em realidade tal não aconteceu e (Cont. na pág. seguinte)



Este será o ataque "Índio" para amanhã: Gilberto, Marino, Amaro, Mujica e Ferrão. O grande ausente é Careca, licenciado que está pelo clube.

## NA "CHACARA DAS CAMELIAS" O JOGO

Inaugurando a 9.ª rodada do Campeonato Metropolitano de 57 jogos hoje, no Estádio da Chacara das Camelias, as equipes do Nacional e do Força e Luz.

Nenhum dos competidores — rubro-negros e rajados — almejam algo que se relacione com o título máximo da temporada, ou mesmo figurarem no 3.º turno do certame.

Entretanto, o Nacional, que pretende entregar a "lateral" para o Florianópolis, espera realizar uma performance convincente redimindo-se de seus últimos insucessos.

Todavia, os Força e Luz, que efetivamente tem cumprido boas atuações, pisará o gramado com as honras justas de favorito, pois realmente sua equipe é tecnicamente superior a de seu antagonista.

Dado porém o desejo do Nacional em reabilitar-se e a situação do Força e Luz como melhor conjunto — espera-se, por isso mesmo, um partido atraste.

**OUTROS PORMENORES**

As equipes deverão atuar assim formadas:

**NACIONAL** — Décio; Alvaro e Sebinho; Quito, Alexandre e Cabral; Nico, Entio, Jorge, Telmo e Belo.

**FORÇA E LUZ** — Doia; Pipeca e Waldemar; Tico, Zaccarias e Brandão; Divo, Gilberto, Raimundo, Heráclito e Domina.

A partida preliminar, a cargo das equipes de aspirantes, será arbitrada por Jorge Piaveta com Silvio Vilarinho e Nelson Cohen nas laterais. Serão auxiliares no prêmio de fundo Silvio Vilarinho e Nelson Cohen. Deverão vigorar os seguintes preços: geral, Cr\$ 30,00; meta-geral, Cr\$ 20,00 e colegial, Cr\$ 10,00. Essa pugna terá início precisamente às 16,30 horas, de acordo com o horário em vigor fixado pelo DFC.

## AIMORÉ: GRANDE RISCO PARA O LÍDER INVICTO

Dentro de viva expectativa e-fetiva amanhã, no Estádio Olímpico, o mais importante prêmio da 9.ª rodada do certame estadual entre os conjuntos do Grêmio Atlético e do Aimoré, de São Leopoldo.

Além disso, os "Índios" não poderão contar com o comando do goleiro Dudi, que fez seu contrato rescindido. Nos demais pontos, no entanto, o Aimoré surgirá em campo com sua força máxima.

**OSVALDO SERÁ O COMANDANTE DO ATAQUE TRICOLOR**

O ensaio definitivo dos tricolores foi bastante proveitoso, pois os líderes estão em grande forma, quer física como técnica, onde suas diversas linhas agiram com apreciável coordenação, evidenciando grande entendimento. O aproveitamento do jovem dianteiro Osvaldo como comandante da ofensiva produziu os efeitos desejados uma vez que o "colored" criou desequilíbrio na defesa da expectativa. Dada a produção de Osvaldo, o "tanque" Juarez, que não atravessa grande fase, ficará alheio ao embate.

Não resta dúvida que o embate será renhido e interessante. Toda a vez que o Aimoré enfrenta o Grêmio tem proporcionado grandes espetáculos. Além disso, os "Índios" esperam melhor classificação e tudo faz, portanto, para levar de vencida o seu contendor. Entretanto, os gramistas, líderes e invictos no campeonato, estão concentrados e esperam, por seu turno, prosseguir em sua jornada invicta.

As equipes deverão obedecer as seguintes formações:

**GRÊMIO** — Germaino; Ailton e Hélio Figueiró, Elton e Enio Rodrigues; Toquinho, Geisy, Osvaldo, Milton e Vi.

**AIMORÉ** — Cristiano; Cido e Solano; Perincha, Kico, Afonso e Torquato; Gilberto, Marino, Amaro, Mujica e Ferrão.



O excelente goleiro Décio estava com sua presença ameaçada no cotejo de hoje por Ieda. Todavia, o técnico rubro-negro garantiu ontem a reportagem que ele jogará.



## Nota oficial do Grêmio para o jogo de amanhã

Da Secretaria do Grêmio Foot-Ball Porto Alegrense recebemos a seguinte nota oficial:

"Para o encontro oficial a realizar-se amanhã, domingo, dia 10 do corrente, no Estádio Olímpico, com o comando G. E. Aimoré, a Direção do Grêmio tem a seguinte distribuição:

**DIREÇÃO GERAL** — Presidente: Antônio de Aguiar; Diretor: Rogério E. J. Aboim e Hélio Casca; Representante junto às autoridades: Mário Saldanha; Representante junto à imprensa: Henrique Amabile Filho; Representante junto ao G. E. Aimoré: Dr. Fernando Kersch; Departamento Médico: Dr. David Góes; e Dr. Paulo Domingos; Superintendente de Loja: Direção Técnica: Osvaldo; Direção Financeira: Armando Cláudio; Ernani Bittencourt e Amilo Biza.

**PRELIMINARES** — A partida preliminar será realizada entre os conjuntos do Grêmio Atlético e do comando G. E. Aimoré.

**PREÇOS** — Vagações em geral: Cr\$ 30,00; Meta-geral: Cr\$ 20,00; Colegial: Cr\$ 10,00.

**HORARIO** — Preliminar: às 14,35 horas; Principal: às 16,35 horas.

**ASSOCIADOS E POSSEÍDORES DE CADASTROS LOCALIZADOS** — Os associados e posseiros de cadastros localizados, deverão comparecer ao Estádio no dia anterior a tempo de apresentar o ticket no dia 11 (ONZE).

**PAVILHÃO SOCIAL** — De acordo com as estatutas, o Pavilhão Social é reservado aos associados e seus familiares, para o uso das pessoas estranhas, mesmo munidas de ingresso.

Para evitar todo e qualquer inconveniente, que venha prejudicar a boa ordem dos serviços, na entrada do Estádio, a Direção do Grêmio solicita que as diligências acima serão cumpridas prontamente, cada um para sua parte e espera a cooperação de todos. Porto Alegre, 8 de novembro de 1957 — Hélio Casca — 1.º Secretário.



## Craques da seleção argentina ensinam como jogar futebol

Jogadores famosos do futebol argentino, alguns dos quais contratados pelo "soccer" europeu em transações das mais vistosas de que há memória por estas bandas do continente, foram convidados pela revista "Golea", popular semanário esportivo que Enzo Ardigó dirige em Buenos Aires, a ensinar como se joga futebol. Foram escolhidos onze jogadores, nas diversas posições, tendo cada um explicado como proceda, quando está em ação num gramado. Daí resultou o que se pode chamar de verdadeira compêndio do futebol, talvez de muita utilidade, não somente aos próprios técnicos, como aos jogadores, especialmente aos que se projetam a pensar em se orientar na experiência e no classe de quem realmente tem autoridade para opinar sobre a matéria. Os jogadores escolhidos, foram os seguintes: Domingos, Dalacha, Vairo, Lombardi, Rossi, Schandlin, Corbala, Maschio, Angelillo, Grillo e Croa, integrantes, numa determinação, do mais remota, de um poderoso selecionado do grande país. Devidamente autorizados por Enzo Ardigó, transcreveremos, amanhã e quarta-feira, as "lições" dos jogadores selecionados do grande país. Devidamente autorizados por Enzo Ardigó, transcreveremos, amanhã e quarta-feira, as "lições" dos jogadores selecionados do grande país. Devidamente autorizados por Enzo Ardigó, transcreveremos, amanhã e quarta-feira, as "lições" dos jogadores selecionados do grande país.

## DR. NICANOR LUZ

Aniversária, domingo, e conhecido adegado e desportista, dr. Nicanor Luz, figura muito destacada nos esportes do Rio Grande do Sul.

SS. ocupa, atualmente, os cargos de Membro da Comissão Legislativa da Federação Rio Grandense de Futebol de Presidente do Tribunal de Justiça Desportiva da Federação Gaúcha de Basquete e de Juiz do T.J.D. da Fed. Gaúcha de Volei.

Por todos esses motivos, a data natalícia do dr. Nicanor Luz, constitui razão de justa alegria para o esporte gaúcho.

Os Diários Associados se associam às homenagens que assinalarão a passagem do aniversário do desportista Nicanor Luz, enviando-lhe calorosos votos de felicitações.

## DIÁRIO DE NOTÍCIAS

ANO XXXII — P. ALEGRE, 9 DE NOVEMBRO DE 1957 — PÁG. 1



CESTARI, goleiro do Flamengo, tira a responsabilidade amanhã de center os arremessos de uma das mais positivas vanguardas do certame.

## "Não iremos à Suécia para ganhar o título"

O candidato João Havelange fala da seleção para a Taça do Mundo e das eleições de janeiro — Nomes para a formação da equipe dirigente e para a delegação de 1958 — O técnico do torcedor e do presidente... — Pretende visitar todos os Estados do Brasil

RIO 8 (Metrô) — O candidato João Havelange está hoje em São Francisco, onde mantém entendimento com as entidades esportivas. Seu nome, bem como o do seu companheiro de chapa, Paulo Machado de Carvalho, acredita-se a melhor possibilidade entre os dirigentes das Federações de todo o Brasil e não será demais antecipar a vitória de Havelange, contudo, acha que é cedo para contar com o resultado favorável, pois ainda não ocorreram os movimentos em termos de apresentação de nomes novos para compor a comissão dirigente.

— Tem projeto e plano para o período presidencial?

— Retorno, desde que não haja nada de ser mal interpretado ao falar em projetos.

— Contudo, não é o que acontece com a seleção brasileira, não é isso que está apontando a chapa que acabou e reper te processo no

— Muito antes de se pensar em nome para a presidência da Federação de Atletismo Brasileiro, acho que está na hora de tornar concreto o plano, pois, numa entidade esportiva, as tarefas são muitas para um homem só. Precisamos dividir o trabalho, entre as responsabilidades, diretamente, sua que vão em dia com as atividades de cada esporte. Com a indispensável assistência e ajuda do Conselho Nacional de Desportos a cada frente se encontra o desportista Geraldo Starling Soares, está certo de que se não se modificar a situação atual, de acordo com o que a experiência está demonstrando.

**NOMES PARA A DIREÇÃO**

— Voltamos ao nome e João Havelange está em parte, não concordando em voltar alguma. Continuamos, por exemplo, Luiz Marcolino, Abílio de Almeida, Nelson Morais. Concluído agora como por exemplo, o nome Antônio Pereira Luz, não se acrescentar, que o atual presidente do Atlético, Gillette Coutinho, não não concordaria com a sua renúncia, já que o Conselho de Atletismo Internacional.

**A TAÇA DO MUNDO**

— Como não pode deixar de acontecer, saliente-se para a (Cont. na pág. seguinte)

## VOLIBOL JUVENIL

## Sogipa e Sabi decidem hoje o título feminino

Local: "ginásio" do G. E. Wallig — Sogipa x Guarany e Grêmio x União, pelo certame masculino, completam a rodada de logo mais

Continuam as lutas de hoje, com mais uma rodada do retorno, a disputa do campeonato metropolitano de vôleibol, categoria de juvenis, masculino e feminino, sob os auspícios da novel FGV.

A etapa desta tarde, a ser disputada na magnífica quadra coberta do G. E. Wallig, à rua Almirante Barroso, reunirá três encontros dos mais importantes.

Abriando a jornada, às 15 horas, preliminar, pelo certame feminino, as representantes da SOGIPA e do SABI, em partida de caráter decisivo, uma vez que caso vençam as sogipanas terão assegurado o título e um triunfo das defensoras do clube de Ipanema determinará a realização de uma série "melhor de três" para definir a posse de laurel.

A rodada de hoje será completada com o embate pelo certame masculino entre os setores da Sogipa e do Grêmio e Sabi e Grêmio x União, em disputadas cheias de atrativos das, o equilíbrio das equipes disputantes.

Como de hábito, a Federação Gaúcha de Vôleibol nomeia as autoridades para o controle das partidas, devendo funcionar como delegado de "final" o sr. Nevaldo Cavalli.

# O FLA-JU DE AMANHÃ DESPONTA COMO O MAIS SENSACIONAL DOS ÚLTIMOS TEMPOS

Vibra Caxias do Sul desportiva com a realização, amanhã, tarde, no Estádio Alfredo Jacobi, do choque entre Juventude e Flamengo, o clássico da "Pérola das Colônias". Vibra e com razão de sobre, pois a partida que disputarão os dois vanhos grêmios existentes não será apenas mais um dos sensacionais Fla-Ju que, por vezes, movimentam a população em peso da bela cidade arriana, mas se apresenta com características quase que inéditas. É que na partida de amanhã, não só estará em jogo a hegemonia do futebol da laboriosa colônia italiana, como repressora para os clubes de cidadãos o passo decisivo para uma colocação entre os cinco primeiros colocados do Campeonato Metropolitano e, portanto, a participação nas sensacionais partidas do terceiro turno.

Isso porque o derrotado da tarde de domingo ficará virtualmente aliado de tal possibilidade, enquanto que o vencedor terá consideravelmente aumentadas suas chances nesse partícular.

A igualdade de forças existente entre Flamengo e Juventude, comprovada nos últimos compromissos cumpridos pelos dois quadros e aumentada consideravelmente face a contratação por ambos de novos e valiosos elementos que vieram das duas mais importantes formações de potência perfeitamente equilibradas com sua qualidade de disputantes do mais importante certame atualmente em disputa, afortida a que se espera uma vitória simplesmente espetacular, cujo resultado só após os noventa minutos poderá ser indicado.

A BOCHA EM DESTAQUE

Poliguara FREIRE Demarques para o 1.º Campeonato Brasileiro — Melhoramentos no Estádio da Bocha — Campeonato Metropolitano, a última competição pelo certame de zonas — No Tribunal o caso Vila Nova x Aimorei

Ja foram enviados aos seus destinos, os ofícios e demais documentos de consulta, sobre a participação de paulistas e mineiros, no 1.º Campeonato Brasileiro de Bochas.

Os melhoramentos porque passará a novo Estádio da Bocha, para apresentar-se de forma condigna na máxima grã, de modo a proporcionar e proporcionar, segundo estão informados, do Departamento de Recreação Pública Municipal. Essa obra, em andamento, será um estímulo para que os jogadores também, a mostrar aos desportistas visitantes, uma realização digna de nosso bela capital.

Os melhores porque passará a novo Estádio da Bocha, para apresentar-se de forma condigna na máxima grã, de modo a proporcionar e proporcionar, segundo estão informados, do Departamento de Recreação Pública Municipal. Essa obra, em andamento, será um estímulo para que os jogadores também, a mostrar aos desportistas visitantes, uma realização digna de nosso bela capital.

Sapucaiense joga amanhã

O Grêmio Esportivo Sapucaiense, da vizinha localidade de Sapucaia, entrará novamente em campo de grande atletismo, tendo de novo competido contra clubes paulistas. O jogo foi disputado em 10 e 17 de maio em São Paulo, no tradicional gramado de "Matão", em homenagem de Zenaide, do município de Sapucaia, no quadrado do Recife Futebol Clube, pelo fato de que vem sendo disputado com enorme entusiasmo, especialmente por parte da torcida rubro-negra, sequida que se tem vindo desfilar no campo no futebol, sendo, há dias, de 20 a 30 mil pessoas.

Em Pelotas, idem, Pelotas, local e Riograndense, de Rio Grande. Formaram Tonnell; Em Carazinho, Campeonato Estadual de Profissionais. Ca 2.º Divisão, em jogo válido também, pelo o decisão do Campeonato de Carazinho, entre Gloria x Vetrano, Juizara Oquir, que para lá virará amanhã, de avião.

Em Pelotas, idem, Pelotas, local e Riograndense, de Rio Grande. Formaram Tonnell; Em Carazinho, Campeonato Estadual de Profissionais. Ca 2.º Divisão, em jogo válido também, pelo o decisão do Campeonato de Carazinho, entre Gloria x Vetrano, Juizara Oquir, que para lá virará amanhã, de avião.

Em Pelotas, idem, Pelotas, local e Riograndense, de Rio Grande. Formaram Tonnell; Em Carazinho, Campeonato Estadual de Profissionais. Ca 2.º Divisão, em jogo válido também, pelo o decisão do Campeonato de Carazinho, entre Gloria x Vetrano, Juizara Oquir, que para lá virará amanhã, de avião.

TELOS CAUSAM PAZ DADE

FURTOS 1 - O sr. João Coutinho de Castro, residente a rua Javari, 142, solicitou providências às autoridades policiais para a apreensão de um lote de tecidos, que foram furtados de sua residência, em 27 de outubro de 1957, com o valor de R\$ 3.000,00.

ATROPELADO Um motociclista profissional residente em Passos Pádua, 66, Lacerda, de 27 anos, quando desceu da estrada para lavar um veículo, na rua Voluntários da Pátria, foi atropelado por um caminhão de placas 2.081-10, dirigido pelo sr. Antônio Zenta Mariz, de 34 anos, residente na rua Voluntários da Pátria, 112, quando o veículo estava estacionado a avenida Getúlio Vargas. O fato foi levado ao conhecimento das autoridades da D. P.

CONFUSAO Um casal estava dançando no "Plano Drink", quando subitamente desmontaram-se a luz, ficando em violenta luta corporal. Foram protagonistas da cena o sr. Durvalino e Maria Helena, ambos de 21 anos, residente a rua Moura Aveiro, 412. Ele foi recolhido ao endereço do segundo distrito, enquanto que ela, confusa, foi levada ao Hospital D.P.C. para encerrar o ocorrido.

SURTA Inquieto há muito tempo, de 26 anos, morador a rua Valdeir, nº 20, desceu de um micro-ônibus, seguido a menor R. C. de 12 anos, quando logo após a saída do veículo, ambos se entregaram a uma luta física, e a mesma disse que iria ligar sua mãe para que viesse com ela ao hospital, para que fosse examinada, quando aplicou uma surra no rosto do menor, levando-a a ser levada ao Hospital D.P.C. para encerrar o ocorrido.

COLEGIAL COLÍDIO Quando tentava atravessar a rua Saldanha, na esquina com a rua F. de Sá, o sr. Nelson Rodrigues dos Santos, de 10 anos, filho de João Rodrigues Santos, foi colidido com um micro-ônibus, dirigido pelo sr. João Vitorino, quando o veículo estava estacionado a avenida Getúlio Vargas. O fato foi levado ao conhecimento das autoridades da D. P.

SEJA CRIADA NA SOPA DIRETORIA DE... (Continuação da última de Lei) por reclamando a medida em tom, oficialmente, anunciada, pelo titular das Obras Públicas. Entre as razões que recomendam a iniciativa ressaltam os seguintes: a) a necessidade de estabelecer um plano normativo do raciocínio desenvolvendo os centros populacionais; a) sempre crescem o número de pedidos de levantamentos topográficos e planos diretores formulados por cidades do interior, notadamente em vista dos recentes municípios desmembrados; exigência de pessoal e de meios em atender com rapidez os pedidos formulados, mormente devido a grande distância que separam o local do trabalho solicitado; a) e sede da Seção (Pietro Alzetti).

CRUZ ALTA: SEDE DO 1.º ESCRITÓRIO REGIONAL A cidade de Cruz Alta, por ser centro de criação mais atingida pelo desmembramento, tendo em vista a criação de novos municípios, será sede do 1.º Escritório Regional. A criação de Cruz Alta, por ser centro de criação mais atingida pelo desmembramento, tendo em vista a criação de novos municípios, será sede do 1.º Escritório Regional.

INTENSOS TRABALHOS DE ALISTAMENTO... (Continuação da última de Lei) Segundo informações prestadas pelo Tribunal Regional Eleitoral e secretarias de Justiça, os trabalhos de alistamento estão sendo realizados com grande rapidez e eficiência. O trabalho de alistamento está sendo realizado com grande rapidez e eficiência.

"MEDALHA DO PACIFICADOR" A (Continuação da última de Lei) industrialista Zacarias Azevedo. A comissão destinada ao trabalho de homenagem ao Sr. Zacarias Azevedo, industrialista Zacarias Azevedo, foi constituída pelo Sr. Zacarias Azevedo.

PREIO A ESPECULAÇÃO E continua: "A verdade é que a COFAP, ao tabelando os preços das utilidades essenciais, se baseia no equilíbrio entre a oferta e a procura das utilidades essenciais, impõe a intervenção do Estado no domínio econômico e consequentemente a manutenção desta Comissão com os encargos que lhe são atualmente atribuídos."

ADVOCADOS DR. F. TALAIA O'DONNELL e APARICIO M. MIRANDA ADVOCADOS Rua Gen. Andrada Neves 155 - Edif. TAPIRU - 2.º andar - Apto 14 - Fone 730

Indicador Profissional MEDICOS Olhos, Ovidos, Nariz, Garganta e Laringe Dr. LEON KNIJNIK

DR. DUILIO PERRONE Docente de Clínica Cirúrgica da Faculdade de Medicina CIRURGIA - DOENÇAS DE SENHORAS

DR. PEDRO SIRANGELO LIVRE DOCENTE DA FACULDADE - CLINICA GERAL

DR. PAULO ESTEVES OLHOS - OVIDIOS - NARIZ - GARGANTA

Olhos, Ovidos, Nariz e Garganta DR. SABANI

DR. ARY MARIANTE CLINICA MEDICA - DOENÇAS DO CORAÇÃO

DR. PAULO PRATES CIRURGIA - DOENÇAS DE SENHORAS - PARTOS

DR. EDUARDO CLINICA GERAL

DR. HALLEY MARQUES RADIOTERAPIA

DR. ANGELO SPOLIDORO

LABORATORIO MARQUES PEREIRA

DR. RUY VIEIRA DA ROCHA

DENTISTAS

DENTADURAS PARCIAIS - PONTES MÓVEIS

DR. FARIAS GUIMARÃES

ADVOCADOS

ADVOCADOS

AS MULHAS

Cigarra - Magazine A revista líder

2 PRELIOS: GRÊMIO X AMERICANO E GLÓRIA X CRUZEIRO HOJE À TARDE

Locais: cancha do Estádio Olímpico para o embate entre tricolores e auri-verdes e quadra do av. Cascata para o outro encontro — Internacional e Mesbla dividiram os honras anteontem: 4x4 — Outros notas

GRÊMIO X AMERICANO Os jogadores americanos do Grêmio Esportivo de São Paulo, que chegaram ontem à noite para o jogo de hoje, foram recebidos no Estádio Olímpico, onde se realizou o jogo de hoje, com vitória do Grêmio por 2x0.

GLÓRIA X CRUZEIRO Em seu primeiro jogo, o time da Glória venceu o Cruzeiro por 2x0, no jogo de hoje, disputado no Estádio Olímpico.

INTERNACIONAL E MESBLA EMPATARAM, ANTEONTEM Completada a 2.ª rodada do 2.º Torneio de Futebol de Salão, o Internacional empatou com o Mesbla por 1x1, no jogo de ontem, disputado no Estádio Olímpico.

"Mullard" nos esportes Sensacional prêmio de esportes, hoje em Caxias do Sul, entre Esporte Clube Flamengo e Grêmio Náutico União, da Capital

Reina expectativa geral na cidade vizinha, para as grandes festividades que serão realizadas em São Paulo, quando o clube de futebol de salão se apresentará no Estádio Olímpico, onde se realizará o jogo de hoje, com vitória do Grêmio por 2x0.

COLUNA DE OBSERVAÇÃO

GRÊMIO X AMERICANO Os jogadores americanos do Grêmio Esportivo de São Paulo, que chegaram ontem à noite para o jogo de hoje, foram recebidos no Estádio Olímpico, onde se realizou o jogo de hoje, com vitória do Grêmio por 2x0.

GRÊMIO X AMERICANO Os jogadores americanos do Grêmio Esportivo de São Paulo, que chegaram ontem à noite para o jogo de hoje, foram recebidos no Estádio Olímpico, onde se realizou o jogo de hoje, com vitória do Grêmio por 2x0.

GRÊMIO X AMERICANO Os jogadores americanos do Grêmio Esportivo de São Paulo, que chegaram ontem à noite para o jogo de hoje, foram recebidos no Estádio Olímpico, onde se realizou o jogo de hoje, com vitória do Grêmio por 2x0.

GRÊMIO X AMERICANO Os jogadores americanos do Grêmio Esportivo de São Paulo, que chegaram ontem à noite para o jogo de hoje, foram recebidos no Estádio Olímpico, onde se realizou o jogo de hoje, com vitória do Grêmio por 2x0.

GRÊMIO X AMERICANO Os jogadores americanos do Grêmio Esportivo de São Paulo, que chegaram ontem à noite para o jogo de hoje, foram recebidos no Estádio Olímpico, onde se realizou o jogo de hoje, com vitória do Grêmio por 2x0.

GRÊMIO X AMERICANO Os jogadores americanos do Grêmio Esportivo de São Paulo, que chegaram ontem à noite para o jogo de hoje, foram recebidos no Estádio Olímpico, onde se realizou o jogo de hoje, com vitória do Grêmio por 2x0.

90 MILHÕES PARA OBRAS ESCOLARES...

(Continuação da última de Lei) constam as seguintes destinações: a) despesas com a construção da Escola Superior de Educação Física e classificadas sob o código geral 8.31-4, na importância de Cr\$ 327.900,00; b) despesas com o aparelhamento de prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-2, na importância de Cr\$ 5.723.000,00; c) despesas de construção, ampliação e conclusão dos seguintes prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-4, na importância de Cr\$ 5.723.000,00.

90 MILHÕES PARA OBRAS ESCOLARES... (Continuação da última de Lei) constam as seguintes destinações: a) despesas com a construção da Escola Superior de Educação Física e classificadas sob o código geral 8.31-4, na importância de Cr\$ 327.900,00; b) despesas com o aparelhamento de prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-2, na importância de Cr\$ 5.723.000,00; c) despesas de construção, ampliação e conclusão dos seguintes prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-4, na importância de Cr\$ 5.723.000,00.

90 MILHÕES PARA OBRAS ESCOLARES... (Continuação da última de Lei) constam as seguintes destinações: a) despesas com a construção da Escola Superior de Educação Física e classificadas sob o código geral 8.31-4, na importância de Cr\$ 327.900,00; b) despesas com o aparelhamento de prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-2, na importância de Cr\$ 5.723.000,00; c) despesas de construção, ampliação e conclusão dos seguintes prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-4, na importância de Cr\$ 5.723.000,00.

90 MILHÕES PARA OBRAS ESCOLARES... (Continuação da última de Lei) constam as seguintes destinações: a) despesas com a construção da Escola Superior de Educação Física e classificadas sob o código geral 8.31-4, na importância de Cr\$ 327.900,00; b) despesas com o aparelhamento de prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-2, na importância de Cr\$ 5.723.000,00; c) despesas de construção, ampliação e conclusão dos seguintes prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-4, na importância de Cr\$ 5.723.000,00.

90 MILHÕES PARA OBRAS ESCOLARES... (Continuação da última de Lei) constam as seguintes destinações: a) despesas com a construção da Escola Superior de Educação Física e classificadas sob o código geral 8.31-4, na importância de Cr\$ 327.900,00; b) despesas com o aparelhamento de prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-2, na importância de Cr\$ 5.723.000,00; c) despesas de construção, ampliação e conclusão dos seguintes prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-4, na importância de Cr\$ 5.723.000,00.

90 MILHÕES PARA OBRAS ESCOLARES... (Continuação da última de Lei) constam as seguintes destinações: a) despesas com a construção da Escola Superior de Educação Física e classificadas sob o código geral 8.31-4, na importância de Cr\$ 327.900,00; b) despesas com o aparelhamento de prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-2, na importância de Cr\$ 5.723.000,00; c) despesas de construção, ampliação e conclusão dos seguintes prédios escolares, classificados sob o código geral 8.32-4, na importância de Cr\$ 5.723.000,00.

IV Exposição Regional Agropecuária e Industrial da X Zona, São Leopoldo

O PAVILHÃO DE INDÚSTRIAS ATESTA COM ELOQUÊNCIA AS NOTÁVEIS POSSIBILIDADES QUE DISPOMOS PARA INDUSTRIALIZAR O ESTADO

Involgar o interesse dos líderes de todos os setores de atividades de São Leopoldo e dos Municípios próximos, pela realização de uma imponente Exposição Agrícola, Industrial e Comercial que pode e deve ser parte integrante dos festejos do Dia do Colono, a 25 de julho de 1958...

Por J. Thadéo ONAR

A IV Exposição Regional Agropecuária e Industrial da X Zona e a III Exposição Municipal de Artes e Ofícios, promovidas pelo Conselho Municipal de São Leopoldo, o Núcleo Quadrilátero Leopoldense, a Associação Comercial e a Associação da Indústria...

impõe a realização de uma imponente Exposição Agrícola, Industrial e Comercial para o próximo ano. Desde o dia primeiro de novembro em curso, o Parque de Exposições de São Leopoldo funciona diariamente...

As 20.30 horas, ainda hoje, dia 9 de novembro, serão feitas demonstrações de danças e execução de peças musicais de folclore gaúcho, a cargo do Centro de Tradições Gaúchas "Lanterinha" de São Leopoldo.

E neste ambiente festivo, impõe a realização de uma imponente Exposição Agrícola, Industrial e Comercial para o próximo ano.

O Pavilhão de Indústrias da X Zona, que conseguiram montar dentro do Parque de Exposições, continua funcionando de revelações maravilhosas, que constituem os marcos mais importantes de todas as indústrias que se localizam no município de São Leopoldo...

Fábrica de produtos esmaltados, bem como de artigos litográficos, além de motores a explosão, devemos instalar nos mais diversos recantos do Estado...

A URGENTE INDUSTRIALIZAÇÃO DO NOSSO ESTADO. A verdade é que chegou a hora do Rio Grande do Sul se lançar, com todo o ímpeto, na industrialização de todas as suas riquezas...

indústria de produtos esmaltados, bem como de artigos litográficos, além de motores a explosão, devemos instalar nos mais diversos recantos do Estado...

indústria de produtos esmaltados, bem como de artigos litográficos, além de motores a explosão, devemos instalar nos mais diversos recantos do Estado...

indústria de produtos esmaltados, bem como de artigos litográficos, além de motores a explosão, devemos instalar nos mais diversos recantos do Estado...

indústria de produtos esmaltados, bem como de artigos litográficos, além de motores a explosão, devemos instalar nos mais diversos recantos do Estado...

indústria de produtos esmaltados, bem como de artigos litográficos, além de motores a explosão, devemos instalar nos mais diversos recantos do Estado...

Jockey Club do Rio Grande do Sul PREÇO DE INGRESSOS

Avismos ao público que o preço das entradas ao Hipódromo dos Moinhos de Vento será de Cr\$ 20,00.

Pôrto Alegre, 7 de novembro de 1957. ALBERTO BARBOSA FALCÃO 1.º Tesoureiro

Vida católica

FESTA NA ESCOLA VICENTE PALLOTTI. Mais uma vez tiveram início, com a festividade novena das Cruzes, as obras do padre...

Inauguração do novo Predio da Escola construído pela Prefeitura Municipal, dia 17, às 9.30 horas e às 17 horas, Missa Festiva Vespertina com procissão...

Os festeiros - Cesar de Oliveira Xavier e esposa, Alseu Schneider e esposa, Luiz Correa e esposa empenham-se em obter o melhor êxito destas festividades benéficas...

DR. RUBEM KNIJNIK

Urologista. Livre-Doctore de Clínica Urológica da Faculdade de Medicina. Clínica e Cirurgia dos Rins - Bexiga - Próstata - Uretra - Esterilidade masculina.

Calmo o mercado de câmbio livre. RIO, 8 (Meridional) - A brui calma, hoje, o mercado de câmbio livre, com os bancos particulares vendendo o dólar a Cr\$ 89,00 e a libra a Cr\$ 247,00...

106 vagas na Escola Naval. RIO, 8 (Meridional) - O Ministério do Interior e Justiça, por meio de uma ordem de serviço, destinou a alunos do Colégio Naval - 78 a aluna...

Diário de Notícias. O Diário de Notícias, por meio de uma ordem de serviço, destinou a alunos do Colégio Naval - 78 a aluna...

RETROSPECTO DAS CARREIRAS DE HOJE NOS MOINHOS DE VENTO

Table with columns: NOMES, PAIS, TRATADORES, PROPRIET., COLOC. NA ANTERIOR CARRERA, COLOCACAO NA PRESENTI CARRERA, COLOCACAO NA ULTIMA CARRERA. Contains race results for various horses and jockeys.

NOTÍCIAS DA BRIGADA MILITAR

Transfêrencia de praça para a reserva. O Governo do Estado, resolveu transferir para a reserva, a pedido, o Ch Alberto Nogueira, na graduação de 2.º sargento...

Gratificação adicional de 55%. O Governo do Estado resolveu conceder gratificação adicional de 25% concedida ao Sr. Otonio Pereira, pelo decreto de 20 Mai 57...

CPD - Nomeação de membro. O Secretário do Interior e Justiça, por meio de uma ordem de serviço, nomeou para o Conselho de Promoveis de Oficial da Brigada Militar...

Calmo o mercado de câmbio livre. RIO, 8 (Meridional) - A brui calma, hoje, o mercado de câmbio livre, com os bancos particulares vendendo o dólar a Cr\$ 89,00 e a libra a Cr\$ 247,00...

106 vagas na Escola Naval. RIO, 8 (Meridional) - O Ministério do Interior e Justiça, por meio de uma ordem de serviço, destinou a alunos do Colégio Naval - 78 a aluna...

Diário de Notícias. O Diário de Notícias, por meio de uma ordem de serviço, destinou a alunos do Colégio Naval - 78 a aluna...

Diário de Notícias. O Diário de Notícias, por meio de uma ordem de serviço, destinou a alunos do Colégio Naval - 78 a aluna...

Diário de Notícias. O Diário de Notícias, por meio de uma ordem de serviço, destinou a alunos do Colégio Naval - 78 a aluna...

Diário de Notícias. O Diário de Notícias, por meio de uma ordem de serviço, destinou a alunos do Colégio Naval - 78 a aluna...

Diário de Notícias. O Diário de Notícias, por meio de uma ordem de serviço, destinou a alunos do Colégio Naval - 78 a aluna...

Diário de Notícias. O Diário de Notícias, por meio de uma ordem de serviço, destinou a alunos do Colégio Naval - 78 a aluna...

Diário de Notícias. O Diário de Notícias, por meio de uma ordem de serviço, destinou a alunos do Colégio Naval - 78 a aluna...

# PRONTOS OS QUIZE CRAQUES PARA A DISPUTA DO "BENTO GONÇALVES" DE 57

Finalmente amanhã viverá o mundo turístico do Rio Grande do Sul a sua jornada máxima, através da realização do último "Bento Gonçalves" a ser corrido no velho hipódromo dos Matinhos de Vento, pela última vez sentirá o vexame de não poder acomodar condignamente as caravanas de aficionados que continuam chegando à nossa metrópole. Toda a cavalaria inscrita no grande clássico à exceção de Jarussá, que é "forfait" declarado, já se encontra com o treinamento de mais completado. Antecipadamente, antecipadamente, conforme já noticiamos, finalizaram os exercícios quatro competidores: Quorumaco, Crisbom, Dalmata e Merville, deixando todos lisongeira impressão, principalmente

as defensoras do prestígio da criação uruguaia, que aliás se equivaleram em méritos. Ontem, tivemos oportunidade de cronometrar os demais aptos, cujas marcas passamos a transcritor ao conhecimento de nossos leitores. Salomão, John Araby e Arizú foram os que mais impressionaram: o filho de Confes assinando 44,3 para os 700 metros de uma levada de 1.800 metros; o paulista descendente de Equimall galopou a distância da prova, em 64,1 para o derradeiro quilômetro, e o vencedor (fora da raia) do "Bento" de 56 finalizou a passada das duas milhas em 52 para 800 metros. Polar, Ucarí, Tostão e Guarida, embora portando-se sem o brilho dos anteriores também animaram seus

interessados com os seguintes trabalhos: o francês com 81,4 do "starter" para os 1.200 finais das três voltas fechadas, o "Rinconete" passando em 32' os derradeiros 500 de uma levada na distância total do páreo, Tostão cumprindo o último quilômetro do trabalho em 65' e Guarida assinando 64 para 1.000 metros, após duas voltas de galope suave. Farolón, Alpes e Pértigo aprontaram de maneira moderada, deixando provavelmente para mostrar o "Bento" sabem no dia da carreira... O primeiro assinou 54' para os 800 finais do percurso do clássico, e outro argentino cumpriu o quilômetro final em

76' e o craque de Santa Maria 69' para o mesmo trabalho de Alpes, que passou sete voltas! Buen Mozo também funcionou para os relógios, completando a levada em 64 para 1.000 metros, e garantindo ótima colação para a sua pule nos remates e na pedra de apreçoções. O favoritismo da crônica especializada recaiu pela ordem em Salomão, John Araby e Arizú, que provavelmente serão os mais apostados na tarde de amanhã, e reunem de fato ótimas possibilidades de luzirem ao longo dos sensacionais três mil e duzentos metros do G. P. "Bento Gonçalves".

## CARPETERO, PONTO ALTO DO 7º PÁREO

1.º PÁREO, EM 1.600 METROS, AS 13.05 HORAS — Nesta família onde retrospete não vale, difícil se torna um prognóstico seguro. Nosso favoritismo recaiu em Prigionera que vem sendo preparada com muito carinho para assinalar sua primeira vitória. Para a dupla gestamos do Mano Blaque que em sua segunda apresentação foi ótimo place para Tônia em 100', tempo de "luxo" para essa turma. Teresa e perigosa força é o Dignado, retornando após um longo período de repouso, mas apresentando forma primorosa. Em alguns círculos de hipódromo levam-no mesmo de barbada. Algarota anda bem e formará com Tréqua, que vem de inexplicável fracasso, uma dupla de muito respeito. Mecan e Trepada são melhores pontos que Rosafel, Speriale, Bolada e Marasca.

2.º PÁREO, EM 1.700 METROS, AS 13.30 HORAS — Neste páreo de abertura do concurso simples o franco favorito, provavelmente, será o Richard Fox. Não, no entanto, vamos apontá-lo para a dupla, encarregando Estaca para a defesa do nosso prognóstico. Estaca vem de firme vitória em 99' e apesar da dilatação da distância, cre-

mos que assinalará seu segundo triunfo consecutivo, pois sua forma atual é muito boa. Naturalmente que não corre rá barbada, pois terá em Richard Fox, Aparecida e Monarquista três sérias barreiras a transpor. Richard Fox vem de um páreo de mais de mês, porém ostentando ótima forma. Aparecida já correu com turma melhor e confirmando os magníficos privados que vem produzindo nas matinas, figurará com muito destaque, o mesmo acontecendo com Monarquista. Aliás, quando a esse pupilo do Fláclio Mello não são poucos os profissionais que a apontam como barbada. Dos demais, apenas Suclora poderá surpreender.

3.º PÁREO, EM 1.800 METROS, AS 14.35 HORAS — Retornando em grande forma e enfrentando uma turma relativamente fraca Uba, levamos a indial-a ao posto de honra. Em sua única apresentação colheu fácil vitória em 78,4, sob a montã de Irala Noble. Terá como mais sérios inimigos Histina, Nebengali Solitário e Ouragrande. Histina, nosso place, não conta para seu favor com o apoio do retrospecto, mas, em compensação, possui magníficos privados. Nebengali, a grande

valsa do páreo, é outra força destacada. Vem da firme segunda para Apingorã em 97,3 e com uma pisada boa vai incomodar na vanguarda. Ouragrande, no mesmo páreo em que Nebengali formou a dupla, ocupou a posição imediata em caso de luta na vanguarda, estará certo entre os finalistas. Solitário é outro que não deve ser desprezado. Vem de páreo, mas em condições de fazer bonita figura. Jurael, dos restantes, a que mais nos agrada.

4.º PÁREO, EM 1.600 METROS, AS 15.20 HORAS — Está preparadíssima Ubatã para sua apresentação de estreia. Muitos afirmam mesmo que a filha de Saravan e Neza corre barbada! Não chegamos a tal ponto, pois é uma estreira e como sempre sujeita a surpresa. O certo é que se não sentir falta de uma carreira vendida muito caro a derrota. Her Boy, que também estreira, outro muito cotado. Possui bons privados e com uma partida boa, já que dizem ser muito veloz, corre rá muito tempo na vanguarda. Como terceira força, o "endiabrado" Lord Mirim, animal que tem carreira para vencer, mas muito "manheirão". Na carreira passada demonstrou seu jôquei na partida,

## DÁRIO DE NOTÍCIAS

ANO XXXIII — PORTO ALEGRE, SABADO, 9 DE NOVEMBRO DE 1937 — PAG. 14

## INICIADO, ONTEM, O PROGRAMA DE RECEPÇÃO AOS CARAVANEIROS

Tiveram início na noite de ontem as festividades programadas ao ensejo da disputa do G. P. Bento Gonçalves, com a realização de um banquete oferecido pela Diretoria do Jockey Club local às Delegações Visitantes, no Palácio do Comércio. Hoje e amanhã prosseguirão os festejos, que serão encerrados na próxima segunda-feira, cumprindo-se o seguinte "carnê" oficial:

Segunda-feira — 11 de novembro — traje: esporte, Churrasco de bro, às 9 horas — traje: esporte. Diretoria às Delegações Visitantes, Visita das Delegações ao H. N. na Sogipa, encerrando os pedromos do Cristal, às 12 horas festejos.

## Placar para o "Bento" de 57

AGOSTINHO B. KERN — Salomão — Polar — John Araby — FONSALDO V. MARQUES — Polar — Salomão — Merville — PEDRO G. A. FORTULLY — Salomão — Merville — Faron — SAMUEL DE A. LIMA — Salomão — Faron — John Araby — NATAL MAINERI — Salomão — Merville — Dalmata — RUBENS ROSCHÉ — Dalmata — Faron — Buen Mozo — FLAVIO CAMINHA — Salomão — Arizú — Merville — MARIO CAMINHA — Salomão — John Araby — Arizú — HEMIR GOSCH — Arizú — Salomão — Buen Mozo — SERGIO LUBIANCA — Salomão — Arizú — John Araby — RUBENS OLIVEIRA — Salomão — Arizú — Buen Mozo — NESTOR MAGALHÃES — John Araby — Buen Mozo — Salomão — HERALDO PRESIDIO — John Araby — Crisbom — Arizú — JOSE GHIZI — Salomão — Dalmata — Ucarí — ALISTAIR F. NEVES — John Araby — Faron — Arizú — ARY FONTES — John Araby — Salomão — Arizú — JOSE BRAGA — Salomão — Arizú — John Araby — NEWTON S. DA LUZ — John Araby — Merville — Salomão — ORGE MUCILLO — Arizú — Salomão — John Araby — JOAO CAMINHA — Arizú — Polar — Salomão — EUCLIDES MORA — Polar — Salomão — Arizú — ALDO MACIEL — Polar — Arizú — Salomão — HEYOR BERUTTI — Salomão — Polar — Arizú — BENITO BERUTTI — John Araby — Polar — Salomão — RENE BERUTTI — Polar — Faron — Tostão — ORLANDO MOSCA — Buen Mozo — Faron — Salomão

## CORREM AS BARBADAS COM POLAR?

## A INFORMAÇÃO DO TRATADOR E O QUE SE AFIRMA NO HIPÓDROMO

Quarta-feira, pela manhã, conversamos com Miguel Souza, "entreneur" do craque Polar, o francês recentemente adquirido pelo vice-presidente da República, sr. João Goulart. Declarou nosso entrevistado, como já havia feito no dia anterior, que seu pupilo continuava negando razão, o que vem lhe causando sérias preocupações. Essas as palavras de Miguel Souza. Mas — em nosso hipódromo, aliás, como em todos os hipódromos do mundo, os venenos são comuns — vamos registrar o que colhemos noutras fontes (pelo jeito de a-

troso do poiteiro da prova será Polar, daí em diante abrindo de mais para mais... Também assim parece que pensa Dário Moreira que o "barbada" seu pupilo e que a suposta indisposição de Polar nada mais é do que "diste" para pagar pelo alta! Chegaram a dizer mesmo que Miguel afirmou que após seis meses completados dois mil me-



Lino Campos, "entreneur" do Estudé Cruz de Malta, ao ser entrevistado por nossa reportagem.

## LINO CAMPOS À REPORTAGEM:

## LORD MIRIM NÃO É DE CONFIANÇA!

Ontem, pela manhã, após os trabalhos matutinos, fizemos uma rápida visita ao "entreneur" Lino Campos, responsável pelo preparo dos animais alojados no Estudé Cruz de Malta. Nessa visita prendeu-se mais ao fato do competente tratador ter um animal inscrito, Lord Mirim no 4.º páreo de hoje, que desde sua criação é levado de barbada, sem, no entanto, pôr em dúvida sua tão esperada vitória.

Mirim deu um grande "banho" na "facção", que lhe confiamos mais de quatro mil pules, desmontando seu jôquei na largada. Hoje, como dissemos, novamente tentará a sorte e como vir ser grandemente vitado nas apostas, resolvemos ouvir Lino Campos sobre a chance da vitória de seu pupilo. Eis o que nos declarou o popular "Dr. Noriz": — "Como o amigo deve estar lembrado, desde a estreia de

Lord Mirim que eu tenho alertando a todos sobre esse meu pupilo. Carreira ele tem para vencer, mas além de mau largador, m muitas vezes nem posso prepará-lo na semana. O melhor mesmo é deixá-lo de mão. Lord Mirim não é de confiança! A reportagem, aproveitando a bondade do "dr. Noriz", solicitou que falasse sobre os demais craques do estudo, no que foi prontamente atendido.

## CICLISMO NO SESI

Amãnhã, às 9 horas, na Avenida Farrapos defronte a Igreja S. Gerardo, serão realizadas as provas de ciclismo do SESI, consubstanciadas da 2.ª Olimpíada Metropolitana de Constatratização Operária. As provas compreendem: bicicletas de corrida para adultos, bicicletas de passeio para adultos, bicicletas de passeio infanto-juvenil e bicicletas livre feminino. Todos os interessados e ainda não inscritos, poderão dirigir-se, até hoje, ao Edifício Brasília, 9.ª andar — Serviço de Esportes do SESI, onde poderão efetuar a inscrição, ou então, no dia da prova, e no próprio local, até 15 minutos antes da hora prevista, ou seja, até às 8.45 horas. Gera vasto interesse pela com-

petição de ciclismo porque, como já sabemos por notícias anteriores, o ciclismo tem empresas concorrentes ao título de Campeão Olímpico, na tabela de classificações. São elas a empresa A. Bennett, E. B. A. e Forjaturaus, que marcam 25,5 pontos, 74,5 pontos e 67 pontos respectivamente. A vitória nas competições de ciclismo, dirá ao vencedor a quantia de 10 pontos, ao segundo colocado 6 pontos e ao terceiro colocado 4 pontos. Eis porque é grande a expectativa e entusiasmo que vem precedendo a realização das provas de ciclismo, que abrilhantarão a manhã de domingo, próximo, às 9 horas, na Avenida Farrapos, defronte da Igreja São Gerardo. O a igreja, até Canoa, e volta até a igreja novamente.

Carreira apenas vivel. Está em boas condições, mas os inimigos são muitos, notadamente Dignado, Tréqua e Algorota. OLAV! Gosto muito desta carreira. Na anterior largada em más condições e ainda assim ocupou a terceira posição. Com um pouco de sorte poderá vencer. LA MARAVILHA Esta nada tem a fazer no páreo, Turma muito forte. Deve ganhar Carpetero ou Lafite. SERRA DE FOGO Fracassou em sua última apresentação. Está bem, desconfio reabilitar-se, apesar de reconhecer que sua tarefa é muito difícil. Garafinda, Rosamin, Cloropina e Nora Ney são as grandes inimigas.

## O Internacional venceu em Rio Grande por 4 x 2

RIO GRANDE, 8 (De correspondente, pelo telefone) — Ferante grande assistência exibiu-se hoje à noite em gramados locais a poderosa equipe do Internacional, de Porto Alegre, frente ao elenco do São Paulo. Mesmo desfalçado de alguns titulares, que se acham contusidos, agradeceu bastante

à produção dos colorados, que não tiveram dificuldades em abater seu antagonista por 4 x 2.

A primeira etapa, que foi a mais interessante pela resistência oposta pelo São Paulo, findou com a vitória parcial do páreo-alegrense por 1 x 0 gol consignado por Canhotinho.

## ASPIRANTES DO AIMORÉ ENTREGARAM OS PONTOS

Em data de ontem, a direção do Aimoré comunicou a FRGF que não disputará a partida entre os aspirantes de sua equipe e do Grêmio.

toda que a preliminar do jogo de amanhã, no Estádio Olímpico, será entre a equipe de infanto-juvenis do Grêmio e o quadro representativo do Grêmio Nacional, de São Leopoldo.

As equipes formaram assim: INTERNACIONAL: Paulino, Florindo e Paulistinha; Mossoró, Zangão (Chinesinho) e Lindoberto; Luizinho (Canhotinho), Bodinho, Larry, Chinesinho (Jerônimo) e Canhotinho (Ezequiel).

## IOFOSCAL é o fortificante indicado para crianças em idade escolar

IOFOSCAL é o fortificante indicado para as crianças em idade escolar.

## CONCURSO CUNHA RASGADO

Palpites dos cronistas locais para as corridas de hoje, no hipódromo local:

EST. S. GRANDE — 20.831
N. Blaquez — Confer. ... 9
Monarquista — Suclora ... 7
Ouragrande — Uba ... 7
L. Mirim — Her Boy ... 3
Dignado — Gaiete ... 2
Minuscúla — Enrico ... 2
Lafite — Carpetero ... 2
D. Azul — S. Bito ... 2
J. DO DIA — 20.831
Dignado — Tréqua ... 1
R. Fox — Aparecida ... 1
H. Hoj — Ouragrande ... 1
H. Hoj — Ubatã ... 1
Eobar — Gaiete ... 1
Aranhel — Rosela ... 1
Carpetero — Lafite ... 1
D. Azul — S. Bito ... 1
RA'DIO GUAIABA — 23.631
N. Blaquez — Algarota ... 5
R. Fox — Suclora ... 5
Ouragrande — H. Hoj ... 3
L. Mirim — M. Tip ... 3
Guro II — Aranhel ... 3
Carpetero — Varrão ... 3
Rosado — S. Bito ... 0
HORA — 20.867
N. Blaquez — Dignado ... 4
Monarquista — Aparecida ... 4
Ouragrande — Uba ... 2
Rosado — H. Hoj ... 2
Estourado — Gaiete ... 2
Minuscúla — S. Flexas ... 1
Carpetero — Lendário ... 1
Rosado — D. Azul ... 1
CORREIO-POLINA — 19.966
Dignado — N. Blaquez ... 4
R. Fox — Ouragrande ... 4
Uba — Ouragrande ... 4
Gaiete — L. Mirim ... 4
Lafite — D. Azul ... 2
Carpetero — Lafite ... 2
Rosado — D. Azul ... 2
FLA ESPORTIVA — 19.793
Prigionera — N. Blaquez ... 7
Suclora — Aparecida ... 1
Uba — Montano ... 1
L. Mirim — H. Hoj ... 1
Estourado — Our II ... 1
Alumínio — Minuscúla ... 4
Carpetero — Alarma ... 4
D. Azul — Rosado ... 4
RA'DIO DIFUSORA — 19.966
Conferência — Tréqua ... 1
Rosado — Ouragrande ... 1
Uba — Ouragrande ... 1
L. Mirim — Ubatã ... 1
Hobar — Gaiete ... 1
Carpetero — Varrão ... 1
Carpetero — Varrão ... 1
D. Azul — Rosado ... 1
RA'DIO FARROPIHNA — 18.865
Tréqua — Conferência ... 1
R. Fox — Monarquista ... 1
Montano — Uba ... 1
Guro II — L. Mirim ... 1
Eobar — Estourado ... 1
Alumínio — Estourado ... 1

## REPERCUTE EM PELOTAS A MORTE DE CLODIDES DUTRA

PELOTAS, 8 (Fonografia) — Sentidamente repercute nas rodas turísticas de locais o repasse em F. Alegre, do "entreneur" contrerário Clodides Dutra, popularmente conhecido "Coco", que aqui longamente atuou, sendo um dos profissionais fundadores do Jockey Club onde foi tratador de Harazé, Viola e Pincel entre outros bons parceiros.

A RAZÃO
SANTA MARIA
O jornal de maior circulação e penetração do interior do Estado.
SUCURIAL EM PORTO ALEGRE
EDIF. CHAVES BARCELOS
— 15.ª andar, sala 1304

## SOCIAL ESPORTIVA

Completou mais um ano de existência dia 7 do corrente, o esportista Sr. Rubens Teixeira de Farias. O referido esportista é primeiro Tesoureiro da Diretoria do novo Clube de Caça e Pesca Condor e encontra-se licenciado de suas funções até o fim do corrente mês na cidade de Pelotas, em visita a seus familiares que lá se encontram, aproveitando as delícias da praia do Laranjal. E também sócio fundador do glorioso Esporte Clube Menino Deus, que também está do arrabalde que lhe empresta o nome.



Danúbio Azul, pela sua carreira de estreira, vinha sendo apontado como uma das barbadas do programa de hoje. Entretanto, com os "forjats" de Seu Bito e Chico Netuno, ambos velozes, ficou muito a vontade no páreo o Rosado que, com uma partida boa, dificilmente se deixará bater. No clichê acima, o pupilo do Estudé Dois Amigos.

De fora da área DE TARDO FECHOU O TEMPO

O camiseta rubre-castela entrou em franca circulação, depois de um largo período de aparente calma com todas as características de uma guerra fria, mais ou menos como a que os americanos e russos vem mantendo há longa data e que, de um momento para outro, poderá estourar a mais de três mil graus, pois seu grau lido as aparências e sente-se que basta um arristar de pé, ou de qualquer outra coisa para que se registre um choque de consequências imprevisíveis. E tal situação foi provocada pelo simples questiono de contratação de um jogador desconhecido. Um jogador de nome Samuel que, vindo a Porto Alegre, onde se tratou com os tricoleiros, acabou por assinar contrato com os tricoleiros mas, depois disso, voltou à sua terra e foi contratado pelos colorados, terminando por assinar outro contrato com o pessoal dos Sulcristos.

O negócio está quente, mesmo, porque, se que afirmam os gramistas, houve grande multa para que isso acontecesse. Dizem que, depois que a situação se tornou mais complicada, os rubros mandaram por baixo do tapete e, buscando os serviços, prepararam seu "Sputnik" na surdina, lançando-a quando a inimiga menos esperava. E com a participação de um tal Vivaldo, que se sublevará a seu nome, metaram no bolso e pai do atual convencendo-o a assinar um documento, sem o qual pouco vale qualquer contrato de rapaz que é menor.

ANÚNCIOS ECONÔMICOS

ALUGA-SE - Atenção - Não está que a grifa pública... VENDE-SE uma casa com 4 peças...

DIVERSOS - FOGOS - FOGOS - FOGOS - De artifício, fogueira e mortefogos...

IMOVEIS - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

EDITAL - O Bacharel Paulo Carlos Saldanha em pleno exercício do primeiro Ofício do Registro de Imóveis desta Capital, etc.

PIANOS - PIANOS - A. Forster recebeu os seus remessa de pianos Casade e Armarino...

PROFISSIONAIS - BARBAU LUIZ depois de cinco anos de trabalho...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

VENDE-SE - Imóvel "LUI" em artigo que se vende no dia futuro...

HORÓSCOPO Por HAGA SWAMI

DOMINGO, 10 DE NOVEMBRO - A CRIANÇA NASCIDA NESTE DIA sendo ponderosa, paciente, justa...

APÊNDICES - DOMINGO - Domingo bastante satisfatório, bastante di- Saúde boa, placida.

SEGUNDA - Segunda-feira de paz, remove obstáculos.

TERÇA - Terça-feira de paz, remove obstáculos.

QUARTA - Quarta-feira de paz, remove obstáculos.

QUINTA - Quinta-feira de paz, remove obstáculos.

SEXTA - Sexta-feira de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

SÁBADO - Sábado de paz, remove obstáculos.

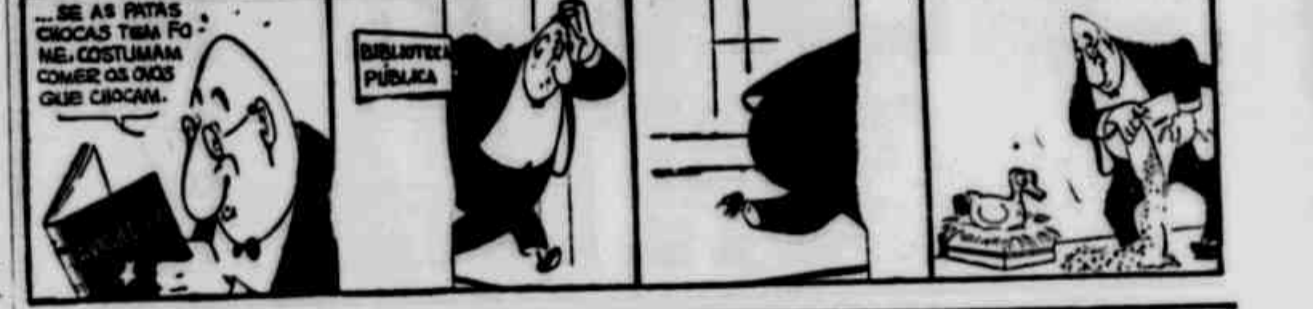
Por DIVITO A FAMÍLIA FEDEGOSO



Por DIVITO O OUTRO EU DO COMENDADOR VENTURA



Por LINO PALACIOS D. FULGENCIO - o homem que não teve infância



PALAVRAS CRUZADAS - 677

Horizontais: 1. Cada uma das nove letras que compõem o nome de um país...

Verticais: 1. Chaga - 2. Fertil, forte - 3. Schreiner - 4. Placido do verbo ser...

SOLUÇÕES DO PROBLEMA N.º 438 - HORIZONTAIS: baia - ária - orar - teor - Ne - rapa - Na - Lógica - abalar - ra-tala - Cam - Sara - em - ser - SA - ala - asar - plois.

DR. E. RODRIGUES TILL ADVOGADO Rua Cel. Gouveia, 179 - Apto. 2 (Das 9 às 11 horas)

Empresa Rodoviária Planalto Ltda. ONIBUS DE LUXO entre S. Maria - Cachoeira do Sul - P. Alegre

IMPORTADORA E INDUSTRIAL ROESCH S. A. ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA 1.ª CONVOCAÇÃO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Festival TOM & JERRY PROGRAMA DE DESENHOS DO GATO E DO RATINHO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

SAL DE CARLSBAD EFERVESCENTE de Giffoni. Efeitos terapêuticos idênticos do sal obtido por evaporação da água da respectiva fonte...

FUNCIONARIOS (AS) Precisamos para admissão imediata, de moças ou rapazes que sejam bons datilografos (as)...

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Companhia Energia Elétrica Rio Grandense AVISO

Esta soma lhe interessa: Cr\$ 2.500,00 Cr\$ 2.500,00 Cr\$ 2.500,00 Cr\$ 2.500,00 Cr\$ 2.500,00 Cr\$ 12.500,00

Este é o valor do prêmio próximo no grande concurso de palpites do vespertino "A HORA" em colaboração com a RADIO DIFUSORA

RECORTE OS CUPONS NO VESPERTINO "A HORA" E LEMBRE-SE QUE EM TURFE UM BOM PALPITE VALE OIRO.

LICOR DE CACAU XAVIER Combate as LOMBRIGAS e OXIUIROS

LICOR DE CACAU XAVIER Combate as LOMBRIGAS e OXIUIROS

LICOR DE CACAU XAVIER Combate as LOMBRIGAS e OXIUIROS

LICOR DE CACAU XAVIER Combate as LOMBRIGAS e OXIUIROS

LICOR DE CACAU XAVIER Combate as LOMBRIGAS e OXIUIROS

LICOR DE CACAU XAVIER Combate as LOMBRIGAS e OXIUIROS

LICOR DE CACAU XAVIER Combate as LOMBRIGAS e OXIUIROS

CORAÇÃO DE MULHER - HAVEMOS DE TORNAR A ESCONDIR O VINCULO... Depois de prestar juramento...

calor no caminho circular das fortificações - Encargado de bom - murmurou ele. Mas estou salvo.

— Obrigada, tio André... Não vá lá acima muito cedo... Vou ficar aqui em casa...

Depois de ter vivido, durante dois ou três anos, nem bem nem mal, do outro lado do Rio...







## A BELEZA DA TERRA E A BELEZA DA MULHER

Ambas estão bem representadas nesta alegoria: a sena vigorosa da terra em que, se plantando tudo dá e o esplendor juvenil da mulher paúcha, visualizados através do câmara fotográfica durante o bonito desfile com que a cidade de Passo Fundo comemorou o seu centenário de fundação recentemente.

## Muitas as utilidades de um bambual

Shisuto José MURAIMA — Eng. agrônomo

Quem vai comprar um sítio, uma chácara, ou uma fazenda, pergunta logo se a terra é boa, se dispõe de boas águas, boas matas, etc. E, realmente, boa água, boas matas, são pontos capitais para uma compra e bases do sucesso de uma fazenda.

Entretanto, há outro ponto, tão importante como os citados, o qual deveria constar do rol das perguntas obrigatórias do futuro sítio. Trata-se da pergunta: "Há também bons bambuais?"

Sim, uma chácara que possui bom bambual, desses bambus comuns (sem ser bambu gigante e bambuíra) é chácara valorizada, representa mais cruzeiros. Não há exagero nesta afirmativa.

Hoje em dia, bambu é matéria-prima de primeiríssima ordem. E material de mil e uma utilidades. Só quem explora a terra sabe o quanto o bambu vale. Aliás, os Estados Unidos descobriram que essa gramínea é fonte de riqueza incalculável: fornece riquíssima póipa para fabricação de papel. Os técnicos de Louisiana concluíram que, no Canadá, um acre da "conifera spruce", com idade de 80 anos, produz cerca de 80 toneladas de póipa, enquanto nos Estados Unidos o mesmo acre, mas de pinheiros, fornece as 80 toneladas, porém apenas com 28 anos de idade. Enquanto isso, um bambual de seis anos produz essa mesma quantidade na mesma área e ainda com a vantagem de continuar produzindo essa massa cada ano! Mesmo no Brasil, o bambu estava sendo utilizado no fabrico de papel sendo em 1947 adquirido à razão de Cr\$ 140,00 a tonelada. No sul do nosso país, há mesmo uma fábrica que consome esse material na base de 1.500 quilos anualmente e mais não compra porque não encontra. Aliás, infelizmente, ainda hoje não há culturas sistemáticas e comerciais de bambus, para tal fim. O que pode acontecer é encontrar em algumas fazendas bambuais

solados, ora fazendo divisas, ora fazendo avenidas à beira das estradas.

Nos países orientais, como a China e o Japão, a indústria de artefatos de bambu constituía uma das maiores fontes de renda. Além disso, nesses países, são os brotos utilizados na alimentação, sendo, aliás, deliciosos, substituindo perfeitamente o nosso palmito, material que se vai rareando e, conseqüentemente, encarecendo.

Há, ainda, uma espécie norte-americana, que os Ianques estão usando na alimentação do gado.

Aqui, já se constroem casas rústicas, galinheiros, estábulos, a maioria das construções rurais, móveis rústicos, jats de todo tamanho e feitiço, jacaxinhos para transporte de mudas, cestas para acondicionamento de frutas e verduras, etc., tudo de bambu.

Para os tomatecultores não existem estacas mais baratas e mais resistentes que as de bambu. Uma dúzia é vendida ao preço de 10 a 15 cruzeiros, posta à beira da estrada na região horticola.

Os feixes desse material ainda são os mais eficientes e mais baratos quando empregados em drenos de brejos e várzeas úmidas.

O plantio é simples. É só cortar em pedaços (toletes) e enterrar o bambu bem maduro. De cada gomo, de cada nó, sai um broto. Esse plantio deve ser feito na temporada das chuvas. Um bambual bem compacto também constitui bom quebra-vento, ainda mais se se conjugado com eucalipto.

Uma estrada marginada por bambual é esplêndida avenida sombreada, que traz ornamento e utilidade a uma chácara ou fazenda.

Dito isso, é natural que cada proprietário irá valorizar ainda mais suas terras, plantando cada vez mais bambus...

## O problema da aftosa

Dr. Luciano FRANKENTAL — Veterinário

Como nenhum criador desconhece, a aftosa constitui o maior problema em nossas criações. Não obstante a moléstia não tenha o índice de mortalidade tão alto como em outros países, os prejuízos decorrentes são incalculáveis.

A aftosa é uma moléstia a vírus, sendo que destacamos três tipos principais. O vírus A, B e C. Há ainda algumas variantes destes tipos.

A profilaxia é feita pela vacinação, que nem sempre surte os efeitos desejados. Normalmente o criador culpa o fabricante, quando geralmente a falha é devida ao sistema de vacinação, ao transporte, à conservação do produto, e principalmente, à falha de conhecimento sobre o tipo de vírus que grassa na região.

Existem tres tipos de vacinas contra aftosa. A monovalente, que imuniza contra um só tipo de vírus. A bivalente contra dois tipos, e a trivalente contra os três tipos. A porcentagem de imunização é superior nas vacinas monovalentes e bivalentes sendo as trivalentes normalmente de menor eficácia.

Para fazer uma vacinação bem feita, deve o criador em primeiro lugar mandar tipificar o vírus que grassa na região, por laboratório, e depois usar a vacina especifica para aquele tipo. A maioria dos insucessos é devida ao fato de se ter vacinado o gado contra um tipo de vírus, e haver o ataque por outro tipo.

A conservação da vacina também é de suma importância, por ser muito delicada. Assim, deve ser sempre conservada em geladeira, sem entretanto chegar a congelação. Não pode ser exposta aos raios solares, que a destroem em pouco tempo.

O transporte deve ser feito em gelo, e deve-se ter o cuidado durante a vacinação de manter as mesmas condições.

Assim mesmo há falhas, e mu-

ltas vezes a aftosa da mesma forma. Os criadores mais adiantados no Brasil e em outros países, estão procurando reduzir ao máximo os danos causados pela aftosa, mediante a eliminação dos germes de associação, (estafilococos, estreptococos, corynebacterium, etc.) causadores da supuração das feridas. Os flegmões, queda de casco, frieiras supuradas, em suma, as sequelas mais graves e que condizem os maiores prejuízos.

Essa eliminação é feita através da administração de Terramicina como suplemento alimentar, administrativo na ração ou uno sal. A Terramicina tem dado resultados esplêndidos nesse sentido, quer como suplicimento, quer por uso intramuscular ou local nos casos mais graves.

Grande número de criadores verifica que os casos de aftosa registrados em animais suplementados com Terramicina são muito menos graves, e de recuperação mais pronta, isto devido a dois fatores principais, que são:

1. — O organismo tem maior resistência, pois como é sabido, a suplementação por Terramicina confere melhores condições gerais de desenvolvimento e saúde, reagindo melhor à infecção.
2. — Pela eliminação dos germes de associação pela Terramicina, que age sobre a quase totalidade deles, a doença se limita à vírus pura, de conseqüência muito menos graves.

Fazendo cuidadosamente a vacinação, e administrando a Terramicina por suplemento, como prevenção aos germes de associação, ou sob forma curativa nas casos já declarados de infecção secundária, estaremos reduzindo na medida do possível os prejuízos causados pela aftosa.

Vacine seus animais contra os carbunculos na época oportuna. Não espere que apareçam os primeiros casos. Não importa o preço da vacina. Um boi sempre vale mais que alguns centavos.



Aparecemos agora sózinhos, na forma de um suplemento rural do DIÁRIO DE NOTÍCIAS. Há mais de dez anos mantemos o nosso Diário Rural, procurando levar aos criadores e agricultores, as novidades que surgem naquele setor, referentes à agricultura e pecuária, principalmente selecionando o que de mais interessante se publica no país e no estrangeiro.

Com este novo formato, teve a direção do DIÁRIO DE NOTÍCIAS, a preocupação de oferecer aos homens do campo, aos ruralistas, um pequeno jornal especializado e que facilmente pode ser colecionado. É de nosso interesse divulgar todo assunto que possa ser útil aos homens do campo e da cidade também. Não faltará as notícias sobre agricultura, pecuária, indústrias rurais, caça e pesca, higiene rural, conselhos aos fazendeiros, avicultura, agricul-

## Peco a palavra!

tura, cunicultura, etc. Pelo menos, é essa a nossa intenção e, sem dúvida alguma, daremos todo o nosso esforço para que tal programa seja cumprido à risca.

O suplemento rural pertence aos fazendeiros que poderão dispôr do consultório que será mantido nas suas páginas.

Desejamos, aproveitando a iniciativa da direção do DIÁRIO DE NOTÍCIAS ampliando a divulgação agropastoril, fazer todo o esforço para divulgarmos o que há de mais moderno

Heitor FABREGAS

sobre criação, melhoramentos de plantas e animais, métodos de defesa sanitária animal, industrialização de produtos, enfim, divulgaremos nessas páginas especializadas as novidades científicas para o conhecimento de todos. Sentimos que é este o nosso dever. Neste nosso suplemento, repetimos, lecaremos, semanalmente, práticos conselhos, sugestões e responderemos as consultas e perguntas, enfim, colaboraremos diretamente com a classe rural do Rio Grande do Sul, a qual, positivamente, representa para o nosso Estado, a maior força impulsionadora do seu progresso.

Sentir-nos-emos felizes se pudermos corresponder aos nossos propósitos. Isto é, se pudermos ser úteis nesse importante setor — o ruralismo gaúcho — por cujo bem-estar e progresso, não mediremos sacrifícios. Este suplemento é seu, amigo fazendeiro.

# Cultura e utilização de várias espécies de salsa

**Excepcionalmente rica em vitamina C — Não é planta horticola exigente — Adubação e espaçamento — Produção de sementes**

**Ariosto Rodrigues Peixoto (Engenheiro Agrônomo)**

Esta planta horticola contém as vitaminas A e B, e o ferro como mineral de grande valor. É excepcionalmente rica em vitamina C e mesma da laranja; contém 17 vezes mais esta vitamina do que o tomate. A sua cultura permanece seis meses no terreno.

**VARIETADES** — Existem diversas variedades; umas possuem folhas lisas, outras crespas; algumas são anãs. Observam-se variedades produtoras de raízes como cenouras. A variedade mais cultivada é a "salsa comum" ou "portuguesa" a qual é muito aromática. A salsa "francesa" ou "frisada" tem esse nome porque as folhas assim se apresentam. A variedade anã frisada distingue-se pelas suas bonitas folhas; utiliza-se para enfeitar alguns pratos especiais. A vigorosa salsa folha de feijão não possui bom sabor.

A "salsa napolitana" apresenta folhas grandes, come-se e depois de estiolada em salada ou cozida como o aipo. Sua cultura assemelha-se à do aipo e nunca se desfolha. A "salsa Windsor" possui pouco aroma.

A variedade de "salsa de Varsóvia" produz raiz como a cenoura; come-se mais o pedalar é pouco delicado.

**CLIMA** — Os frios fortes lhes são prejudiciais. Convém abrigá-las com esteira durante as horas mais frias; deve-se, ainda, protegê-las contra os ventos.

**TERRENOS** — Prefere o solo profundo, solto, leve, fresco sem ser úmido. É pouco exigente quanto a sua riqueza química. Esta planta requer o PH entre 6 e 6,5 isto, é levemente ácido e meio ácido. Quase sempre são precisos 30 gramas de cal por metro quadrado.

do o calcário é espalhado antes de estrumar e mobilizar o terreno, com o qual se caldeia bem; espera-se cerca de um mês para se semear.

**SEMEADURA** — Um litro de sementes pesa em média 500 gramas. Uma grama contém cerca de 300 sementes; essas são suficientes para semear mais ou menos 5 metros quadrados.

A germinação é demorada; leva 20 a 30 dias; precisa por isso regar bem a sementeira todos os dias e ainda a terra estar isenta de ervas daninhas. A sementeação é praticada normalmente o lugar definitivo, em todos os meses, mas especialmente de setembro até março.

A multiplicação por estacas pode ser adotada; é processo muito generalizado.

**ADUBAÇÃO** — Não é planta horticola exigente. O estrume provoca o desenvolvimento das folhas e prejudica a sua qualidade. Agradere a aplicação da escória de Thomas, que contém fósforo e cálcio; deve-se aplicar com dois meses ou mais de antecedência.

**ESPAÇAMENTO** — Entre as linhas e nas linhas o espaço convém ser de 30 centímetros, depois de praticar o desbaste da sementeira, que sempre deve ser rala. As sementes são distribuídas em sulco de cerca de um (1) centímetro de profundidade; depois de cheios os sulcos feitos com a ponta de sachinho ou de um pau, colocam-se as sementes que são cobertas com terra, que é regularmente comprimida para firmar as sementes, que assim germinam mais facilmente.

**CAMPINAS** — O terreno precisa ser mantido limpo das ervas daninhas; a sua superfície é mantida sempre afogada, principalmente o período de germinação, que se prejudica se a terra formar crosta.

**DOENÇAS** — A salsa apresenta-se geralmente isenta de pragas e de moléstias especiais.

**CORTE** — Convém ceifar as ramas várias vezes para que se tornem tenras.

**PRODUÇÃO DE SEMENTES** — Os pés de salsa mais robustos para produzirem sementes são tomados na plantação geral; são marcados para que não sejam cortados na ceifagem geral; dê-se modo de-

vem produzir boas sementes. A salsa floresce no ano seguinte ao de sua plantação.

**COLHEITA** — Pode ser iniciada depois de três meses de idade, quando tem 10 cm de altura, assim surgiu a 6 a folha; prolonga-se por vários meses. Não se colhe todas as folhas do pé de uma única vez. Colhem-se as folhas, vulgarmente ramas, uma a uma; são cortadas com a unha pelo exterior até a base.

**APLICAÇÃO** — Se é apreciada como condimento e estimulante, melhor será como salada, pois contém 17 vezes mais vitamina C do que o tomate. A infusão das raízes, a 1,5 ou 2 por cento, é estimulante, diurética e excitante. (SIA).

## Emprego de antibióticos para a produção de ovos

**Efeitos benéficos — Defesa contra enfermidades — Aves e ovos o ano inteiro**

Depois da descoberta dos antibióticos sobre o desenvolvimento das aves, proporcionando-lhes crescimento mais rápido e maior ganho em peso, os técnicos resolveram testá-los também na produção de ovos. Os resultados iniciais foram os mais satisfatórios e, atualmente, já com um enorme acervo de experiências, sabe-se que os antibióticos fornecidos as poedeiras contribuem para o aumento da produção de ovos. Para as galinhas, a terramicina e a automicina demonstraram ter efeito favorável sobre a produção e a fertilidade dos ovos, particularmente nas épocas em que a postura tende a cair. As últimas experiências realizadas nesse sentido indicaram que a terramicina pode aumentar a produção de ovos de 6 a 37 por cento, além do que a eficiência das rações se eleva de 18 por cento. Esses resultados são obtidos, em geral, com 50 gramas de antibiótico por tonelada de ração.

A aplicação de antibióticos na ração das poedeiras parece determinar seus efeitos benéficos na produção de ovos através da defesa que proporciona as aves, contra enfermidades, mudança brusca de temperatura, muda e outras condições desfavoráveis.

Muita gente gostaria de criar algumas galinhas no fundo do quintal; não se aventura porém com medo de arranjar mais uma dor de cabeça, mas um motivo para se aborrecer. Alé que está o erro. Comendo certo, a criação é fácil e não dá quase

trabalho algum. Agora, a questão é ainda muito mais fácil porque existem granjas especializadas na produção de pintos de um dia. Assim, quem quiser aproveitar um pequeno espaço perdido no quintal pode adquirir uns tantos pintos de um dia, colocá-los numa sala preparada para isto (o pintinho ou leva-se para uma pequena criadeira. Estas criadeiras são de fabricação rústica e não custam muito dinheiro. Nestes locais, com tratos adequados e alimentação apropriada, os pintos se desenvolvem bem e em pouco tempo os franginhos já estarão povoando o quintal.

As granjas que vendem os pintos de um dia ou materiais para avicultura também dão instruções para os interessados, as quais além disso podem ainda, consultar o Serviço de Informação Agrícola ou outros órgãos do Ministério da Agricultura.

### FRANGOS "ATOMIZADOS"

Depois de terem usado soluções de antibióticos para conservar as carcaças de frangos, cientistas americanos resolveram, agora, empregar radiações atômicas com sete objetivos, a fim de que o produto possa chegar em melhor estado de conservação em certas regiões do país.

As experiências preliminares já foram concluídas chegando os técnicos à conclusão de que a carne exposta aos raios gama permanecem frescas durante o dobro do período que costumam alcançar as carcaças não tratadas. Comentando tais resultados, os cientistas declaram que, será possível, no futuro, a utilização de "aves pasteurizadas" pela radiação. Usando adequadamente as "doses" de radiações as carcaças de galinhas ou frangos não perdem o sabor e nem a consistência natural. O método não entrará em prática até ser comprovada a inocuidade dos produtos para o consumidor.

Está será, sem dúvida, mais uma grande vitória da ciência em benefício do consumidor pois garantirá melhores condições de conservação dos alimentos.

## PARA MAIOR PRODUÇÃO DE OVOS

Aumentando-se as horas de iluminação nos galinheiros prolonga-se o período de alimentação das aves e, conseqüentemente, obtém-se melhor produção de ovos. Tornar os dias mais compridos e, assim, um recurso de que podem se valer os avicultores para conseguir uma produção maior. Nos locais onde seja possível a iluminação elétrica, deverá ser instalada uma lâmpada de 100 "watts" provida de dispositivo refletor, para cada 20 metros quadrados de galinheiro. As lâmpadas devem ser ligadas às 5 horas da manhã e desligadas ao clarear do dia. Já a essa hora as aves devem ter à disposição água limpa e fresca com "artura" e boa ração nos comedouros. Para conseguir uma iluminação melhor os galinheiros devem ser "calados" internamente.

## COOPERATIVISMO EDUCAÇÃO E COLABORAÇÃO

Maurice Colombain, acenou, com muita justiça, que a primeira tarefa da educação cooperativa é dar aos homens livres fé e consciência, fundar e fortalecer-lhes o sentimento da liberdade e da igualdade por meio do conhecimento viril de suas responsabilidades. Obra necessária, mas ainda insuficiente. Walter Scott conta que, um dia, utilizando-se dos serviços de um barqueiro, percebeu que em um dos remos do barco estava inscrita a palavra "FE" e no outro a palavra "Trabalho". Perguntando-lhe o motivo daquilo, o barqueiro em resposta, manobrou com vigor o remo a que chamava "FE". O barco começou a andar sobre si mesmo, sem rumo. Manobrando o remo "Trabalho" disse a Walter Scott o barqueiro que o bote emoldo caminhava direito porque empregava "Trabalho" juntamente com "FE".

Assim sucede com o barco cooperativo. Não há possibilidade de se navegar se não for impulsionado pela fé, e, tampouco poderá navegar com segurança e bem orientado se não for movido, também, e se mesmo tempo pelo trabalho, isto é, pela colaboração de todos os que lhe confiaram seus interesses e suas esperanças. Necessários, pois, apreender a trabalhar juntos, a pensar e sentir juntos. Temos que aprender a solidariedade. (Do Serviço de Economia Rural, do Ministério da Agricultura).

# PROCESSO DE FABRICO DO ESTRUME COMPOSTO

**Tipos de solos apropriados ao emprego de compostos — Efeitos sobre a produção forrageira — Estrume próprio para vinhedos**

Podem-se fazer compostos de valor e propriedades muito variáveis ou diferentes, tendo-se em vista a natureza da cultura e da terra a que terão de ser aplicados; mas os cultivadores em geral tomam mais em consideração a natureza dos solos. Quando o composto tem de ser empregado nos terrenos arenosos e calcários, eles fazem entrar em sua composição terras um pouco argilosas, a vastu ou lodo dos brejos tanques e fossos ou valados, depois de dessecado durante algum tempo ao ar, e pulverizado depois com as quais fazem camadas alternadas com outras compostas de matéria vegetal ou animal, com ou sem cal; e quando têm de ser empregado nos terrenos compactos, pesados ou argilosos, aplicando-lhes areias grossas, restos de demolições, margas, calcários, formando camadas alternadas com outras de matéria vegetal, estérco animal, etc.

Nos solos onde não abunda material variado para a composição do composto, este é constituído de uma mistura de carreaduras do galinheiro e do pombal de restos das granjas e telheiros ou depósitos e das cascas dos cereais beneficiados, com terra da hora, misturada, por sua vez, com cal em pó. Operada a mistura geral e disposto o material em camadas, rega-se tudo com o caldo diluído nágus que escorre do monte, ou com o que se prepara à parte com urinas e fezes sólidas dos animais. O monte é desfeito e refeito a pé duas vezes, pelo menos.

## UTILIDADES DO ESTERCO DE GALINHA

Sem dúvida alguma, o principal subproduto da indústria avícola é o esturco, riquíssimo em azoto e outros elementos essenciais à vegetação. No entanto, nem todos sabem fazer o seu aproveitamento, perdendo-se em adube extraordinário por ignorância ou comodismo. Por menor que seja a capacidade de azotário, desde que o esturco não seja recolhido para venda, deve o criador fazer a sua coleta para adubar hortas próximas, os parques das aves e mesmo os jardins da propriedade.

Para a adubação das hortas e na floricultura podem ser empregados 125 a 250 quilos de esturco para cada mil metros quadrados de terras. Quando se usa o esturco misturado com a cama de galinheiro, estas quantidades devem ser no mínimo, de 500 a 1.000 quilos por 1.000 metros quadrados de terras.

para arejar a massa e torná-la bem homogênea. As regras devem ser abundantes para que se dissolva o carbonato de amônio que se forma e que assim não se desprende.

Em alguns meses o composto está pronto para ser levado para a terra a que deve ser incorporado. Na primavera, convém, porém, que ele não demore muito tempo desabrigado no tempo.

Nos lugares onde se explora a viticultura, os bagaços e a bérta são aproveitados na preparação de um bom composto, estratificando-se aqueles resíduos com camadas de terra e ajuntando-se aqueles resíduos com camadas de terra e ajuntando-se cal viva em pequenos torrões na proporção do terço do peso da terra. A mistura é feita à mão, sendo o monte desfeito várias vezes e recomposto e regado. Este esturco aplica-se especialmente aos vinhedos, entrando-o por ocasião do cava.

Nas regiões vinhateiras europeias, os grandes viticultores fazem com mais cuidado e em mais larga escala os seus montes de composto, obtendo um esturco excelente.

Escolhido o lugar mais conveniente para instalar as mudas, marcam-se ranteiros com 10 metros de comprimento por 5 de largura, e aí se dispõe o material em camadas alternativas de escuras diversas. Esse material consta, de baixo para cima das camadas, de cal em pó (0,20); ramos e detritos vegetal (0,20); cal viva (0,20); mato, terra das matas e dos fossos (0,40); samambaias, fetos, folhas, restos vegetais e fitilgem (0,20); fofado (0,20); esturco de estabulo, cal fatado (0,20); e, finalmente, cal em pó (0,20) ficando a meda com 1,25 metros ou menos. Ela é regada 4 vezes, na estação com caldo de esturmeira — uma dissolução de sal marinho (50 kg por 5 quintos de água) obtendo-se no alto vários torrões com uma estaca pontuda, para o líquido penetrar na massa e ser absorvido. No correr do ano desfazem-se as mudas com a pá removendo-as de novo a fim de ficar o material das diversas camadas bem misturado — the homogeneização possível. Desde então a massa vai amadurecendo e acabando até ficar a altura primitiva reduzida a 1 metro e que indica o ocasião em que o composto está pronto para ser empregado no vinhedo, quando preciso.

Uma meda nestas condições fornece mais ou menos 50 metros cúbicos de composto com que, empregando-se em volta de cada cepa cinco litros, se conseguem adubar cerca de 10 mil cepas.

Esse composto cujo modo de preparação obedece à prática do viticultor francês M. Bignon, dá re-

sultado muito satisfatório. A sua preparação, porém, está sujeita a modificações, consoante os recursos locais.

Finalmente, indicaremos aqui o método chamado de tumba, que se adota na Europa, sobretudo nas regiões de criação de gado, e que, prevalece nas províncias a oeste da França desde tempo imemorial.

Assim como se dá o nome de composto não só ao esturme produzido senão também ao lugar que vamos descrever e do local onde se abre uma espécie de sepulchro para a sua preparação. Este composto é fabricado com cal, terra e esturco. Constrõe-se assim a tumba:

Geralmente no outono, cava-se uma cova rasa na herbagem ou pastagem, ao longo das cercas vivas, no ponto sombreado onde o gado costuma reunir-se; nesta cova vai-se pondo vase ou lodo tirado dos brejos, fossos e outros lugares formando-se monte de metros de largura; depois ajuntam-se cal viva em torrões, cobrindo-a com uma camada de terra de 50 cms. de espessura. Para logo entra a cal a extinguir-se, e depois de algum tempo corta-se recorta-se tudo, para constituir uma massa perfeitamente misturada. Quando chega o inverno, ajunta-se esturme animal ou esturco, fazendo-se nova mistura completa-se um monte, que fica abandonado durante uma quinzena, para ser, depois desse tempo, empregado o composto assim preparado, e que se destina especialmente à estrumação de pastagem ou dos prados. Este esturme produz magnífico efeito sobretudo na produção forrageira.

Quando a quantidade de cal a empregar, ela não passa de 1 metro cúbico para 4 a 5 metros de terra ou de matéria vegetal fresca), e 2 metros de esturco. Como a quantidade de terra indicada é suficiente não há perda em uma tumba bem feita de carbonato de amônio, conseguindo-se nitrificar notável quantidade de azoto do esturco. O efeito deste composto é tanto mais apreciável quanto se sabe que nas terras arenosas em geral a pouca de calcário a nitrificação é quase nula.

Gratas grótes sangas vasouras, são palavras sinónimas para designar uma forma de erosão adiantada com escavação funda do solo que se deve combater pela diminuição dos flancos abruptos, rampeando-os, o estabelecer de barreiras retentivas com balanques, tolas, ramos, pedras e pelo plantio de plantas apropriadas: bambus, cortas gramíneas, etc.



### Orientando a caça e a pesca

Atividade razoavelmente desenvolvida no Brasil, o exercício de caça traduz-se, principalmente, pela exportação de couros e peles de animais silvestres, no valor de mais de 20 milhões de cruzeiros, anuais.

Disciplinando a exploração desse patrimônio natural, cuja preservação não pode ser descuidada, o Ministério da Agricultura, através de seu órgão competente, além das providências de ordem meramente fiscal ou repressiva, empenha-se também em ampla campanha educativa e na realização de estudos e pesquisas sobre a biologia das espécies de maior valor econômico, visando ao estabelecimento de oportunas e adequadas medidas de proteção das mesmas.

Já se vai constituindo, afinal, moderna mentalidade de pesca no Brasil. Seja por iniciativa do Governo, através, principalmente, do Ministério da Agricultura, seja graças à iniciativa, o certo é que uma série de providências têm-se registrado nos últimos anos, das quais decorre apreciável aumento na produção do pescado, cujo valor é estimado em mais de 200.000 toneladas anuais.

A pouco e pouco vão sendo incorporadas à frota pesqueira nacional novas unidades dotadas de todos os modernos recursos técnicos que condicionam maior volume de captura. Registra-se, por outro lado, uma série de medidas em relação a instalações terrestres, como a construção de entrepostos em Belém do Pará, Recife, Vitória e Santos, além de órgãos assistenciais dos pescadores, como os ambulatórios médicos instalados em vários Estados e o funcionamento, afinal, em Tamarandá, no Estado de Pernambuco, da primeira escola federal para formação desses profissionais.

Neste particular, de assistência médica à numerosa classe, vale frisar, dentre outros serviços prestados pelo Hospital e Policlínica de Pescadores nesta Capital, e pela vasta rede de ambulatórios nos Estados, os seguintes, no último exercício:

Pescadores inscritos — cerca de 7 mil, Beneficiários (dependentes) registrados mais de 11 mil Consultas — mais de 115 mil, Curativos — mais de 35 mil, Injeções — cerca de 80 mil, Exames de laboratório — mais de 10 mil, Intervenções cirúrgicas — quase 17 mil, Receitas aviadas — mais de 100 mil e Visitas domiciliares — cerca de 120 mil.

No que tange às pesquisas e estudos, objetivando o incremento dessa atividade no País, é de referir-se a presença, entre nós, de especialistas contratados por intermédio da FAO, a cujo lado aprimoram seus conhecimentos os poucos técnicos nacionais de que dispomos.

### Fomento da criação de peixes

A divisão de Caça e Pesca, do Ministério da Agricultura, de comum acordo com a Superintendência do Ensino Agrícola e Veterinário, escolheu, para instalação de Postos de Fomento de Piscicultura, a Escola Agro-Técnica "Visconde da Graça", em Pelotas, no Rio Grande do Sul; a Escola de Iniciação Agrícola "Rio Pomba", no Estado de Minas, e a Escola Agro-Técnica "João Coimbra", em Barreiros, no Estado de Pernambuco. No Paraná, o Posto deverá ser

instalado na fazenda da Divisão de Fomento de Produção Animal em Ponta Grossa ou em Irati, na Escola de Iniciação Agrícola, da SEAV.

A iniciativa de se criarem peixes nessas escolas facilitará, de muito, a distribuição de reprodutores das espécies em criação aos proprietários rurais de cada região para melhoramento dos ambientes aquáticos de suas fazendas, eliminando-se as dificuldades oriundas da falta de transporte.

# VIVEIROS DE PEIXES REABASTECEM LAGOS E RIOS DOS EE. UNIDOS

Como um serviço do governo norte-americano, que aliás também começa a ser prestado pelo Ministério da Agricultura do Brasil, contribui para o abastecimento da população e o desenvolvimento de um saudável esporte.

Um abundante suprimento de peixe pode ser obtido, ano após ano, nos Estados Unidos, graças ao trabalho do Serviço de Peixe e Vida Selvagem, daquele país.

Sob a direção desse Serviço, viveiros são estabelecidos em diferentes regiões do país a fim de fornecer ovos e crias para re-estocar rios, lagos e lagoas. Licenças de pesca, extraídas por 17 milhões de pescadores, fornecem mais de 33 milhões de dólares anualmente para o financiamento desses viveiros e de outros serviços análogos, que fornecem aos pescadores alimento para suas famílias e a oportunidade de desfrutar de um saudável e popular esporte.

Cada viveiro federal propaga a espécie de peixe necessária para permitir boa pesca na região. Criam eles tanto peixes de água fria, como salmão e truta, como de água quente, como perca, "bluegills", "channel catfish" e "crappie".

Num viveiro de trutas os peixes "maduros", isto é, prontos para desovar, são despojados das ovas. Segurando uma truta fêmea sobre uma vasilha humida, a pessoa encarregada da operação delicadamente aperta o abdômen do peixe até os ovos escorrem na vasilha. Depois de assim proceder com várias fêmeas (cada uma produz vários milhares de ovos seleciona ele uma truta macho e aperta-a até que uma quantidade suficiente de sementes tenha se depositado na vasilha, para fertilizar os ovos.

Em seguida mistura ele o conteúdo da vasilha, acrescenta um pouco de água, balança a vasilha delicadamente e coloca-a de lado por algum tempo. Os ovos são então endurecidos na água, colocados em bandeja de madeira com fundo de tela, e depositados em linhas com a água movendo-se ligeiramente, num barracão-chocadeira. Se a água for mantida numa temperatura



Um canal e construções de um viveiro típico, mantido pelo serviço do governo norte-americano. (Foto USIS).

de cerca de 7 graus centígrados, a cria nasce dentro de 45 a 63 dias, dependendo da variedade. Os peixes recém nascidos ou "miudos", como são chamados, permanecem no fundo da bandeja por algum tempo, alimentando-se com a gema da sua bolsa membranosa, mas depois de uma semana ou duas sobem à superfície, esfomeados. São então alimentados com fígado ou coração de boi, finamente picado. Quando alcançam um tamanho de cerca de duas polegadas, são transferidos para canais ao ar livre, onde são alimentados com comida mais grossa e menos dispendiosa, tal como farinha e subprodutos da carne, até que possam ser libertados.

Um canal típico num desses viveiros mede cerca de 26 metros de comprimento, dois e meio de largura e um de profundidade, tendo um fundo inclinado. Como a truta prefere a água fria, com temperatura entre 7 e 15 graus, e uma correnteza rápida, água de fonte é trazida para os canais através de canos, num fluxo que daria para encher dois vasos numa hora. Quando é necessário remover uma certa quantidade de peixe ou limpar uma parte do

canal, menor quantidade de água é ali despejada, fazendo com que os peixes se reúnem na extremidade mais rasa, onde entra a água. O canal é feito de concreto para proteger a truta contra caranquejos, cobras, ratos e outros animais daninhos.

O concreto também facilita a sua limpeza.

A truta necessita um cuidado constante; moléstias podem provocar grandes perdas, rapidamente. Manter os canais limpos é apenas parte da tarefa. Desde que os ovos são extraídos, até que o peixe seja colocado em águas da região, funcionários dos viveiros estão constantemente desinfetando, dando drogas para impedir ou curar enfermidades, fornecendo rações que produzem espécimens mais fortes e saudáveis e separando os peixes doentes dos saudáveis. — (USIS).

### QUANTOS LEITÕES UMA PORCA PODE ALIMENTAR

Muita gente acredita que pelo número de tetas entomestruais de uma porca prestes a dar cria, se pode medir a sua capacidade de criação. Este raciocínio está ligado à crença de que, ao nascer, cada bacoço traz destinada ou reservada a sua mama, e que também não é verdade.

Estabelecendo como base a resistência da mãe, ligada por seu turno à raça, à idade, a alimentação a que pudesse dispor, a época da parição, etc., o número de bacoços a deixar a cada porca de criação é variável entre 6 e 13 porcos. As parições da mesma época permitem dividir os leitões por todas as porcas, o que é pronto remédio para as menos prolíficas.

Experiências realizadas na Dinamarca provaram que as porcas consomem tanto mais comida por filhinho quanto menor é o número de bacoços que tem que criar. Assim, enquanto uma porca que cria 12 filhinhos tem que consumir em 8 semanas uma quantidade de ração que contenha 75 unidades forrageiras, uma outra que cria só 8 filhinhos consumirá 100 U.F. e uma terceira que cria 4 bacoços consumirá 150 U.F., em períodos iguais.

Na Suécia fizeram experiências para ver qual o número de tetas que deviam ter as porcas de criação, tendo-se concluído que as porcas que tinham 14 tetas ou mais eram as que davam melhores papos ou ninhadas.

## PRODUÇÃO DE SEMENTES E HORTALIÇAS

Para a produção de sementes selecionadas são necessários os seguintes fatores em ordem de importância:

**CLIMA E ALTITUDE** — Deve ser bem frio e sem geadas. As altitudes de 600 metros em diante são ótimas para a obtenção de uma boa semente. Geralmente quase todas as plantas hortícolas nesta altitude, produzem sementes de boa qualidade.

**EPOCA DO PLANTIO** — É um fator de grande importância, pois a floração deve coincidir com o período seco no ano, para que as sementes possam ser colhidas sem chuvas, pois estas influem no bom aspecto das mesmas.

**TRATOS CULTURAIS** — Influem grandemente na produção das sementes, como sejam: o plan

to, capins, podar, regas, combates às pragas e doenças, colheita de sementes e os cuidados após as mesmas, etc.

Ainda com referência aos tratos culturais são de grande importância as pulverizações com a calda bordalesa a 1%, a qual deve ser praticada de 20 em 20 dias. Após as chuvas, nova pulverização.

Finalmente, são de grande importância a seleção das sementes e os cuidados especiais observados na sementeira.

Feitas as considerações acima, vamos cuidar das sementes das principais hortaliças de consumo nos centros populosos: repolho, couve-flor, cebola e cenoura.

### José CORDEIRO — Técnico Agrícola

#### REPOLHO

Sementes selecionadas, desinfetadas, boa sementeira, replicagem, viveiro, e o plantio no local definitivo, são fatores de gran de importância.

As covas devem ser adubadas com estrume de curral bem curtido, e, se possível, uma boa adubação química completa, com adubos que tenham em sua composição N. P. K. Introgênio, fósforo e potássio, deve ser feita.

Cada cova deve receber uma colher de sopa de adubo químico, bem misturado com o estrume de curral.

A distância no plantio deve ser orientada no sentido de linhas retas, distanciadas entre si de 60 cm.

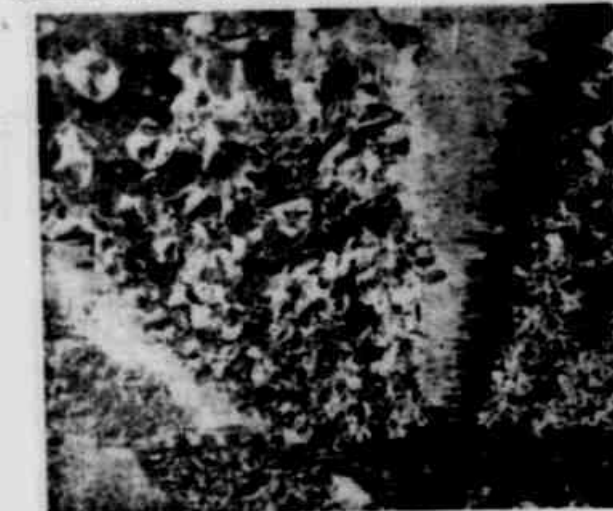
Depois de uma série de tres inchas deve-se dar um espaçamento de 1 m a fim de facilitar os tratos culturais.

O plantio do repolho deve ser calculado de modo que a época do fechamento da cabeça bem como da emissão da haste floral, venha a coincidir com o período seco do ano.

#### OBTENÇÃO DE SEMENTES

Quando a cabeça do repolho estiver no ponto ótimo de colheita para o consumo, faz-se uma incisão em forma de cruz, mais ou menos profunda, bem no centro da cabeça. Desta incisão é que vai sair a haste floral para produzir as sementes.

Um outro processo que pode dar bom resultado, quando o repolho estiver no ponto de colheita é retirar a cabeça do repolho com auxílio de uma faca bem afiada tendo-se o cuidado de deixar nos pés cortados algu-



# Os magnos problemas florestais modernos

Paulo F. de SOUZA — Agrônomo Silvicultor

As conclusões que se seguem são, dentre outras, as que interessam mais de perto à exploração florestal, reconhecidas internacionalmente:

1.º — As florestas são de suma importância para a sobrevivência dos povos.

2.º — Os problemas florestais de duas regiões, por mais próximas que sejam, variam em latitude, longitude e altitude, embora todos eles participem dos mesmos conceitos fundamentais com relação à utilização das florestas e ao seu rendimento permanente, que constituem as bases justificativas da verdadeira política florestal.

3.º — Nos domínios da ciência florestal, há necessidade absoluta de uma melhor compreensão internacional.

4.º — O novo conceito de floresta, no seu verdadeiro significado, implica a mais íntima ligação da indústria madeireira e outras afins, com a floresta propriamente dita.

5.º — O reconhecimento do princípio anterior traça novos rumos para a administração das florestas, visando a quantidade e a qualidade das matérias-primas necessárias às indústrias florestais.

6.º — Os levantamentos de mapas florestais tornam-se indispensáveis e os mais precisados são os aerofotogramétricos, com o trabalho complementar de áreas de estudo da composição florestal, do crescimento das espécies, das bacias de drenagem, o sistema melhor adequado ao controle da erosão, além do conhecimento de outros recursos naturais em pontos convenientemente escolhidos da área sobrevista.

7.º — É notável a tendência que se verifica, modernamente, para estabelecer uma estreita relação da agricultura com a silvicultura, na economia rural a fim de proporcionar aos trabalhadores ligados a essas atividades maior estabilidade nos empregos, melhores salários e melhores condições de habitação, nutrição e segurança social.

8.º — Na exploração de florestas virgens e nos trabalhos de colonização em geral, os fatores tecnológicos, econômicos e sociais são inter-dependentes e precisam ser cuidadosamente balanceados antes das prováveis investidas.

9.º — Nas regiões da silvicultura relativamente adiantada a exploração das florestas fica na dependência da disponibilidade de capitais.

10.º — Na exploração das florestas tropicais, a mecanização e a padronização não podem encontrar um denominador comum, co-

mo nas florestas das zonas temperadas. Nas primeiras, os fatores clima, tempo e trabalho precisam ser mais ponderados.

11.º — As indústrias que se utilizam dos produtos florestais, como matérias-primas, estão exigindo dos silvicultores maiores quantidades e melhores qualidades. Em contrapartida, os silvicultores exigem dos industriais um aproveitamento integral da sua matéria-prima, inclusive das árvores de pequenas dimensões, e, se possível, até das cascas das árvores.

12.º — A solicitação dos silvicultores atinge, portanto, não só as indústrias mecânicas da madeira, mas também a indústria química, principalmente das fibras brutas de polpa e papel.

13.º — Dessas solicitações dos industriais e dos silvicultores surge uma nova técnica — integração das indústrias — que consiste na instalação de várias indústrias, mecânicas e químicas, a fim de que todos os produtos de determinada área florestal possam ser integralmente utilizados.

14.º — As demais indústrias que se utilizam de matérias-primas florestais não são indiferentes aos silvicultores, mas pouco influem sobre os problemas da silvicultura, propriamente como preservação, secagem, brinquetes de pó-de-serra, etc...

## Ovos de Mercado

A fim de melhor atender ao público consumidor, técnicos especializados em avicultura estudam continuamente os diversos aspectos da exploração avícola, tendo como objetivo a produção de ovos de alta qualidade. Um dos aspectos que tem merecido cuidadoso estudo é o referente à limpeza dos ovos postos no mercado.

Os técnicos chegaram à conclusão de que a produção de ovos limpos depende, em grande parte, da natureza dos galinheiros, das condições de higiene e da limpeza dos ovos logo após a postura.

Estas observações observam os seguintes dados: colheita de ovos quatro vezes por dia, obtiveram-se 25 por cento de ovos limpos, 7% de ovos ligeiramente sujos e 6% de ovos sujos; colheita de ovos um só vez por dia, obtiveram-se 49% de ovos limpos, 19% de ovos ligeiramente sujos e 13 por cento de ovos sujos.

Os resultados desta observação experimental indicam que os produtores obtêm maiores lucros quando se dão ao trabalho de lavar os ovos logo após a postura do ovo por dia. O trabalho disponível é plenamente recompensado com o maior produto de ovos limpos, de qual mercado a preferência do consumidor, alcançam melhores preços e obtêm um a procura.

Criamos no Brasil duas variedades de abelhas: a alemã e a italiana, sendo a primeira de cor preta e a segunda amarela.

A preta é a mais conhecida. No parque Apícola de Taquari, Rio Grande do Sul, criamos a italiana que continuamos selecionando quanto a sua cor, produtividade e mansidão.

Tanto uma como a outra são boas produtoras de mel. Geralmente a preta é mais brava, por falta de seleção. Quando cruzadas é bem notável o aumento de produção tanto numa como da outra. Sem dúvida alguma a italiana é a abelha mais bonita do Universo. É um espetáculo admirável observá-la sair e entrar na colmeia nos dias de sol. Assim a beleza e a mansidão a tornaram a abelha ideal para os amadores.

Infelizmente, é difícil conseguir fecundações rurais, em zonas de muitos zangões pretos, já que o ato se realiza ao ar livre, durante o vôo nupcial. Salvo se durante as horas de passeio dos zangões pretos, conservarmos os núcleos portadores das novas rainhas que na formação já recebem bastantes zangões amarelos presos durante uma semana, soltando-os todas as tardes uma ou duas horas. Realiza-se assim, o vôo nupcial em horas em que os zangões dos vizinhos já estão sugando mel nos favos, para se refazerem do passeio da tarde. Com este recurso conseguimos até 80 por cento de fecundação própria para a produção.

O parque apícola tem atendido alguns milhares de pedidos de rainhas de apicultores de todo o Estado e mesmo de outros Estados. Já mandamos rainhas, de avião, até Espírito Santo.

Atualmente, temos rainhas muito boas; assim, para a próxima temporada de criação esperamos poder atender satisfatoriamente todos os pedidos de rainhas e de núcleos.

### APICULTURA COMO FONTE DE RENDA

Com raras exceções a apicultura é tida como elemento secundário, mesmo por pessoas que se dizem apicultores profissionais. Achamos, que todo aquele que se limita a pegar os enxames, tirar o mel e recolher a cera das famílias mortas, não pode ser considerado como apicultor racional. O mesmo não pode esperar resultados compensatórios.

Para que tenhamos êxito completo tanto na apicultura caseira como profissional é indispensável o seguinte:

Ter para o número de famílias do local as necessárias fontes de néctar a distância das caixas móveis, e emprego do favo artificial, rainhas novas e produtivas substituir anualmente um terço das "aves velhas" das ninhadas e quando necessário dar alimento estimulante durante 30 ou 40 dias, antes das fartas floradas. Pela facilidade, este estimulante deve ser dado em forma de pasta de açúcar e mel. Dá-se de 10 em 10 dias num cocho que se feito de um castilho de melgueiro, um ovo de pasta. Assim quando o inverno as abundantes flores do outono nosas famílias ao invés de terem 30 mil abelhas operárias, terão de 50 a 70 mil jovens campeiras. De famílias assim trata-se já tivemos a colheita de 1 quilo de néctar por dia. Aqui em nosso meio, onde temos grandes matas de eucaliptos, nosas famílias, bem cuidadas, chegam

# APICULTURA

Dr. Artur SCHENK

média anual é 40 quilos. Este a dar até 50 quilos por ano. A mel vendido pelo preço mínimo de 15 cruzeiros nos dá Cr\$ 600,00. Ao nosso ver nas atividades agrícolas não há outro ramo que de tanto. Ainda mais que a mão-de-obra e a matéria prima são de graça. Nossas operárias também não entram e greve.

### MELHORAMENTOS DA FLORA APÍCOLA

Nas regiões desmatadas sem piedade e mais tarde abandonadas, ficaram-se grandes vazouros, que são inculcáveis fontes de néctar muito mal aproveitadas. Isto, por ser a florada das mesmas de pouca duração e geralmente nestas zonas não existem outras notáveis fontes de néctar. O que motiva as famílias passar a quase totalidade do ano fracas e não são poucas as que morrem da "peste" da fome.

Agora, se cada agricultor das regiões procurasse reflorestar as partes de sua propriedade impróprias às culturas anuais ou plantasse ao longo dos tapumes e das avenidas árvores e arbustos, ele veria suprido suas necessidades de lenha e de madeira de construção. Seria um cooperador do embelezamento da região e além de tudo isto poderia ser explorado racionalmente a apicultura, tornando assim aquelas zonas mais produtoras de mel.

Segundo as observações, que temos feito no parque apícola, durante longos anos, podemos recomendar para este reflorestamento as seguintes espécies: diversos eucaliptos, que se bem escolhidos tem flores quase todo o ano, tipo, capichingui, *Myrica dulcis*, arceira do Paraná, *Bracatinga*, *Acacia-cavalo*, *varro-forno*, *cambebatá branco* e *vermelho*, além de muitas outras.

Ter-se-á ainda o cuidado de pousar o machado sempre que

fôr possível, nas plantas nativas seguintes: angico, arceiras em geral, açucará, mamica de cadeia, guajuvira, amarelo, sarafí e outros. Com estes cuidados, além das culturas animais comuns que também são melíferas, podemos ter durante o ano duas prolongadas épocas de florescência.

O parque Apícola de Taquari está sempre ao inteiro dispor dos interessados para o fornecimento gratuito, de coleções de sementes de plantas de valor apícola. Um simples pedido por carta, é o suficiente para a obtenção pelo correio de uma coleção das sementes disponíveis.

### A ABELHA COMO POLINIZADORA

Não menos importante é a influência da abelha para a frutificação. Em suas visitas às flores, no afã de colher néctar e pólen, elas levam o mesmo de flor em flor, polinizando-as sem querer.

Na América do Norte, em regiões ocupadas com uma única cultura, os fruticultores alugam dos apicultores de outras zonas, famílias de abelhas para garantir fartas colheitas de frutas bem desenvolvidas. Tratando-se de frutas pouco melíferas, como no caso da macieira, chegando a pagar elevado preço por família.

As fazendas, que lá se dedicam à produção de sementes de alfafa, também procuram o auxílio das abelhas, conseguindo assim um aumento de 80 por cento na colheita de sementes.

Aqui, em nosso meio, onde não há dificuldades de se ter abelhas até nas cidades, nunca devem faltar abelhas em nossos pomares. No Parque Apícola de Taquari estamos para auxiliar na forma do possível, tanto aos apicultores como aos fruticultores, até na aquisição de estagiários que queiram praticar nestes setores em nosso meio.

## DEFESA E PROTEÇÃO DO SOLO

Em setembro do corrente ano, o sr. A.J. Renner, em nome do CEVI, dirigiu um ofício ao presidente da Comissão de Desenvolvimento Econômico, da Assembleia Legislativa, solicitando um inquérito sobre os problemas da conservação do solo.

Lembrando o incremento da lavoura intensiva no Estado, sem cuidados em preservar a fertilidade da terra, o ofício menciona os malefícios causados pela erosão e alerta sobre o esgotamento de grandes áreas em nosso território, principalmente arrendadas onde o rendimento decal, conduzindo à esterilidade.

Concluídos os trabalhos que tinham em pauta, aquela Comissão iniciou o estudo do problema havendo convidado os srs. Moscy Memória e Francisco Barroso, do Ministério da Agricultura; sr. Clovis Borba Gomes e Coelho de Souza, da Secretaria da Agricultura; srs. Eduardo Bica, Bente Pires Dias e Odilo Friedrich da ASCAR, para constituírem o grupo de trabalho preliminar.

Com a presença dos deputados Adalberto Moura, Arne Arndt, Lima Beck e Waldemar Rodrigues há três dias vem se reunindo a CDE, para examinar, em profundidade, a situação do Estado no que tange à matéria.

Os técnicos em referência têm prestado informações sobre cada região do Estado, detendo-se na troca de opiniões sobre os

problemas de conservação, criados em consequência da falta de conhecimentos e recursos por parte dos pecuaristas e agricultores.

Segundo nos declarou o deputado Adalberto Moura, logo que o relatório preliminar estiver concluído, será debatido em ampla mesa redonda, para a qual serão convidados políticos, técnicos, entidades de classe e agricultores em geral.

Uma das resoluções já tomadas refere-se à criação de um "Comitê de Defesa do Solo" órgão informal, não oficial, que reunirá os técnicos no assunto, periodicamente para obter unidade de ação e troca de informações. Este "Comitê" funcionará junto à CDE, agrupando conservacionistas do Ministério, da Secretaria da Agricultura, da ASCAR, do ECA e de outros órgãos interessados no problema.

### processo de irrigação Aparelho para facilitar

Um aparelho elétrico relativamente simples proporcionará aos agricultores um meio mais científico de irrigar suas plantações. O aparelho mede o grau de humidade e indica a quantidade de água necessária para as plantas. A resistência elétrica do aparelho diminui na razão inversa da humidade da planta.

## Nos EE. UU. trabalha menos o agricultor

O dia de trabalho do agricultor norte-americano está se tornando cada vez mais curto. Relatórios chegados de vários Estados ao Departamento de Agricultura revelaram que os agricultores trabalharam em média 10,7 horas por dia no período iniciado em 1.º de julho deste ano. No mesmo período em 1936, o dia de trabalho foi de 10,9 horas e em 1932 de 11,3 horas. Isto se deve em grande parte à redução do tempo gasto na execução

das tarefas necessárias. Uma série de testes demonstrou que em um ano de trabalho numa fazenda de criação os cuidados com uma vaca que absorviam 225 horas passaram a exigir menos de 70 horas, graças à melhoria das práticas de rotina. Outro teste reduziu de 80 por cento os trabalhos de granja, em parte devido aos maiores rebanhos de aves, ao uso de bebedouros automáticos e outras práticas destinadas a economizar tempo.

## ALEITAMENTO DOS LEITÕES

Raul BRIQUET Júnior Engenheiro Agrônomo

A porca após o parto deve evidentemente produzir leite bom em quantidade e qualidade. Em caso contrário, os leitões se desenvolverão mal e poderão sofrer estados patológicos mortais, como por exemplo, a hipoglicemia, que se caracteriza pela quantidade anormalmente baixa de açúcar no sangue. Quando ocorre esta baixa, tal estado pode ser observado em leitões, na primeira semana de vida. A morte pode sobrevir 36-48 horas após o aparecimento dos primeiros sintomas (prostração, inconsciência, etc.). Duas são as causas fundamentais da hipoglicemia de leite. Ou o leite é fraco em quantidade ou qualidade, ou a porca recusa a teta ao bacininho. Devido a qualquer inflamação ou sensibilidade local, geralmente a qualquer inflamação ou sensibilidade local, geralmente a primeira é a causa determinante.

Por outro lado é claro que leite insuficiente em quantidade ou em seus princípios nutritivos não pode permitir o pleno desenvolvimento dos animais, o que significa prejuízo econômico para o criador. Além

disso, um organismo fraco ou mal nutrido é menos resistente e fica sujeito a infecções.

O criador pode dar aos leitões alimentação que compense as falhas maternas. Pode até interferir na secreção láctea por meio de hormônios especiais, o que deve ser feito, é claro por especialista veterinário. Mas, o que nunca deve esquecer são certas medidas que visam prevenir a deficiência láctea em quantidade ou qualidade.

Um dos cuidados mais importantes é a alimentação adequada da porca em gestação e logo após o parto. Durante a gestação, especialmente na segunda metade, as raças devem ser ricas em proteínas e sais minerais. É claro que se deve evitar porcas superalimentadas ou exageradamente gordas.

Alguns dias antes do parto a ração deve ser re-

duzida, dando-se, porém, bastante água. Nas doze horas após o parto não há necessidade de ração (porém muito água) e, nos segundos e terceiros dias, ração reduzida a metade em relação à ração dada durante a gestação. Em seguida, alimentar liberalmente mas substituindo aos poucos a ração por outras mais ricas em concentrados e de boa palatabilidade a fim de estimular a função láctea. Quando os leitões tiverem 2 semanas de idade, a porca pode receber a sua plena alimentação em quantidade assim permanecendo até 23 dias antes da desmama. Como dissemos antes, essa ração deve ser rica em concentrados.

É importante permitir certo exercício à porca que permaneça confinada durante muito tempo isso influi na produção de leite. Importante ainda é considerar possíveis inflamações locais ou infecções que podem afetar a produção láctea, com mamite, febre do leite, etc. Um veterinário deverá atestar a sanidade do animal de pouco leite, antes que se atribua a falta a outras causas.

### Produção de Adubos de Origem Animal

No ano passado, o país produziu 13.476 toneladas de adubos de origem animal, no valor de Cr\$ 38.818.000,00, contra 12.107 toneladas em 1955 e 13.531 em 1954, com os valores respectivos de Cr\$ 33.216.000,00 e Cr\$ 28.572.000,00.

O adubo de origem animal provém do 12 Estados, cabendo as maiores quotas ao Rio Grande do Sul, com 6.666 toneladas e a São Paulo, com 5.444 toneladas. Os demais produtores apresentam índices inferiores, pelo que divulga o Serviço de Estatística da Produção, do Ministério da Agricultura.

### NO CEARÁ O MAIOR VOLUME DE OITICICA

O Estado de Ceará ocupa o primeiro lugar na produção brasileira de oitica. Sua contribuição, em 1955, elevou-se a 12.100 toneladas, no valor de Cr\$ 19.593.000,00.

Existem no Estado 64 municípios produtores de oitica, sobressaindo, dentre eles, os de Santa Quitéria, Cratú, Santa Cruz do Norte, Russas e Jaguaribe — informa o Serviço de Estatística da Produção, do Ministério da Agricultura.

## Aproveitamento do solo árido

Mário BIER

O clima é quente e o solo, de origem vulcânica, árido, naquela região da Califórnia, situada um pouco ao norte de Orville. Os lavradores da zona riram-se do estranho grupo de homens que começaram a plantar árvores.

— Devem estar loucos para querer cultivar árvores num lugar onde não há terra. Por que não importam seu dinheiro na busca de petróleo? — A verdade é que, naquela época, os homens não sabiam o que estavam fazendo.

— Então, hoje, um daqueles homens recorda que as árvores que plantou em 1915 continuam produzindo toneladas de azeitonas, ao passo que quase todos os poços de petróleo na Califórnia, perfurados naquela época estão secos.

A riqueza das olivas da Califórnia vem aumentando continuamente. Hoje há duas cidades que se consideram capitais da azeitona: Lindsay e Orville. Produzem azeitonas de tamanhos tão diversos que o Estado promulga uma lei para especificar sua classificação comercial. As árvores que não cresceriam são hoje objeto de publicação nacional.

**HISTÓRICO.** — A verdade é que no começo quase ninguém acreditou que aquelas árvores se transformariam numa fonte de riqueza. A história daquele grupo de homens é típica de que se passou na zona.

Há quatro décadas, oito professores da Universidade da Califórnia se reuniram num mesmo clube. Falavam do futuro. Não tinham dinheiro e o salário de professor, como a vida parte, não é obtido. Porém, reunindo seus recursos — pensaram — talvez possam fazer algo.

Um dia, formaram uma comissão e como homem de linha cabeça para as negociações encarregaram um professor de inglês da procura de um empreendimento seguro em que pudessem fazer investimentos.

O professor percorreu todo o Estado da Califórnia a procura de negócios. O mais indicado para nós — disse ao voltar — é plantar olivas. Essas árvores vivem eternamente ou quase...

A idéia de plantar árvores que podem produzir frutos até a idade de 1.000 anos entusiasme-os. Rápidamente se organizaram, porém havia no grupo um geólogo. Os agricultores da zona são os que se acham equivocados e não são — disseram —. O solo desta região é similar ao das olivas italianas e gregas. E o clima favorável para o cultivo.

Em 1914 começaram a lavar o terreno rochoso e a plantar pequenas árvores, pensando que o futuro, tanto das árvores como dos professores, estava assegurada. O grupo de professores aumentou para 20 membros.

Durante o verão, muitos deles escarpavam com suas famílias nas plantações e trabalhavam a propriedade. Outras davam aulas durante o período de férias de verão para poder cobrir os gastos com os olivais.

A sua cultura acadêmica acabaram acrescentando o conhecimento prático aprendido em suas terras. Hoje, 40 anos decorridos, estão aposentados, educaram seus filhos e, agora, os olivais estão pagando a educação dos netos.

Ao contrário do que sucede com a maioria deste tipo de empreendimentos o grupo original continua a controlar a propriedade.

Exemplos de que produzem apenas as plantações: as árvores completamente desenvolvidas dão uma colheita de 100 quilos por ano ou sejam 60 dólares de azeitonas.

# Vida e morte do tatu

Praga nos Estados Unidos, porém, útil no Brasil

A introdução do coelho na Austrália representou um dos maiores fracassos para a agricultura daquele país. Os coelhos multiplicaram-se assombrosamente, destruindo plantações e devastando os campos de pastagens dos carneiros. Somente nos últimos anos, foi possível estabelecer um controle razoável desta praga, graças à descoberta do sábio brasileiro Henrique Beaupaire de Araújo de que vírus da maxillose poderia prestar-se para eliminar os coelhos na natureza. A respeito desta descoberta e seus efeitos na economia agrícola australiana, publicamos longa e interessante entrevista com aquele sábio de Manguinhos, em nossa edição de maio de 1953.

O exemplo da Austrália, entre outros, tem alertado as autoridades agrícolas sobre a introdução de certas espécies animais em alguns países. O coelho, que no Brasil e na Europa é espécie benéfica, transformou-se na Austrália em praga (na Europa, por exemplo, a maxillose é um problema que as autoridades procuravam vencer para salvar os coelhos, ao contrário do que ocorre na Austrália).

O mesmo pode ocorrer, segundo pensam as autoridades americanas, com o tatu, recentemente introduzido na Flórida. "Recentemente" significa, aqui, um período de 30 anos. Mais ou menos em 1924, durante uma tempestade, fugiu um casal de tatus destinado a um jardim zoológico. Desde esta época, este casal proliferou de tal modo que hoje os seus descendentes destroem raízes e plantas em tão grande quantidade que já constituem uma praga para a agricultura da região, ameaçando, ainda, invadir os Estados vizinhos.

Enquanto isto, no México e aqui mesmo no Brasil, os tatus são queridos e desejados pelos agricultores constituindo um excelente alimento. Em alguns lugares são até chamados de "porco do pobre".

No Brasil, por exemplo, é animal protegido, pois se considera inclusive, como um dos inimigos naturais da saúva.

### GUERRA AO TATU

Na Flórida, porém, a ordem das autoridades agrícolas, agora, é matar tudo quanto é tatu. As instruções conhecidas são bem simples. Uma delas recomenda usar espingarda de calibre 22. Outra, a de colocar bombas nos buracos dos tatus e fazê-las explodir durante o dia, enquanto o tatu dorme. Ensinam as mesmas autoridades como reconhecer o rastro do animal (e aqui repetimos para conhecimento de nosso caçador): as patas dianteiras deixam marca de dedos, as patas traseiras não; na pegada, aparece, também, o rastro da cauda.

A ingenuidade dos coelhos chega ao seguinte: matar o tatu à porrete, quando o encontrar pelos caminhos... Dizem as instruções: um só golpe basta para matar o tatu e não se deve temer suas mordidas, pois o animal é desidratado (o que é um engano, pois os tatus possuem dentes molares), não sendo, além disso, naturalmente agressivos. Asseveram as autoridades americanas que as iscas envenenadas e as armadilhas não adiantam (quando às armadilhas, todos temos experiência de sua inutilidade, pelo menos os caçadores).

No Brasil, consonte já frisamos, os tatus são considerados amigos dos agricultores (infelizmente, os tatus constituem

Uma das plantações de zona vendida e colheita de um ano, produzida em 30 hectares, por 40 mil dólares.

Desde que as árvores começaram a produzir, somente houve dois anos máx: 1936, quando por motivos econômicos, se reduziu o consumo de azeitonas e 1932, quando uma grande geada arruinou a colheita. O banco que opera na zona informa que nunca tem problemas com as letras ou com dinheiro que empreste a esses lavradores.

Comentário de um dos mais importantes plantadores de oliva da zona: Existem muitas regiões áridas improdutivas no mundo, tal qual era esta, com as mesmas condições climatológicas e geológicas. Por que não convertê-las em olivais que dão frutos durante vinte séculos.

(Transcrito de "Educação Rural").

os reservatórios naturais dos tripanos somas causadoras da "doença do Chagas"). Em virtude de sua atual importância, nos Estados Unidos, como praga agrícola, vemos reproduzir alguns dados interessantes sobre eles segundo redescoberta de Agenor Couto Magalhães: "O tatu vive de preferência em terrenos safaros, secos e de vegetação pobre. Procura seu alimento à noite, raras vezes ao cair da tarde prefere formigas e cupins. Possui uma ramadura ossea que lhe permite varar entre espinhos e veredas intrincadas sem nenhum sofrimento. Suas unhas são possantes e cavam buracos no solo, onde vivem em "família". As fêmeas dão de 5 a 6 crias.

O maior deles é o tatu-canasta que chega a ter quase um metro de comprimento sem contar a cauda (mais ou menos com cinquenta centímetros). A primeira vista tem-se a impressão de que não possuem dentes; tal, porém, não se dá, pois os tatus são dotados de grande número de molares, prismáticos, desprovidos de esmalte, que geralmente não se trocam.

A carne é excelente, exerce a do tatu-cabeludo, que é muito gorda e de cheiro desagradável. Suas patas são armadas de garras poderosas podendo cavar em poucos minutos um buraco para fugir a qualquer perseguição.

Recentes pesquisas têm demonstrado que no estomago dos tatus encontra-se 91,7% de insetos, 16% de pequenos animais, 2,1% de frutas, e 4,8% de raízes e folhas. Trata-se portanto, de uma espécie com características úteis para a agricultura.

Infelizmente, parece que na Flórida o tatu está se habituando a roer raízes e destruir plantações, e seu destino está traçado pelas autoridades agrícolas, que estão desencadeando uma tremenda campanha contra os tatus descendentes do casal fugido em 1924, de um jardim zoológico.



**G. P. — CANELA** — Há falta de cálcio na ração das suas aves, provavelmente. Numa boa ração, certos elementos não podem faltar, inclusive cálcio, proteínas de origem animal, etc. Procure dar casca de ostra, modifique a ração adquirindo aquela realmente balanceada. Mas não se esqueça que também, casos isolados, podem ser atribuídos ao vício. Nesse caso só há um remédio que podemos receitar com segurança: Faça no pescoço, fórnio ou simplesmente ao molho pardo.

**B. S. A. — CACHOEIRA DO SUL** — Provavelmente seu gatinho morreu em consequência de doença da idade nova. Realmente, não é fácil criá-lo. Não deve dar alho, que é caustico e desagradável. Se tem a intenção de everminar, então aplique um vermífugo, que pode ser qualquer um daqueles usados para as crianças.

Alimentação com restos de comida, carne crua e leite. Remeterei instruções mais detalhadas.

**J. G. — PORTO ALEGRE** — O assunto é inteiramente estranho e está fora da finalidade do nosso consultório.

**C. J. T. — SANTO ANGELO** — Vacine seus animais contra a Peste Suína. Procure o técnico do Ministério da Agricultura ou da Secretaria da Agricultura. Eles fazem a vacinação gratuitamente, cobrando apenas o custo da vacina.

## A CARNE MAIS INDICADA PARA AS POPULAÇÕES DAS GRANDES CIDADES

O consumo de carne de aves, e em particularmente do seu elevado valor nutritivo, oferece vantagens excepcionais para as populações das grandes cidades. Não somente servem estas carnes para variar o cardápio, como também para manter elevado o teor proteico das refeições. Contudo, as vantagens extraordinárias são de outra natureza. Sabe-se que nos grandes centros populacionais, em virtude das condições de vida, existe uma tendência para o aumento das enfermidades cardíacas, constituindo mesmo este fato um dos problemas da moderna clínica médica. Estudos recentes indicam que não há outro tipo melhor de carne para os cardíacos de um modo geral e, particularmente para os indivíduos hipertensos, do que a de frangos. Além desta particularidade, pelo seu baixo teor em gorduras, esta carne é a mais indicada para as pessoas que tendem para a obesidade, que é, por

certo, também um problema das populações das grandes cidades.

As carnes de aves, particularmente a de frangos, são, por serem molles, aconselhadas para as dietas das pessoas que sofrem do coração e não devem faltar nas dietas de emagrecimento.

### NÃO ERA DE VENDA...

Um professor rural atendeu, numa tarde de setembro uma casa comercial na companhia, durante a ausência do dono da casa, no qual estava hospedado. Entra um companheiro e pergunta:

— "Vancels tem mio?"  
— "Então, diu o professor impaciente, qual é a capital da Turquia?"  
— "Vancels me odiscorpe, pensei que era venda e é uma escola".

# Novo era para a pesca comercial arcaica a estudos científicos

Grandes fontes de pescado ainda inexploradas poderão, dentro em bre, estar ao nosso alcance graças a estudos científicos que revelarão novos campos de pesca a grandes profundidades e métodos mais eficientes de pesca e conservação de inúmeras variedades de peixes.

Atualmente, de acordo com o Serviço de Pesca Comercial do Departamento do Interior do E. U., somente cinco por cento dos mares do mundo estão sendo ativamente explorados. O SPC salienta também que 70 por cento do pescado apanhado por barcos americanos procede de águas próximas à superfície, aquelas acima de 30 metros, enquanto que o restante é apanhado nas plataformas continentais rasas de até aproximadamente 200 metros de profundidade. Muitos outros países estão pescando uma proporção menor ainda em suas águas acessíveis.

Além desses campos de pesca próximos — ainda inexplorados pelos pescadores — existem vastas áreas oceânicas que acreditam os técnicos, proporcionariam rica pesca a barcos equipados com equipamento moderno e adequadas.

Segundo os estudos realizados pelo Serviço de Pesca Comercial acredita-se que as possibilidades sejam grandes não só nos mares próximos às costas americanas mas em águas de muitas outras regiões do mundo.

O mar alto foi sempre considerado como estéril de peixes comestíveis, em comparação com as águas orgânicamente ricas e mais facilmente acessíveis. Os estudos provam, entretanto, que existem grandes quantidades de peixes como a perca oceânica, sardinhas, merluze e salmão mesmo em alto mar. Isto inclui o fato de que mais de 3.300 mil focas

das Ilhas Fribilof que se alimentam em alto mar precisariam de 3.500 mil de libras de alimentos por ano, o que constitui uma quantidade muito superior a toda a produção de peixe dos pescadores da costa do Pacífico da América do Norte e do Sul; obviamente, esse alimento é retirado das águas ainda não exploradas pelos pescadores. Estudos realizados nos estômagos de baleias capturadas em alto mar — mais de 1.800 metros de profundidade — mostram que sua dieta inclui peixes das variedades acima mencionadas. Os japoneses comunicaram a Comissão de Pesca do Pacífico Setentrional que apanham milhões de salmões todos os anos com rédes de guerra lançadas a centenas de quilômetros além da plataforma continental.

Tal fato já foi comprovado pelos arrastões e barcos de pesquisas equipados com moderno equipamento como loran radar, sonar, máquinas fotográficas submarinas e televisão submarina.

O "loran", aparelho eletrônico para navegação, é agora equipamento obrigatório de muitos barcos de pesca do alto mar para uma localização precisa dos cardumes. O radar, usado para uma eficiente e segura navegação e para a localização de equipamento de

superfície, é outro instrumento valioso de pesquisa.

A descoberta de novos campos de pesca e o desenvolvimento de novos e melhores técnicas de pesca e refrigeração já tornaram possível o aumento do suprimento de peixe nos Estados Unidos. A medida que outras nações se beneficiarem com tais estudos pioneiros, é provável que o peixe se torne um item muito mais importante em seu suprimento nacional de alimentos.

## PRODUÇÃO DE ALFAFA NO RIO GRANDE

Existem no país cinco Estados produtores de alfafa: Rio Grande do Sul, São Paulo, Santa Catarina, Paraná e Mato Grosso. Ao primeiro cabe quase três partes da produção global, isto é, 132.725 toneladas. O valor do produto é de Cr\$ 214.749.000,00.

Os dados em apêço, relativos ao ano passado, e fornecidos pelo Serviço de Estatística da Produção, do Ministério da Agricultura, esclarecem que a área cultivada de alfafa, no referido Estado, elevou-se a 15.914 hectares, com o rendimento de 8.340 quilos por hectare.

## UM TIPO DE Lã QUE NÃO ENCOLHE

Experiências para verificar o efeito da mistura de diversos agentes químicos com a ração animal, resultaram na descoberta acidental de um tipo de lã que não encolhe.

Depois de adicionar uma pequena porcentagem de ensolfo à ração das mediras a resistência das fibras de lã, constatando que os animais ali-

mentadas com ensolfo produziram fibras alongadas e mesmo não ocorrendo com outros cujas fibras mantiveram seu comprimento original. As fibras que não variam de diâmetro são muito procuradas pela indústria têxtil, esperando-se que a descoberta de novas rumos à criação de ovelhas.

ACOBALTOSE

# IMPORTANCIA BIOLÓGICA DO COBALTO NOS BOVÍDEOS

José da Silva Lacaz — Médico veterinário do Instituto Biológico de São Paulo

O presente trabalho resulta de nossos estudos sobre o "mal do coléte", numa de suas formas — a da carência do cobalto (acobaltese).

Preliminarmente, desejamos reterir que o problema no vale do Paraíba foi por nós investigado e solucionado, graças à valiosa colaboração que recebemos dos professores Dupont, Carrol e Davis. O primeiro, professor emérito da Universidade Rural, ofereceu-nos valiosas sugestões para o estudo da doença. O professor Carrol, parasitologista australiano, acompanhado do dr. A. M. Penha, diretor de Divisão do Instituto Biológico de São Paulo, deu-nos a honra de uma visita, em Guaratinguetá, em 1953, encorajando-nos no trabalho que fazíamos sobre o "mal do coléte", e acrescentado, em 1954, ao III Congresso Pan-americano de Medicina Veterinária, realizado em São Paulo, por ocasião de seu IV Centenário. Ao prof. Carrol, depois de sua visita ao país, deve o Brasil a introdução da técnica australiana na análise dos micro-elementos. O professor Davis é o nutricionista na Estação Experimental da Flórida (Estados Unidos) que em 1954 também nos deu a honra de sua visita, acompanhado do prof. João Soares Veiga, e confirmou a nossa hipótese sobre a origem daquele mal, numa de suas formas — carência dos ólizo-elementos cobalto e cobre. Agradecemos especiais aos prestados aos senhores Manoel M. Freire, Lauro A. Moreira e Darcillo Pereira, os quais, num espírito de colaboração dos mais elogiáveis, nos ofereceram animais para o estudo clínico-experimental do "mal do coléte".

INTRODUÇÃO

A digestão gástrica dos bovídeos, e de maneira geral a dos ruminantes, devido a natureza de seu aparelho digestivo, tem particularidades interessantes. Essas particularidades ocorrem nas funções das lojas gástricas, principalmente do rumen ou pança, onde vive a flora polimicrobiana responsável não só pelo desdobramento da celulose, como também pela síntese de amino-ácidos essenciais e de quase todas as vitaminas do complexo B, dentre elas a vitamina B 12.

A primeira função do rumen é a mais simples, é a de um grande reservatório destinado a receber a massa alimentar e a saliva, que se ficam por algum tempo e onde continua a sacarificação do amido pela diástase salivar.

Outra função do rumen é a de sede da digestão da celulose. A celulose é um polissacarídeo que resiste à ação de todos os sucos digestivos mas na pança, no entanto, sofre a ação de um "fermento figurado" — o exemplo mais típico da intervenção de micróbios nas operações digestivas. Queremos nos referir ao *Bacterium cellulolyticum*. Ele age dissolvendo a celulose, por meio de seu fermento solúvel — a citase, e em seguida, desdobrando-a.

Na pança, dá-se, ainda, a peptonização dos albuminóides por outros "fermentos figurados", dentre eles o *Thiolibria*, ainda na pança, processam-se as sínteses de quase todas as vitaminas do complexo B e encontram-se nele, também, germes de putrefação.

Todos esses microrganismos proliferam ali e agem pelas suas diferentes enzimas, sua atividade vital, dentre outros fatores, depende do ólizo-elemento cobalto. Este, além de nutriente essencial das bactérias do rumen e de reduzir os microrganismos patogênicos nesse órgão, estimula a formação das hemácias, entrando ainda na síntese da vitamina B 12.

Evidencia-se a importância biológica do cobalto no metabolismo dos ruminantes, pela seguinte cadeia: a vida dos ruminantes depende das fermentações dos microrganismos na pança, enquanto os microrganismos dependem do microelemento cobalto.

A falta do cobalto determina a ACOBALTOSE, moléstia exclusiva dos ruminantes.

O cobalto é um microelemento ou biocatalizador orgânico essencial. Na natureza, parte dos alumínio-caratos, e pode ser encontrado nos colóides-orgânicos e minerais formando muitos compostos com a matéria orgânica.

Os solos salinos e salobrosos (certas zonas do alto vale do Paraíba, na serra Quebra-Cangalha), e os

pastançosos (baixo vale do Paraíba, zonas dos brejões de terra escura), são pobres em cobalto, encerram menos de 2 a 2,5 mg de cobalto por quilo de terra. Essas zonas do alto vale do Paraíba são de clima frio, o solo de cor cinza e subsolo pardo-escuro ou pardo-vivo; lá são comuns as coníferas.

Igualmente pobres são as forragens com menos de 0,04 a 0,07 mg de cobalto por quilo.

Geralmente as gramíneas acumulam menos cobalto que as outras forrageiras (Marston).

FISIOLOGIA

As exigências diárias de cobalto de um bovídeo são de 1 mg; 5 a 10% do cobalto ingerido é utilizado na formação da vitamina B 12; presume-se que é sob a forma da vitamina B 12 que o cobalto é assimilado pelo organismo. A absorção se faz pelo intestino, e a eliminação pela urina e pela biliar; em maior quantidade, pela urina (Marston).

Quando, pela alimentação, recebem mais de cobalto, aumentam de peso e produtividade. Na alimentação, eleva ainda a taxa de hemoglobina, aumenta o teor das vitaminas A, E e C, e o teor de ferro, acelerando, também, a síntese da vitamina B 12 e das proteínas musculares.

Os animais privados de cobalto digerem em menor grau todos os nutrientes orgânicos, com exceção da fibra bruta, que, aliás, é melhor aproveitada pelos animais carentes do que pelos suplementados.

O acúmulo maior de cobalto no organismo dá-se no fígado; a microanálise desse órgão revela se o animal é carente ou não. Esta microanálise tem valor para efeito de diagnóstico, quando o animal é autóctone da região (crioulo), ou esteja empastado nela, pelo menos durante 10 meses.

MICRO-ANÁLISE DE FÍGADO (BOVÍDEOS E OVÍNOS) — DADOS FORNECIDOS POR H. T. CARROL (1954)

Micro-análise do fígado (Bovídeos e Ovínos) — p. r. m. (parte por milhão) sobre fígado seco.

Profundamente deficiente — 0,03 p. menos.  
Deficiente — 0,05 a 0,08.  
Marginal — 0,08 a 0,10.  
Normal — 0,10 p. mais.

PATOLOGIA

A aacobaltese como já vimos é moléstia exclusiva dos ruminantes; acrescentamos agora que, além de exclusiva dos ruminantes é particularmente nos animais em regime de campo, em criação extensiva, e principalmente do animais em crescimento.

Entre nós, observamos que os animais azebuados são mais sensíveis à moléstia do que os holandesados.

Nos bovídeos a aacobaltese se manifesta pelos seguintes sintomas: perda do apetite (anorexia grave), forte depressão, atrofia muscular progressiva, parada do crescimento, lacrimejamento, forte anemia (normocítica e normocrômica), couro e pêlos ásperos. Nos animais adultos desaparece a atividade reprodutora, notando-se ainda hipogalaxia e galaxia.

Se os animais permanecem nas mesmas invernações carentes sem outro cuidado senão o do sal comum, vêm fatalmente a morrer por inanição.

A necropsia revela magreza e anemia extremas; quando a moléstia atinge seu termo final diz Marston, a condição das vísceras é a do edema de fome; o fígado é gorduroso e o baço com hemossiderose.

FALSA ACOBALTOSE

Em nossa clínica temos assistido a bovídeos, fora da primeira idade, com manifestações que simulam a aacobaltese resultantes do uso de antibióticos e bacteriostáticos em doses exageradas. É a falsa-aacobaltese medicamentosa.

O emprego de antibióticos ou bacteriostáticos pelos leigos no tratamento de certas moléstias dos bovídeos, em doses maciças e por longo tempo, compromete a flora polimicrobiana do rumen, o que determina a falsa-aacobaltese medicamentosa.

O cobalto, segundo Davis, é tóxico, se empregado em doses excessivas, e o quadro clínico da toxicose por ele provocado é idêntico ao da aacobaltese (casos experimentais).

DIAGNÓSTICO

O diagnóstico diferencial se faz-se pelos sintomas, pelas micro-análises do fígado, da terra e da forragem; como exame subsidiário, o hemograma (anemia normocítica e normocrômica).

O diagnóstico diferencial com outras moléstias carenciais tóxicas e venenosas gastroentéricas e pulmonar é feito pelas micro-análises ("moléstias carenciais"), pelo exame histopatológico, geralmente do fígado (toxicoses) e pelos exames de fezes, do coagulador, intestinos e pulmões (verminoses).

TRATAMENTO

Dos tratamentos, o mais prático consiste na troca do pastagem e o mais racional, é o uso de misturas salinas compensadoras ou a adubação das pastagens.

Uma fórmula heróica no tratamento da aacobaltese é a seguinte:

Pe de ossos .... 52 partes  
óxido de ferro ..... 4,5 partes  
Sulfato de cobre 1 parte  
Sulfato de manganês ..... 0,5 parte

100 partes  
Sulfato de cobalto . 0,06%

Essa mistura deve ser utilizada à vontade, nos cochos.

O manganês é facultativo exceto na estação chuvosa na época do "verde novo". Dado em doses excessivas, também é tóxico.

Outras fórmulas poderão ser balanceadas, utilizando-

se o cobalto na proporção mínima de 0,025% até a máxima de 0,06%, de acordo com o resultado das análises.

Na prática, aconselhado por Davis, temos utilizado com maior frequência mistura de 45 quilos de sal comum com 29 gramas de sulfato de cobalto e 200 gramas de sulfato de cobre.

Embora tenhamos obtido bons resultados com essa mistura, julgamos melhor a fórmula em que figura o cobalto na proporção de .. 0,06%.

Minúcia interessante no preparo das misturas salinas compensadoras para aacobaltese é a de que o cobalto deve ser dado sempre juntamente com o cobre. Esse fato observado por Davis, foi por nós plenamente confirmado, experimentalmente.

Há uma interdependência entre esses dois microelementos para a assimilação deles pelo organismo. Na presença do cobalto, o or-

ganismo assimila melhor o cobre.

Como tratamento curativo da aacobaltese, associado às misturas salinas compensadoras, pode ser empregada a vitamina B 12 em injeções venosas (40 microgramas por dia) ou intramusculares (1 mg cada 7 dias).

Os animais carentes quando tratados, já nos primeiros dias experimentam pronta melhora; a recuperação é progressiva, com a volta do apetite, e depois de 2 a 3 meses de tratamento, ela é completa.

No início do tratamento, nota-se queda da hemoglobina, que progressivamente atinge a taxa normal, depois de aproximadamente 10 semanas.

COLETA DO MATERIAL PARA AS MICRO-ANÁLISES

Detalhe importante nessa operação: não empregar instrumental que tenha cobre, latão ou bronze. Traços desse metal ou dessas ligas mascaram as micro-análises.

As forragens e terra devem ser coletadas como para as outras análises. As forragens devem ser cortadas nos lugares "mais batidos" pelos animais, e a terra, retirada de tabuleiros diferentes.

As amostras de fígado, como já dissemos, só têm valor para efeito de diagnóstico, quando o animal é autóctone da região ou é ali empastado, pelo menos durante 10 meses. Essas amostras (2 a 3 segmentos), com área de 10 a 12 cm<sup>2</sup>, devem ser fixadas em álcool etílico redestilado; elas devem ainda ser retalhadas, para possibilitar melhor a infiltração do preservativo.

Para evitar extravasamento do álcool, deve-se selar a rolha com parafina, no caso de não ser o frasco à prova de extravasamento, com tampa esmerilhada.

Finalmente, acompanhando o material, um rótulo ou carta, com os dados clássicos:

- 1 — nomes do interessado, da propriedade e localidade.
- 2 — raça e idade dos animais;
- 3 — informações sobre as pastagens (se baixa ou alta, aguada, etc.);
- 4 — padrões das terras das invernações (arenosas, salobras, tufosas, etc.) e por fim, data.

TRIGO E HEREDITARIEDADE ...

(Cont. da pág. anterior)

resolvido magistralmente, o assunto. E os processos postos em prática para julgamento definitivo da calamidade em questão pelo adiantado país da Escandinávia, foram os mesmos que, muito criteriosamente, já estão adotados, entre nós.

Como é sabido, as variedades que, entre nós, se cultivam, deixam muitíssimo a desejar em relação à picniza.

Por isso, repetem-se, anos a anos, o mesmo desastre. Vemos, seguramente, o quadro sério do agrupamento dos nossos trigais ao avanço e ao domínio do terrível flagelo.

E isso devido tão somente, às más sementes que a população tem à disposição para plantar.

Agrava o mal a dificuldade que os próprios agricultores encontram no encerrar a situação.

Quantas vezes temos ouvido colonos, olhando para os seus campos de trigo minados pela ferrugem exclamarem:

"Tudo isto depende do tempo, porque a variedade é boa, visto ter dado tão bons resultados em outros anos".

Nada mais inverídico do que esta afirmativa porque quando a variedade é muito atacada a culpa cabe principalmente à mesma variedade que não é dotada de suficiente resistência ao mal.

Mas como é possível, se deu tão satisfatórios resultados nos anos anteriores?

Não creve, de maneira nenhuma, causar surpresa o fato de que uma variedade de trigo, entre bons re-

sultados nos bons anos, nos quais não se verificam surtos de ferrugem.

Num ano em que não explodir a ferrugem é claro que não se pode verificar ataques em nenhuma variedade.

Torna-se, em decorrência disso, difícil, quase impossível, distinguir as variedades boas das ruins.

Mas nos críticos, passarão tocos pela prova de fogo e as variedades boas, isto é, as mais resistentes à ferrugem, poderão ser bem distintas das piores e mais atacadas.

Num ano tal devemos aproveitar e eliminar todas as variedades em que a resistência falce.

Os conselhos periódicos e continuamente espalhados, entre nós, de que o tratamento das mementos de trigo, antes da semeadura, pela sulfato de cobre e outros ingredientes, auxilia-nos a combater a ferrugem, são destituídos, diante da ciência e da experimentação, completamente, de fundamento.

A única medicina realmente eficaz é a adoção de resistência fisiológica à ferrugem.

Por isso e outros motivos não é sem tempo que os altos poderes federais e estaduais, louvavelmente solidarizados pelo mesmo ideal comum, de vencer a "batalha do trigo" que é, segundo a expressão do Dr. Getúlio Vargas, a luta do lar, a glória dos campos e a riqueza da Pátria, fomentem, sob todas as formas e modalidades, mas sempre de baixo de orientação técnica esclarecida, a criação, a multiplicação e a distribuição de variedades novas e aperfeiçoadas, correspondendo às nossas condições mesológicas, para substituírem as primitivas e defeituosas, ora em cultivo.

	AB	AB	ab	ab	Heterozigotos
AB	AA BB amarelo liso	AA Bb amarelo liso	Aa BB amarelo liso	Aa Bb amarelo liso	
Ab	AA Bb amarelo liso	AA bb amarelo enrugado	Aa Bb amarelo liso	Aa bb amarelo enrugado	
O +	Aa BB amarelo liso	Aa Bb amarelo liso	aa BB verde liso	aa Bb verde liso	
	Aa Bb amarelo liso	Aa bb amarelo enrugado	aa Bb verde liso	aa bb verde enrugado	Homozigotos

# ☆ Plano Agrário ☆

José A. VIEIRA — Diretor do SIA

Voltou a Comissão Nacional de Política Agrária a estudar o anteprojeto de lei de exploração agrícola. O primitivo trabalho, encaminhado ao Caetê, voltou com algumas sugestões, que serão, agora, examinadas. Ocorre, no entanto, que, na última reunião da Comissão, o Ministro da Agricultura, presente na oportunidade, debateu o assunto que apreçou de um ponto-de-vista inequivocamente acertado e prático.

Diz-se, com efeito, o sr. Mário Meneghetti que não basta permitir o acesso do homem à terra própria. É preciso completar semelhante providência fundamental com um plano racional de assistência financeira e técnica, capaz de assegurar a estabilidade e o desenvolvimento da exploração agrícola. Não podem pairar dúvidas quanto ao acerto dessa ponderação. Outros países, inclusive na América, que se empenharam na solução do problema da terra, colheram resultados mofinos dos seus esforços, em virtude, precisamente, do abandono a que relegaram os contemplados com a distribuição da terra.

O acesso do homem à terra é o primeiro e fundamental passo no caminho da reforma agrária. Mas de pouco serviria esse avanço se, ao mesmo tempo, não se cuidasse de garantir o êxito do lavrador, mediante a criação de condições de trabalho favoráveis. Num país de agricultura atrasada, como é o caso do Brasil, na maior parte das regiões, a ausência de uma assistência técnica e financeira adequada representa o fracasso do plano agrário. O lavrador, dono da terra, não continuaria a produzir em condições antieconômicas, colhendo pouco e caro, sem vantagens maiores para ele e para a pais.

A compreensão realista que o Ministro da Agricultura tem do problema não importa em retardar a solução respectiva. Obriga, isto sim, ao exame mais atento da matéria, de sorte a que a reforma agrária se processe, desde o início, em termos adequados ao objetivo que todos desejam e esperam. É certo que um planejamento dessa ordem não parece fácil ou barato. Mas justamente por ser difícil e oneroso é que dele devemos cuidar com a devida antecipação. É uma questão de bom senso começar certo para fazer bem. A advertência ministerial visa, precisamente, a esse objetivo e, por isso mesmo, há de ser recebida como oportuna contribuição ao melhor conhecimento da matéria.

## Medidas de combate à "Broca" da bananeira

Américo J. L. GONÇALVES — Eng. Agrônomo

O *Cosmopolites sordidus* (Germar, 1824) ou "moleque", como é vulgarmente conhecido entre nós, é este besouro da família Curculionidae, constitui no Brasil a mais séria praga das bananeiras. Esta praga, pode-se afirmar, é encontrada em todas as regiões da terra onde se cultiva esta musácea.

### BIOLOGIA

O ciclo evolutivo do "moleque" varia segundo as condições, de 24 a 40 dias, sendo de 5 a 8 dias de ovo a larva, 12 a 22 dias de larva a ninfa e 7 a 10 dias de ninfa a adulto.

Os ovos, que são colocados em pequenos orifícios abertos com as mandíbulas das fêmeas, no ponto de inserção da bainha das folhas, junto à coroa do bulbo da bananeira, são de cor branco leitosa, forma elíptica e com 2 milímetros de comprimento por 1 milímetro de largura.

As lavras ou "brocas" que emergem desses ovos, penetram no interior das plantas e, alimentando-se do seu tecido, vão abrindo galerias em todos os sentidos através do bulbo. Quando atingem o desenvolvimento máximo medem 12 milímetros por 5 milímetros de largura. Apresentam-se enrugadas, curvadas no dorso sem patas, são de cor branca com a cabeça e as peças bucais acastanhadas.

No fim do período larvar dirigem-se para a extremidade das galerias, próximo à superfície externa do bulbo, onde preparam uma câmara, para se transformarem em ninfa e aguardarem então, imóveis, de 7 a 10 dias a sua transformação em insetos adultos.

O inseto adulto mede 11 milímetros de comprimento por 4 milímetros de largura, é de cor preta e apresenta várias regiões do corpo, como a cabeça, pernas, etc. finamente pontuadas.

O causador da "broca" é um inseto de hábitos noturnos, escondendo-se durante o dia, nas touceiras próximo ao solo.

### DANOS CAUSADOS

Em consequência dos danos causados pela "broca" no interior dos bulbos, as folhas das plantas atacadas vão ficando amareladas e os cachos diminuem em número e peso. Com o enfraquecimento progressivo das bananeiras atacadas, as folhas dobram-se sobre o tronco e as plantas acabam morrendo.

Além desses danos diretos, a "broca" pode ser o veículo da terrível moléstia conhecida pelo

nome de "mal do Panamá", causada por um fungo.

As medidas de combate mais indicadas são as seguintes:

1.º — Polvilhamento do solo, antes do plantio, com o Aldrin-pó a 2,5 por cento, na base de 55 a 60 quilos por hectare. Misturar depois o inseticida com a terra por meio de enxada, grade ou arado. O efeito deste tratamento pode ser prolongar por 1 ano.

2.º — Descorticação ou descasamento do rizoma para plantio com eliminação da parte atacada, caso as mudas sejam provenientes de zona suspeita.

Caso não seja feito o polvilhamento acima indicado, a partir dos 4 meses, como tratamento preventivo, devemos fazer:

1.º — Polvilhamento das partes baixas das plantas, até rente ao solo, com o BHC a 3 por cento na base de 100 gramas por pé ou 200 gramas por touceira de 2 ou mais plantas. De acordo com as circunstâncias, pode ser mensal ou bimensal este polvilhamento. Ou então,

2.º — Pulverização do solo com 600 gramas de Aldrin a 40 por cento (pó molhável em 400 litros água ou 1 litro de Aldrex-7 em 400 litros água em torno da touceira, dentro de um raio de 30 centímetros. Gastam-se 3 litros por planta ou 6 litros por touceira de mais de 2 plantas e limpar as touceiras de folhas secas de modo que o inseticida penetre em seu interior. Repetir o tratamento de 6 em 6 meses.

3.º — Preparadas com rizomas volumosos abertos longitudinalmente ou transversalmente e dispostos no chão com a parte atacada e polvilhada com BHC a 1 por cento, voltada para baixo.

Outra medida que dá bons resultados, consiste em envenenar os rizomas das plantas já eliminadas, perfurando-os e solvillhando com o BHC a 1 por cento. Repetir o tratamento algumas vezes durante o ano.

Nas bananeiras muito atacadas pela "broca" a medida mais aconselhada é arrancar os pés atacados, picá-los em pequenos pedaços e enterrar bem profundo.

Como a maioria dos inseticidas ao homem e animais. Deve-se evitar excessivo contato com a pele, aspiração de vapores e contaminação de alimentos. Logo depois de trabalharem os operadores devem lavar com água e sabão as partes expostas que entraram em contato com o inseticida.

# Trigo e Hereditariedade

**HISTÓRICO** — O estudo da hereditariedade abrange tempos bem remotos assim como as observações sobre semelhança entre pais e filhos.

A hereditariedade é "a lei biológica que dá origem às características hereditárias e se repete em duas gerações descendentes e à sua transmissão para os filhos (Rihot).

Devemos agradecer, aos super-homens da velha Helade, uma grande parte do que é melhor possível na nossa cultura intelectual. O nosso modo de pensar veio deles e, por isso, damos sempre, satisfação, à leitura do que os autores helênicos têm escrito sobre os assuntos que nos interessam. A opinião deles, sobre a hereditariedade, achamos expostas pelos médicos e filósofos.

Hipócrates legou-nos interessantes ensinamentos, sobre a hereditariedade, que corresponde à opinião geral daquele tempo. A escola do mais ilustre médico da antiguidade explica a semelhança entre pais e filhos pela suposição que cada órgão reproduz a si mesmo em produzindo esperma. Escreve ele, num de seus livros: "quando pessoas calvas geram filhos calvos, pessoas de olhos azuis, filhos de olhos azuis, pessoas estrábicas, filhos estrábicos, nada podia obstar a produção de filhos dolicocefálos de produzir filhos dolicocefálos". Compreende-se, consoante o juízo de Hipócrates, a hereditariedade como uma transmissão direta. Herda-se o nariz da mãe e os olhos do pai. E cada pequena coisa poderia assim ser hereditariamente transmitida como a calvície mencionada.

Convém, entretanto, ressaltar que, já muito cedo, se começou a distinguir os caracteres adquiridos dos da verdadeira natureza de uma pessoa.

Empédocles, o trágico de Alente, escreveu "o que aquele que não possui a virtude como alguma coisa aprendida mas sim como uma dádiva da própria natureza, colherá as flores". Tal tentativa de discriminação dos caracteres adquiridos da natureza encontra-se em vários lugares como, por exemplo, na constatação de atos virtuosos praticados por uma pessoa a despeito de sua má natureza.

Escreve assim Platão, o popularíssimo trecho em que afirmava, no carácter humano, diferentes metais estão misturados. "Na natureza dos homens, destinados a dominar o mundo, Deus misturou o ouro e, por isso, eles têm um valor. Mas com a prata foi dotada a natureza do guerreiro e as dos agricultores e outros trabalhadores com ferro e cobre. Geralmente, vê-se vários filhos parecidos a seus pais, às vezes, o ouro dá à prata e esta da àquele - o mesmo pode acontecer com outros metais. Isto faz com que os dirigentes do mundo devem olhar bem para seus filhos a fim de que possam tomar conhecimento exato de que qualite eles são. Trazendo o filho, cobre ou ferro, não deve ter pena dele, mas indicar ao mesmo o lugar concernente com a sua natureza e colocá-lo entre os artesãos e agricultores. Do mesmo modo se houver um filho, contendo ouro ou prata deve ser glorificado e levado à corteira dos governadores e guerreiros.

Ouvimos, aqui, sons que harmonizam admiravelmente, com os resultados das pesquisas genéticas modernas que nos dizem que os pais, necessariamente excelentes, podem ensinar filhos ruins, e pessoas de caráter péssimo podem criar descendentes de fins estirpe.

**Caracteres Hereditários e Adquiridos** — No entanto sêntente, agora, no nosso tempo foi que se chegou a compreender, devidamente, a fundamental diferença da natureza e do fenotipo (tipo de aparência) de um organismo.

E unicamente na atualidade, vemos, com clareza a diferença entre hereditariedade, na acepção biológica, a influência do meio (educação, educação etc.) Esta distinção pode-se fazer em todos os organismos: homens, animais e vegetais. Sabe-se bem como uma e mesma semente, plantada em terra sobre ou em terra fértil, dá origem a plantas muito diferentes umas das outras.

A constituição individual depende assim de um ação coligada do genótipo e dos fatores do meio em que agem quando o indivíduo percorre o período do desenvolvimento.

Pode acontecer porém, que os fatores do meio operem de tal modo que uma diferença do genótipo fica encoberto.

É um exemplo bem físico disso as Primulas Vermelhas, que se tornam brancas quando crescem nas altas temperaturas, podendo as-

**Ivar Beckman e Juvenal José Pinto, quando traba-lham na Estação Experimental de Trigo de São Luiz das Missões**

sim ser confundidas com as Primulas da raça Branca legítima. Tais caracteres adquiridos como a brancura da Primula Vermelha, não são hereditários como outrora se pensou. As sementes de uma tal Primula artificialmente, embranquiçada, gera Primulas Vermelhas.

Se nos educamos e desenvolvemos, da melhor maneira possível as nossas aptidões, nem por isso devemos ter a ilusão de que somos filhos sacerdotais melhores. Desoladora verdade esta.

Mesmo nas doenças que não denominamos hereditárias, não é, a enfermidade que se herda, mas, frequentemente, uma fragilidade de constituição que torna o organismo suscetível à aquisição da doença (tuberculose). É uma espécie herdada-predisposição. Acontece, também, muitas vezes, que o feto nasce contaminado (sífilis), mas isso não deve de forma alguma, ser confundido com a herança no sentido biológico.

Um conhecido caso de hereditariedade é, no homem, o da cor dos olhos. Se um homem de olhos pretos casa-se com uma mulher de olhos azuis, ou vice-versa, todos os filhos, provindo do casal, terão, forçosamente, olhos pretos. Ao contrário dos pais que eram de linhagem pura, em relação à cor dos olhos, esses filhos não são. Se um desses filhos casar com uma pessoa proveniente de uma aliança, aparecerão desse casamento filhos de olhos azuis e pretos. É conhecido, por outro lado, que nos casamentos entre pessoas de olhos azuis nunca pode surgir um filho de olhos pretos porque as pessoas de olhos azuis são sempre puras em relação à esse caráter.

No reino vegetal, observamos, exatamente, os mesmos fenômenos. Fazendo-se o cruzamento de uma sorte de ervilhas de sementes amarelas com outra de sementes de cor verde, todos os descendentes constituidores da 1.ª geração (F. 1) serão, fatalmente, amarelos. Diz-se, então, que o amarelo domina sobre o verde (dominante e recessivo, respectivamente).

Estes amarelos em analogia com o exemplo precedente não são de raça pura.

Terão eles descendentes (segunda geração) em parte de cor amarela e em parte de cor verde. E estas duas categorias aparecem em relações fixas de modo que numa tal segunda geração (F. 2) 75 por cento das plantas são de sementes amarelas e 25 por cento delas de semente verde. As ervilhas de semente verde são, como homens de olhos amarelos, sempre de raça pura em relação à este caráter e só podem dar origem a descendência de cor verde (sementes). Quando se descobriu essa regularidade na hereditariedade, foi-se propenso a acreditar que os determinados caracteres fossem, dessa forma transmitidos, especialmente caracteres de cor. Mas em estudos continuados, sistemáticos, ficou evidenciado que compreendem, igualmente, outros caracteres bem variados, como os de tamanho, de qualidade, de sensibilidade às doenças e inclinações, etc.

Seguem todos eles as mesmas leis biológicas, as leis de Mendel, o grande monje austríaco.

**O TRIGO** — As descobertas de Gregor Mendel, só tomaram vulto e importância depois que múltiplas experiências puzeram em relevo o valor prático e econômico da aplicação das mesmas.

E isso teve lugar, pela primeira vez, na Suécia.

Foi Nilsson Ehle, que, no começo deste século começou, naquele país, a executar vastos trabalhos de cruzamento na aveia e no trigo que deram os mais brilhantes resultados que o mundo, até então, havia visto no ramo do melhoramento das plantas.

Depois de uns 10 anos, de porfido labor, saiu, em verdade, da Estação Experimental de Svalöve, sul da Suécia, onde era professor. Ele trabalhava e trabalhava a nível hoje, uma nova variedade de trigo que foi o resultado tangível e imediato da hibridação de um trigo suco primitivo versus uma variedade de trigo inglês, Square-Head. O novo trigo resultante deve cru-

zamento recebeu o nome de "Passar".

Reune, o mesmo, a alta resistência ao frio do trigo suco à alta produtividade do fenoimento biológico.

Este não pode ser cultivado diretamente na Suécia devido ao frio excessivo que ali reina.

Com a criação do trigo "Passar", e a sua distribuição em toda a província Sônia e outras circunscricões suecas, aumentou o rendimento das colheitas de 40 ou 50 por cento por hectare.

Compreende-se, assim, o lucro notável que foi assegurado aos agricultores e, conseqüentemente, ao país, com a sua introdução.

O mais importante nos métodos de cruzamento é que eles nos permitem a criação de novas variedades reunindo caracteres úteis de diferentes outras.

É exemplo frisante disso, o Passar, a que acabamos de nos referir, possuidor da resistência ao frio do trigo suco e da alta capacidade de produção do trigo da Inglaterra.

Para melhor compreensão reportamo-nos ao exemplo das ervilhas, traçando o esquema quadrático do cruzamento realizado entre a raça possuidora de grãos amarelos e lisos e a de grãos verdes e enrugados.

Amarelo-liso x verde-enrugado.  
F. 1 — AABB x aabb  
F. 2 — AaBb x AaBb

— Proporções  
Amarelo-liso ..... 9  
Amarelo enrugado ..... 3  
Verde liso ..... 3  
Verde enrugado ..... 1

Segregação 9: 3: 3: 1.

Na primeira geração (F. 1) são todas as plantas amarelo-lisas mas na segunda (F. 2) aparecem vários diferentes tipos. Este aperfeiçoamento de novos tipos na 2.ª geração — a segregação mendeliana — pode convenientemente ser evidenciada pelo supra esquema quadrático.

Como se vê surgem 9 plantas amarelo-lisas, 3 plantas amarelo enrugadas, 3 plantas verdes, lisas, 1 planta verde enrugada.

A proporção sempre é a mesma em qualquer época ou em qualquer lugar do mundo em que seja efetuado o referido cruzamento.

Vemos que só na segunda geração (F. 2), isto é, no 2.º ano depois de feito o cruzamento, aparecem os novos tipos. É por esta razão que os trabalhos de cruzamento são sempre grandemente demorados.

Mas, em compensação, os resultados são, também, importantes e sólidos.

Efetuando-se, agora, o cruzamento, entre duas raças de trigo todas as plantas da primeira geração (F. 1) serão iguais. Só no segundo ano, porém, aparecem os novos tipos e estes, muitas vezes, apresentam tal diversidade que cada planta semelhante de uma tal geração representa uma raça nova.

A dificuldade está agora, pois, em escolher a melhor ou as melhores.

Existem alguns indivíduos que apresentam alto rendimento, outros grande resistência às moléstias e desfavoráveis climatológicas (seca, frio, calor, humidade, etc.) Outros demonstram qualidades fortemente negativas.

Além disso se pode observar traços gressões. Isto é, seres que podem superar qualquer um dos avós em qualquer, destes caracteres.

A dificuldade está, como acima dissemos, e nunca é ocioso repetir, em escolher o melhor ou melhores indivíduos que nos devem servir de origem para a nova variedade a criar, tarefa complexa essa que demanda tempo, exige metódica observação, máxima exatidão e por isso mesmo que só pode ser levada avante pelos técnicos capazes e habituados ao mister.

Uma vez encontrada a planta idealizada, o progresso está atingido e nós temos, de fato, criado, no sentido mais alto da palavra, uma nova variedade superior. Completada o trabalho procedendo-se a multiplicação para a distribuição, tarefa esta que, aliás, qualquer agricultor inteligente pode executar.

Como uma das impressionantes experiências de uma variedade de trigo, aqui no Rio Grande do Sul, assim como no país, podemos considerar a alta resistência à ferrugem.

Deve servir de estímulo e confortante esperança à solução satisfatória que, na Suécia, ao problema da f. - gram, pois, naquela país, onde a ferrugem era uma das mais assustadoras pragas do trigo, foi, há muito tempo, focado e

(Cont. na pág. seguinte)

# Como vive um fazendeiro do Estado de Missouri

Como em qualquer outro país do mundo democrático, a vida de um fazendeiro norte-americano é trabalhosa e de sacrifício mas tem também suas compensações

Quando o inverno chega à fazenda de Oscar Schutt, a vida da família começa a mover-se num passo mais vagaroso. Schutt agora dorme até às 13h da manhã, uma hora mais do que de costume. Não há agora a pressão da primavera, verão e outono — com seu rígido programa de arar, semear, fertilizar, e colher. Há agora mais tempo livre em casa e na localidade — visitas mais fre-

O gado, que durante o verão se alimenta por si próprio, exige o cuidado no inverno. Tempestades de gelo e de neve podem causar-lhe danos e à propriedade. Para uma fazenda cuidada como a de Schutt, há sempre abundante trabalho, mas no inverno ele transfere-se dos campos para o estábulo, principalmente.

A fazenda de Oscar Schutt localiza-se no vale do Big Berger Creek, no condado de Franklin, a sudeste de Hermann, no Estado de Missouri. Seus antecedentes estabeleceram-se na região na década de 1840, quando imigrantes alemães foram atraídos pelas montanhas e vales que muito se pareciam com o seu próprio vale do Reno.

Schutt não gosta menos da terra do que os que o precederam ali. As vezes permanece estacionado, absorvendo visualmente a boa terra que possui. Diferentemente de outras regiões de Missouri, esta tem sido poupada das misérias da seca.

No ano passado fez ele quatro colheitas de trevo e três de alfafa. Seus palcos estão repletos de feno e em produção de milho ele foi o quarto do município em 1956.

Com a época da colheita terminada, os produtos da fazenda asseguram a família abundância de alimentos para mais um ano. O abate de animais, numa vitela e três porcos, fornece carne para bife e outros cortes, e numerosas mantas de "bacon", presunto, linguiças de porco, quartos, "head-cheese" e gordura.

A senhora Schutt enlatou vários galões de frutas e legumes: tomates, ervilhas, beterrabas, aboboras, pêssegos, maçãs e cerejas. Vidros com geleias, conservas, outras iguarias — amoras, cerejas, ervilhas e feijões, galinhas e patos são estocados no congelador. A senhora Schutt faz sua própria manteiga, queijo "cottage", pão, bolos e tortas.

Howard, de dezenove anos de idade, à direita, ajuda Harold, de 24, a colocar milho numa debulhadeira. A esteira ligada à máquina é removida pelo tração, que fornece a força motriz. (Foto USIS).

quentes aos vizinhos, um cinema de vez em quando e caçadas de coelhos nos campos.

Entretanto, numa fazenda mesmo no inverno, a falta de coisas para fazer é um luxo do qual não se pode abusar. Várias tarefas são constantes, durante todo o ano. O gado tem que ser alimentado, as vacas ordenhadas, as rações preparadas, o milho recolhido ao paiol. A lenha tem que ser cortada, as cercas concertadas, as máquinas reparadas, e a casa da fazenda também necessita consertos.

O fazendeiro Schutt, com 61 anos de idade, instilou nos seus filhos um grande amor pela terra. E ele de opinião que se alguma coisa é retirada da terra, deve ser-lhe devolvida. Embora ele seja como um patriarca e faça as decisões finais, dá aos seus rapazes bastante independência para participar do trabalho na terra. Encoraja-os quando querem experimentar novas rações para os animais ou fazer outras experiências com os mais recentes métodos de agricultura e pecuária, pois acredita que o futuro da terra depende do ativo interesse e da dedicação dos que vão trabalhar nela. (USIS)

Depois de concluídas as tarefas diárias Oscar Schutt descansa na sua cadeira favorita, na cozinha. Esta peça da casa é o centro das atividades de inverno para a família estreitamente unida. O telefone na parede, de modelo antigo, contrasta com o moderno refrigerador. (Foto USIS).



## A PRESERVAÇÃO DO CESPE DE NOS CAMPOS FINOS

Anacreonte Avila de ARAUJO

Pelo DIÁRIO DE NOTÍCIAS do dia 30 de outubro, em resposta a uma consulta, expendemos algumas considerações sobre a dificuldade da semeadura de pastagens artificiais perenes, nos chamados campos finos da fronteira, devida a mantimentos, nos chamados campos finos de seu solo e as frequentes superficialidade de grande parte de seu solo e as frequentes dificuldades a que é sujeito. Estas notas, que infelizmente saíram sem algumas incorreções, foram assunto de uma palestra com um ruralista fronteirista e por esse motivo voltamos ao assunto.

A pouca espessura do solo em questão, o deixa em dois extremos diferentes com respeito a umidade: nas épocas chuvosas, pela falta de penetração da água, ficam demasiadamente úmidas, "encharcadas", como alguns dizem; nas épocas de estiagem, sofrem muito mais que os campos grossos, pela falta de água que não pode penetrar e que constitui uma reserva que ascende gradativamente das camadas mais profundas.

Sua flora, mais adaptada à estiagem, é "mesoxerófila" as vezes até "chamofílica" há longo tempo adaptada ao meio, deverá ser preservada, ou revirada com cautela após demoradas experiências, e se possível acrescida por algumas gramíneas e leguminosas anuais que sementem antes da estiagem para ser possível sua perpetuação.

Isto, entretanto, apenas por meio de escarificação do solo, seja pela grade de discos, seja por escarificadores especiais, seja ainda pelo renovador experimentado no Uruguai pela International Harvester Co que deixa cair ao mesmo tempo os adubos e as sementes em pequenos sulquinhos.

Quando escrevemos as notas recentemente publicadas, não sabíamos, que estávamos corroborando em ponto de vista idêntico ao do especialista australiano W. A. Beattie, destacado na FAO para o Uruguai para orientar o melhoramento das pastagens, depois de longa prática em seu país.

Seus atuais trabalhos sobre pastagens uruguiaias, revelam seus profundos conhecimentos, apesar de há pouco tempo lá radicados.

Condensamos o resumo de grandes áreas sem um acurado estudo,

mas dos campos em geral, e mostra-se grandemente entusiasmado com o aproveitamento de espécies nativas, dizendo o seguinte no Boletim Informativo n.º 670 recebido esta semana:

"No Uruguai o Paspalum (refere-se ao P. Ciliatum) em muitas variedades excelentes já existe. Também pode achar-se aqui boas leguminosas, como Medicago, Adesmia, Vicia e Trifolium polymorphum, sendo necessário somente a fertilização. Tudo o que falta é fazer uso do Paspalum."

"É evidente que, devido à natureza "errática" do clima uruguiaio, ante a falta de boas leguminosas nativas, o trevo branco pode ser o trevo que se necessita agregar."

"Bem pode ser que em certas zonas o tipo adequação de gramíneas para combinar na mistura seja um dos azevém locais de curto prazo e outras talvez o Phleum pratense, o Dactylis, a Festuca e a Phalaris. Isto terá de ser julgado com o resultado de ensaios, mas de modo nenhum não se deverá fazer nada que tenda a destruir essas excelentes Paspalum nativas e outras gramíneas nativas de verão ou leguminosas também nativas nos casos em que se encontrem presentes." (in vitro é nosso)

"Arar e destruir estas pastagens é o cúmulo da loucura e deve ser evitado que em todos os meus longos anos de experiência, nunca vi pastagens nativas de verão que suportem tão bem um tempo rigoroso como as deste país, apesar do abandono total de uma fertilização adequada direta por meio do superfosfato e indireta mediante leguminosas, e da quase total inexistência de um manejo apropriado." Depois de recomendar prudência na introdução de leguminosas, dizendo que os trevos branco e vermelho podem prosperar com chi-

vas regulares de primavera e outono, e umidade durante um longo período, acrescenta:

"Nos casos em que este período é mais breve, os trevos subterrâneos, podem comportar-se bem e sementar."

"O Trifolium polymorphum e a Adesmia e as Vicia estão muito melhor adaptadas as nossas condições "erráticas" de umidade."

Vê-se claramente que o técnico australiano dá o valor merecido as nossas principais espécies de gramíneas e leguminosas e muito folgamos em sempre termos tido idêntico ponto de vista.

Apesar do autor condenar o reviramento dos campos sem um profundo estudo preliminar, dos campos em geral, citamos suas palavras para reforçar nossa opinião concordando o reviramento dos campos finos da fronteira.

Seu melhoramento pela refertilização dos sais de fósforo principalmente e a introdução do trevo subterrâneo, azevém e outras espécies hibernais, precedidos de gradagens onde for possível, além da rotação das pastagens, serão suficientes para elevá-los a um estágio cada vez mais alto.

Temos por hábito o vesso de copiar tudo o que se faz em outras terras. Neste momento está em moção copiar o que foi feito em Nova Zelândia, sem estar para as muitas diferentes condições de meio.

Graças a Deus existem técnicos de valor como o Sr. W. A. Beattie que já alertou os uruguiaios.

E nosso meio é semelhante ao do vizinho país amigo.

Porto Alegre, 26 de Outubro de 1957.

Rua Alfredo Varela 234.

## O sal na alimentação do gado

Todo gado, seja de cria ou de engorda, reclama sal para atender às suas necessidades orgânicas. A prática adotada por alguns inventistas ou criadores, de abastecer os côchos de sal uma vez por semana, é interessante. O boi de corte deve ser bem salitrado para poder atender melhor à engorda e manter também as suas defesas orgânicas em melhor forma. É sabido, por exemplo, que a boiada mais salitrada quando acometida por um surto de aftosa, sofre menos. Muitos, a maioria, fazendeiros adotam a prática de ministrar o sal puro e outros costumam adicionar-lhe um pouco de creolina ou qualquer outro desinfetante. Aconselha-se, ainda, dar uma mistura de sal com cinza, cal e farinha de ossos, ajustada a um pouco de enxofre e iodureto de potássio, nas proporções de 40 quilos de farinha de ossos para 20 de cal extinta, 20 de cinza (de cadeira de rama de feijão ou mesmo de formilha ou de fogão) 10 quilos de enxofre e 200 gramas de iodureto de potássio para 100 quilos de sal fino. Essa é a melhor mistura de sal que se pode dar ao gado. Além de muito barata, é, sobretudo, ótima para o organismo do animal. O côcho deve ser colocado dentro do curral, para facilitar a junta e a conferência da boiada.

Quando se vai mudar o gado do pasto, então coloca-se um "bo" para o sal fora do curral, se este estiver longe da porta de entrada para o novo mangureiro, de modo que o gado, acostumado a não ter no pasto rapado só para procurar o sal. (Apud. "Informativo Rural e Econômico", 15-1-1956).

**VIDA RURAL**

Suplemento

DIÁRIO DE NOTÍCIAS