

## SINTESE

### BLUMENEU

Teve início no último dia 13 na cidade de Blumenau um curso intensivo de Álgebra Linear e Geometria Euclidiana, patrocinado pela Fundação Universidade Regional de Blumenau, que está sendo ministrado pelo Professor Antônio Ribeiro Junior da Universidade do Rio Grande do Sul, da PUC e do Colégio Estadual Júlio de Castilhos. O curso está sendo frequentado por professores do ensino médio, universitários e futuros acadêmicos, e terá seu encerramento amanhã.

### LAJES

O Sindicato Rural de Lages, em sua última reunião, que contou com a presença do Sr. Aureo Vidal Ramos, Prefeito Municipal, Gilberto Leal de Meireles, gerente do Banco do Brasil, Afonso Maximiliano Ribeiro, chefe da Fazenda Experimental de Criação, Nestor Kotcherenko, Enio Bianchini, Sergio Batista de Arruda e outras autoridades ligadas ao assunto, decidiu promover em Lages a 17ª Exposição Agro-Pecuária, de âmbito regional e que terá o patrocínio da Prefeitura Municipal, Ministério da Agricultura e Secretaria da Agricultura.

### BRUSQUE

Por seis votos contra cinco a Câmara de Vereadores de Brusque, aprovou projeto oriundo do executivo, para a construção de um pavilhão destinado a feiras de amostras e exposições.

### CRICIUMA

Seguirá nos próximos dias para São Paulo e Porto Alegre o Sr. Algemiro Manique Barreto, Presidente da Câmara de Vereadores de Criciúma. Na Capital gaúcha manterá contatos comerciais e em São Paulo tratará junto a direção do Banco do Estado, da instalação de uma agência do estabelecimento na cidade. O vereador levará consigo memorial das classes empresariais e clubes de serviço pedindo a direção do Banco do Estado de São Paulo que instale o mais breve possível uma agência em Criciúma.

### CAMPO ALEGRE

Em reunião que se realizou na sede da Sociedade Amigos de Campo Alegre, sob o patrocínio da Prefeitura Municipal e Câmara Junior, foi fundada a Comissão Municipal de Turismo, órgão que terá a seu cargo a incrementação e coordenação das atividades turísticas em Campo Alegre. Na mesma oportunidade foram eleitos os membros da Comissão que são os Srs. Eugenio Herberst, Lauro Schwarz, Waldomiro Schroeder, Hamilton Balem e Dorval Gonçalves.

EMPRESA EDITORA  
"O ESTADO" LTDA.

Administração, Redação e Oficinas: Rua Conselheiro Mafra, 160 — Caixa Postal, 139 — Fone 3022 — Florianópolis — Santa Catarina. / DIRETOR: José Matusalem Comelli / EDITOR: Marcílio Medeiros, filho / SECRETÁRIO: Osmar Antônio Schlindwein / REDATORES: Luiz Henrique Tancredo / Sérgio Costa Ramos — REDATOR ESPORTIVO: Pedro Paulo Machado / TESOUREIRO: Divino Mariot / REPRESENTANTES: Rio de Janeiro — GB — A. S. Lara Ltda. — Avenida Beira Mar, 451 — 11º andar — São Paulo — A. S. Lara Ltda. — Avenida Vitória, 657 — 3º andar — conjunto, 32 — Porto Alegre — Propal Propaganda Representações Ltda. — Rua Coronel Vicente, 456.

# Brasil pode ver astronautas hoje pela tv

## Chanceler diz que elefantes são nossos

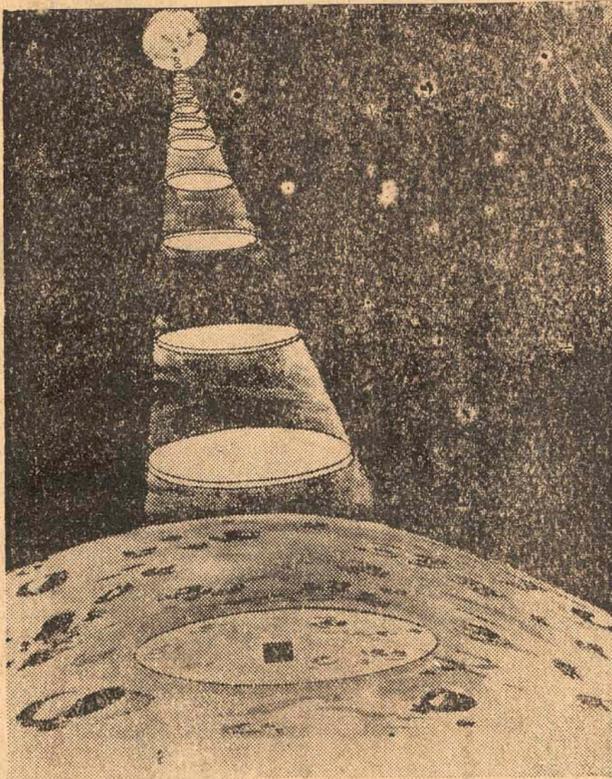
Os elefantes doados pela Índia ao Zoo do Rio "são nossos" e voltarão para o Brasil, onde ficarão de quarentena antes de serem desembarcados, afirmou o Chanceler Magalhães Pinto, informando que o assunto está resolvido e o transporte será feito em navio da Marinha.

Os uruguaios desejam Dillep e Jothy, mas a Embaixada Indiana confirmou a doação dos animais à diretoria do Jardim Zoológico. No Uruguai, os jornais promoveram campanha popular, concludando o público a enviar cartas à representação da Índia no país, pedindo que os animais fiquem.

O diretor do Zoo, Sr. Augusto César Monteiro, informou que o Ministério da Agricultura autorizou a entrada dos elefantes, desde que fiquem isoladas na Ilha Grande durante seis meses.

A quarentena de 180 dias foi considerada indispensável e durante este tempo Dillep e Jothy serão assistidos por um veterinário, além do tratador. Só depois disto é que irão para o Jardim Zoológico.

### Sinal aberto



Em linha direta, a Apollo transmitirá para a Terra, diretamente da Lua, os sinais que vão abrir novos campos para a ciência.

A Apollo-11 continua seguindo perfeitamente para a Lua, diminuindo sua velocidade à medida que se aproxima do satélite terrestre, com todos os seus instrumentos funcionando sem problemas. Hoje à noite os astronautas farão uma transmissão para a Terra, às 20h30m, hora brasileira, terminando às 20h47m, que será mostrada aos quatro cantos do mundo, havendo grande possibilidade de o Brasil assistir, segundo comunicado ontem a Nasa à Embratel. O comunicado diz que haverá um atraso de 24 horas para o lançamento do satélite Intelsat III, anteriormente previsto para às 19 horas de hoje. O novo satélite permitirá a transmissão da

descida dos astronautas na Lua. Entretanto, o atraso não impedirá a transmissão de hoje a noite.

Os técnicos de Cabo Kennedy informaram na tarde de ontem que os cosmonautas norte-americanos vão deixar na superfície lunar as insígnias militares de dois astronautas dos Estados Unidos e de outros dois soviéticos, mortos em consequência dos vôos espaciais. A determinação foi dada pelo Presidente Richard Nixon, numa homenagem a todos os homens que vêm trabalhando para a conquista do espaço, tendo o fato sido ontem comunicado por Washington ao governo da União Soviética.

## Johnson diz que gastos poderiam ajudar pobres

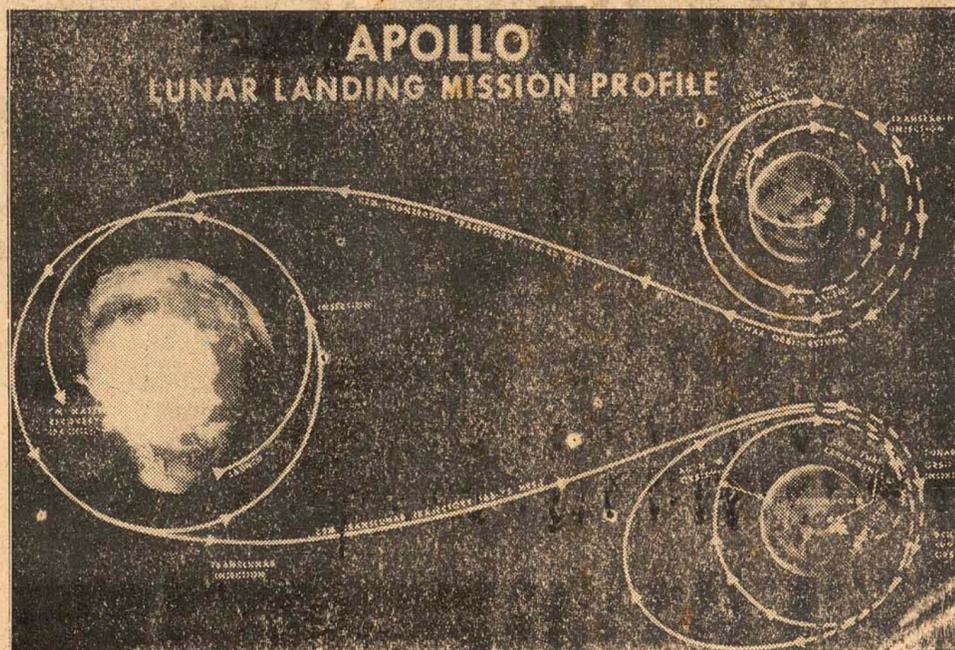
O ex-Presidente Lindon Johnson declarou ontem que o enorme esforço que permitiu enviar à Lua a nave Apollo-11 deveria ser empregado no combate à pobreza, à fome e às doenças. afirmou que se os industriais, os trabalhadores e o governo podem levar o homem à Lua, podem também estar unidos para levar a tranquilidade à Terra.

De outra parte, na tarde de ontem foi efetuada a primeira correção de trajetória na nave norte-americana e os astronautas receberam a informação de que a estação soviética Lunik-15 estava em órbita lunar. Hoje será feita nova

correção da rota e verificação dos instrumentos do Módulo Lunar.

Cientistas soviéticos, por sua vez, disseram em Moscou que a Lunik-15 descerá hoje na Lua. A estação realiza uma volta em torno do satélite em cada duas horas e todos os seus sistemas funcionam normalmente. Confirmaram que o principal objetivo do Lunik-15 é recolher amostras da superfície lunar e retornar logo após à Terra. O Observatório de Buschum, na Alemanha Ocidental, informou que a sonda leva quantidade de combustível suficiente para realizar a viagem de regresso.

## Na rota da conquista



A Apollo-11 vem cumprindo com impressionante perfeição a rota que lhe foi traçada pelos técnicos da Nasa.

## As cores do inverno



Os mais coloridos agasalhos são vistos diariamente no centro da Cidade. Cada qual procura, à sua maneira, buscar a proteção contra o frio.

## BNH consegue aumentar os emprêgos

O presidente do BNH, Sr. Mário Trindade, informou que o Banco Nacional de Habitação é responsável pela metade do número de novos empregos criados no País. Declarou que em três anos de atividade efetiva o Banco gerou investimentos no mercado interno da ordem de NCr\$ 9,8 bilhões, equivalentes a 2,5 bilhões de dólares. Informou que durante o ano passado nada menos de 558 mil novos empregos foram abertos pelo sistema habitacional administrado pelo BNH, computando-se as iniciativas direta ou indiretamente ligadas com o programa de construção de novas moradias.

## Alto Comando se reúne no Rio dia 21

Para tratar, entre outras coisas, da organização dos quadros de acesso para promoção de generais, que preencherão as vagas existentes, que são uma do general-de-exército, sete de generais-de-divisão e cinco de generais-de-brigadas, o Alto Comando do Exército se reunirá dia 21, no Rio, por convocação do Ministro Lyra Tavares. Concorrem para as vagas de generais-de-divisão os generais-de-brigada Euler Bentes Monteiro, Gastão Guimarães de Almeida, Alvaro Cardoso, Adolfo João de Paula Couto, Fritz de Azevedo Manso, Jayme Portela, Vinitius Mazareth e Oscar Jansen Darroso,

## Brasil luta para evitar guerra na AL

O Chanceler Magalhães Pinto informou ontem que está convidando todos os esforços para que o Continente não entre numa disputa bélica. Confirmou que um representante de El Salvador trouxe uma carta ao Presidente Costa e Silva, solicitando apoio para aquele país em sua luta contra Honduras. Por sua vez, o Papa Paulo VI se ofereceu como mediador no conflito e o Secretário Geral da ONU, U Thant, exortou os dois países para que "cessassem o uso da força e empreguem seus esforços no uso de meios pacíficos para a solução de suas diferenças, que põem em perigo a paz continental".

## Atualidade

**Presidente da Associação dos Ex-Combatentes diz que autoridades não dão a atenção que deviam aos heróis da guerra — Faculdade de Criciúma marca o seu primeiro vestibular — Frio continua e São Joaquim teve 7 graus abaixo de zero — Ladrões que roubaram armazém foram presos — Fainco vai buscar atrações no Rio e São Paulo.**

# Ex-Combatente reclama maior atenção dos Podêres Públicos

O Sr. João Alves da Costa, presidente da Associação dos Ex-Combatentes do Brasil, Seção de Florianópolis — que congrega 150 filiados — disse ter sentido uma certa melancolia no dia 16, quando se comemorava o 25º aniversário do desembarque do 1º Esquadrão da FEB na Itália.

Declarou que as Constituições Federal e Estadual, bem como toda a legislação referente ao aproveitamento dos ex-combatentes no serviço público, não vem sendo cumpridas com rigor. Disse que há muitos ex-pracinhas em grandes dificuldades financeiras, muitos deles já descrentes de um dia se beneficiarem dos seus direitos.

Esclareceu o Sr. João Alves da Costa que, quando um ex-combatente consegue um emprego, este é geralmente de vencimentos muito baixos, parecendo mesmo que existe má vontade por parte dos podêres públicos em conseguir-

lhes um trabalho que os permita melhorar as suas condições de vida. O presidente da Associação dos Ex-Combatentes de Florianópolis acha também que até nos concursos públicos o aproveitamento da classe não se tem dado de acordo com as normas constitucionais atinentes à matéria, acrescentando que somente na Capital há 20 ex-pracinhas, filiados à entidade, necessitando de emprego, fora os de outras cidades do Estado.

Elogiou a assistência médica que lhes vem presando o Exército, mas queixou-se do atendimento dos órgãos previdenciários. O Governo do Estado, segundo o Sr. João Alves da Costa, tem concedido muitas pensões aos ex-combatentes, mas estas são abaixo de NCr\$ 50,00, enquanto que em relação ao Governo Federal têm direito apenas a pensão ou reforma os que ficaram inválidos em consequência da guerra.

### OS CATARINENSES

Disse o presidente da Associação dos Ex-Combatentes que de Santa Catarina foram 956 homens para a campanha da Itália, dos quais tomaram 33. Pela Marinha, foram mais de mil, morrendo 30, e pela Aeronáutica disse não se recordar exatamente o número, mas tem certeza de que foi superior a dez.

Informou que a Associação não recebe atualmente nenhuma dotação do Governo do Estado ou do Governo Federal, mas tem recebido algumas contribuições da Assembleia e Câmaras Municipais. Disse que a entidade vem encetando uma campanha para a construção de um monumento em homenagem aos mortos na 2ª Guerra Mundial há vários anos, mas nunca encontrou ressonância nos podêres públicos para esses empreendimentos.

# Lar S. Vicente lança amanhã sua campanha Preço baixo é problema da suinocultura estadual

Será lançada oficialmente amanhã nesta Capital a Campanha Amigo do Lar São Vicente de Paula, estando marcada para às 19h30m uma missa em ação de graças na Capela do Divino Espírito Santo, seguindo-se um coquetel oferecido a imprensa e autoridades.

A Campanha é fruto dos resultados obtidos com o questionário realizado junto à comunidade pelas alunas da Faculdade de Serviço Social. Nesse questionário foram recolhidas sugestões sobre o trabalho a ser desenvolvido no Asilo de Orfãs, visando dar-lhe normas mais modernas de atuação, inclusive com a adoção de métodos de educação e preparação das jovens internadas. Está também prevista a construção de um novo prédio, que ofereça melhores condições de funcionamento do que o atual.

Na opinião do Sr. Max Habitzel, presidente da Federação da Agricultura de Santa Catarina, o principal problema enfrentado atualmente pelos agricultores é o que diz respeito ao preço do porco vivo, que recentemente teve o seu preço por quilo rebaixado, sendo reduzido de NCr\$ 1,30 para NCr\$ 0,90, trazendo grandes dificuldades financeiras aos homens que atuam nesse setor no Estado. Disse que a produção vem aumentando anualmente em bom nível, mas em contrapartida os preços não são justos e reais. Afirmou que a entidade que preside foi frontalmente contrária à pretendida importação da banha, uma vez que a produção nacional está em ótimos níveis e o que precisa no momento é dar o preço real ao suinocultor.

Revelou o presidente da Faesc que já encaminhou vários memoriais à Secretaria da Agricultura e a Delegacia da Agricultura em Santa Catarina, buscando uma solução para esses problemas, antes que a situação se agrave mais ainda.

### ICM

Outro problema que vem preocupando a Federação da Agricultura é o relativo ao Imposto de Circulação de Mercadorias. Disse o Sr. Max Habitzel que o agricultor catarinense vem pagando mais do que deve fazer ao Governo, e que esse pagamento não é efetuado sobre os preços reais, incluindo mão de obra e embalagem, o que sobrecarrega em demasia o contribuinte que trabalha no campo.

Acentuou que o agricultor que pagar o imposto sobre o produto por ele vendido,

tendo, o assunto sido encaminhado à Secretaria da Fazenda e até agora nada de positivo foi alcançado.

### UNIÃO

Declarou o Sr. Max Habitzel que sua principal meta à frente da Federação é unir os agricultores nos sindicatos rurais, adquirindo responsabilidade e maturidade podendo assim unidos lutar pelos seus interesses e dialogar com os podêres públicos. Informou que existem atualmente em Santa Catarina 143 sindicatos agrícolas, sendo 107 com cartas sindicais; 15 com processo no Ministério do Trabalho; 5 na Delegacia Regional do Trabalho; 5 na Faesc e 10 na Prefeitura.

### SALDOS POSITIVOS

Quanto à assistência técnica ao homem do campo, disse o Sr. Max Habitzel que neste setor não tem havido problemas, pois a Acaresc, a Secretaria e o Ministério da Agricultura têm dado toda a atenção, bem como os bancos oficiais, que vem concedendo financiamentos. Declarou que a presença do agrônomo tem sido outro saldo positivo, proporcionando possibilidades para o desenvolvimento de novas técnicas de plano, com a distribuição de sementes, feita através das 202 cooperativas rurais existentes.

Considerou também altamente positivo o trabalho de eletrificação rural que oferece melhores condições de trabalho e maior conforto ao homem do campo.

# Faculdade de Criciúma já faz o primeiro exame vestibular

Criciúma (Correspondente) — Sesá iniciado no próximo mês o curso pré-vestibular para os candidatos à Faculdade de Ciências e Educação de Criciúma. Aquela Faculdade será mantida pela Fundação Universitária de Criciúma e seu processo já está quase concluído para ser enviado ao Conselho Estadual de Educação, que o apreciará.

Embora ainda não esteja funcionando, a Faculdade de Ciências e Educação de Criciúma já tem sua direção, na pessoa do Irmão Waldir Antônio Orei, estando na Secretaria o Bacharel Leo Calixto Uliano.

### FUCRI

A Fundação Universitária de Criciúma-Fucri — foi criada pela Prefeitura Municipal em junho de 1968 e sua estruturação foi feita por um escritório técnico especializado em planejamento que, após o levantamento geo-econômico e educacional da Região Sul catarinense, sugeriu a criação da Faculdade de Ciências e Educação, com o aproveitamento de profissionais liberais da Região, funcionando inicialmente com os cursos de matemática, desenho, ciências naturais e pedagogia.

A idéia entusiasmou diversos municípios próximos a Criciúma,

os quais, através de seus clubes de serviços, vêm emprestando todo o apoio à iniciativa, integrando-se a ela. Conta atualmente a Fundação Universitária de Criciúma com um orçamento de mil salários-mínimos oriundo dos cofres da Municipalidade, já possuindo um prédio próprio no centro da cidade e uma biblioteca com mais de dez mil volumes, além de convenios com a Escola Industrial da Sate, Colégio Marista e Colégio Madre Teresa Michel.

# Atrações da Fainco vêm de Rio e S. Paulo

Seguiram, ontem, com destino a São Paulo e Guanabara, os estudantes Sílvio Mário Garcia e Eduardo D'Ávila, membros da Comissão Executiva da II FAINCO e que naquelas cidades acertarão a vinda de diversas atrações para a Feira. De outra parte, fonte da II FAINCO, informou que suas equipes de venda continuam operando no interior do Estado, objetivando a venda dos "stands" que ainda restam.

Por outro lado, a Federação Aquática de Santa Catarina deverá marcar, nos próximos dias, a data para a regata noturna que se realizará durante a Feira quando serão disputados os sete páreos olímpicos e que contará com participação dos clubes da Capital.

# Municípios fantasmas têm críticas

A existência de municípios-fantasmas foi criticada, no Tribunal de Contas da União, pelo ministro Amaral Freire que apontou como exemplo, o município de Pedro Teixeira, em Minas Gerais cuja arrecadação não é suficiente para o salário do seu prefeito. Revelou o ministro, em seu parecer, que em Minas Gerais cerca de 32 municípios têm uma população em torno de duas mil pessoas, sendo 13 menos do que este total, o que é totalmente desaconselhável.

### FALHAS

A prestação de contas do município de Congonhas do Norte, em Minas Gerais, no exercício de 1967, revela, segundo o ministro Amaral Freire, várias falhas. Foram gastos em despesas de capital, por exemplo, menos do que os 50% exigíveis por lei.

Outro fato marcante é o gasto de NCr\$ 5.200,00 com "pagamento de despesas com o levantamento das contas dos exercícios de 1963 a 1967". A Prefeitura não possuía escrita alguma nos cinco anos referidos e só a realizou pela necessidade de prestar contas ao TCU.

Do total de NCr\$ 36.629,91 entrado nos cofres da Prefeitura, apenas 5%, NCr\$ 1.832,81, foram rendas próprias. No ano de 1967 o do processo em julgamento Congonhas possuía uma população de 3.739 pessoas, sendo 599 na sede.

### PEDRO TEIXEIRA

Analisando a situação dos municípios sem condições, o ministro Amaral Freire ressaltou o caso de Pedro Teixeira, "cuja realidade é difícil de acreditar". Em 1967, sua receita, excluídos os recursos redistribuídos pela União e pelo Estado, foi de NCr\$ 186,39, dos quais NCr\$ 13,50 de imposto predial. Em 1968, arrecadou NCr\$ 715,38, sendo NCr\$ 112,00 de imposto predial. "Não fora o dinheiro entregue pela União — comentou — não poderia ele sequer remunerar o seu prefeito".

### CONSERTO T.V.

C/ RÁPIDOS E EFICÁCIA. DIARIAMENTE ATÉ ÀS 22.00 HS. LUKREY, Rua: N: MACHADO, N.º 17. CONJ: 5 e 6 — FONE: 20.50.

# Frio em São Joaquim foi ontem a 7 abaixo de zero

São Joaquim continuou sendo a cidade catarinense a apresentar a mais baixa temperatura do dia de ontem, quando os termômetros registraram sete graus negativos, sem que tenha, no entanto, caído

neve. Em Lages e Bom Retiro o índice mínimo de temperatura ficou em zero grau e em outros municípios foi a seguinte, todas positivas: Araranguá — quatro; Jacinto Machado — cinco; Luzerna e Turvo — sete; Camboriú e

Laguna — nove; Canelinha, Balneário de Camboriú e Criciúma — 10; Tijucas, Benedito Novo, Rio dos Cedros, Timbó e Pomerode — 12 e Indaial — 17 graus.

Em Florianópolis o tempo hoje continuará bom. Ontem o vento foi Norte, com velocidade máxima de 18 quilômetros, ocorrida às 17 horas e com temperatura máxima de 19,7 graus às 14 horas e mínima às 5 horas, com 7,2 graus.

# Polícia pega ladrões que roubaram armazém

Policiais da Delegacia de Roubos, Furtos e Defraudações capturaram ontem dois dos três ladrões que participaram do roubo de um armazém e da carga de um caminhão, que se encontram presos na DFRD. Trata-se de Pedro Carlos Santana e Camilo Silva de Sousa Neto, o primeiro branco, casado, com 20 anos de idade, motorista profissional residente na Travessa Salvador Di Bernardi e o segundo também branco e ca-

sado, com 20 anos, residente à Rua Prefeito Antônio Felipe, em Campinas, São José, O terceiro ladrão, Edson Souza, irmão de Camilo, continua foragido e a Polícia está no seu encalço.

O fruto dos dois roubos foram vendidos aos comerciantes Edmundo de Souza, Lauro Luiz Pereira, Aroldo Rios e um irmão deste último, que adquiram as caixas de leite em pó e azeite furtados pelos ladrões.

pretroléts para conduir

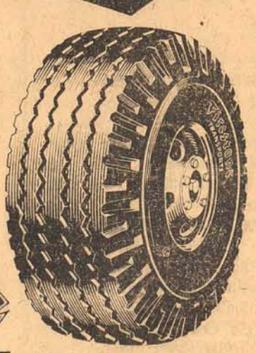


**Peterco**

Emp. G. ANDRIANI  
Rua Conselheiro Mafra, 88 - tel. 2221  
Ca. Postal 102 - 614 - FLORIANÓPOLIS - SC

**...VOCÊ NÃO PRECISA "QUEBRAR-A-CABEÇA" PARA ENCONTRAR UM PNEU SEGURO**  
(GERMANO STEIN'S A. RESOLVE O PROBLEMA)

pelos melhores preços você encontra sempre na tradicional loja de GERMANO STEIN S. A. um completo estoque de pneus FIRESTONE para sua maior segurança e economia.



**Firestone**

COM. E IND. **GERMANO STEIN S.A.**

Rua Jerônimo Coelho, n.º 1  
Telefones: 3106 - 3451 FLORIANÓPOLIS (SC)



# A Conquista da Lua

O alemão Von Braun abriu para os americanos o caminho da Lua — Homem já pensa como deve habitar a Lua — Dólar faz a prova da verdade — A Lua para quem não conhece — 23.000 pessoas trabalham em Cabo Kennedy, o maior centro espacial do Mundo — Viagem a Lua tem seus perigos.

## Centro espacial tem o nome de John Kennedy

Situado a 252 quilômetros (157 milhas) ao norte de Miami, em uma região pantanosa da costa Oriental do Estado da Flórida, o Centro Espacial John Fitzgerald Kennedy, de onde são lançados os foguetes dos EUA se estende sobre 41.600 hectares.

Compreende o Cabo Kennedy propriamente dito — antes chamado Cabo Canaveral — com uma superfície de 6.000 hectares, de onde foram lançados os foguetes "Mercury" e "Gemini", assim como as sondas espaciais, e de Merritt Island, o embarcadouro para a Lua.

Merritt Island, especialmente equipada para o programa Apolo de conquista da Lua estende seus 35.000 hectares frente ao Cabo, do qual está separado pelo Banana River, o rio Banana.

No centro do "Porto Lua" ergue-se o "VAP" (Vehicle Assembly Building), onde quatro super-foguetes "Saturno" são atualmente construídos simultaneamente.

É o maior edifício do mundo: 158 metros de altura, 215 metros de comprimento, 155 metros de largura. Dotado de 17 montanhas, duas pontes corredoras para 250 toneladas e um guindaste para 175 toneladas.

O "Centro de Controle" situado atrás do "VAP", é o cérebro. Ali 1.300 computadores eletrônicos funcionam simultaneamente para verificar e comprovar as 5.600.000 peças do "Saturno" e os 2.000.000 de peças das cabinas "Apolo".

As áreas de lançamento ou "Complexo 39", instaladas a 5,6 quilômetros do "VAP" estão unidas a este por uma pista feita de material comprimidos hidráulicamente. O complexo compreende duas plataformas de lançamento.

O "transportador" que leva os "Saturno-Apolo" já acoplados à sua torre de lançamento possui uma plataforma de 2.079 metros quadrados, que pesa 2.700 toneladas e está montada sobre oito "lagartas". É propelida por seis motores elétricos de 6.000 cavalos de força. Sua velocidade máxima é de 1,6 quilômetros por hora.

— "As torres móveis de lançamento", sobre as quais são edificados os foguetes, compreendem uma plataforma a seis metros do solo e uma estrutura de aço de 121 metros de altura. Servem de suporte ao foguete, ao qual estão unidas por nove passarelas retráteis.

— "O Centro Administrativo", instalado a oito quilômetros do complexo "Vap-Areas" compreende: laboratórios, oficinas, escritórios, um hospital e um banco.

Um porto foi construído em Merritt Island para desembarcar as peças destinadas à construção dos veículos espaciais.

— Custo total das instalações: 875 milhões de dólares.

— Pessoal: 23.000 empregados, dos quais 18.000 o são em Merritt Island.

— Diretor do Centro Espacial: dr. Kurt H. Debus, 60 anos.

## Nota de dólar fará a prova da verdade

Os tripulantes da Apolo 11, regressando de sua visita à Lua, confrontarão metade da nota de dólar que levarão com as metades correspondentes que ficaram na Terra.

Porta-voz da Associação Aeronáutica Nacional disse que essa é a fórmula tradicional de provar que os homens que saíram são os mesmos que voltam. A Associação certifica os detalhes dos voos espaciais e aeronáuticos. "É um sistema ocasional, que foi sendo desenvolvido gradualmente — acrescentou. Talvez algum dia desenvolveremos uma técnica mais moderna e mais científica".

metade de quatro cédulas de dólar foram entregues aos astronautas, antes do lançamento de quarta-feira. "Por que usamos quatro cédulas de um dólar?" — Disse o porta-voz. "É para conservar um dólar, em caso de acidente".

## Dimensões da Lua em quatro tempos

**SUPERFÍCIE** — 34 milhões de quilômetros quadrados, isto é, menos do que as Américas reunidas. A superfície da Terra é treze vezes maior.

**DIÂMETRO MÉDIO** — 3.473 quilômetros, pouco menos da quarta parte da da Terra.

**VOLUME** — Seriam necessárias 49 luas para obter o volume da Terra.

**MASSA** — Seria necessário reunir 81 luas para conseguir uma massa igual a da Terra, o que faz com que a medida de densidade de nosso satélite natural seja de 3,33 contra 5,52 de nosso planeta. A Terra é "muito mais pesada" do que a Lua em todos os seus aspectos.

A distância Terra-Lua varia em função dos movimentos dos dois corpos celestes. Tem em média 384.400 quilômetros com distância máxima de 406.740 km ou seja, o equivalente a 30 diâmetros terrestres. A distância mínima é de 363.300 quilômetros.

A distância da Terra ao Sol é de 149 milhões de quilômetros — isto é 390 vezes superior à distância da Terra à Lua.

O tempo necessário das ondas de rádio para percorrer a distância Terra-Lua é de 1,28 segundo.

A gravidade na Lua é seis vezes menor do que na Terra, o que significa que um homem de 80 quilos somente "pesará" 13 e poderá saltar de uma altura de 15 metros sem machucar-se.

### O ESTADO

### Conia a História

### CONSERTO T.V.

C/PECAS E ASSIST. TÉCNICA PERMANENTE FINANCIADAS. LUKREY: RUA: N. MACHADO, N.º 17. CONJ.: 5 e 6 — FONE: 20.59.

# Von Braun é o cérebro maior da façanha das viagens para a Lua

Wernher Von Braun, pai do super-foguete gigante "Saturno-5", é o principal artífice da façanha da conquista lunar. Von Braun, que quando dirigia o Centro Alemão de Investigações e Experiências de Peenemunde, em 1942, deu a Hitler certas esperanças de ganhar a guerra, construindo-lhe os primeiros foguetes militares, os "V-1" e "V-2", de tão sinistra recordação, concebeu e realizou para os Estados Unidos, país cuja nacionalidade adotou em 1955, o foguete mais potente do mundo.

Com altura superior a cem metros, a maquinaria mais ruidosa do mundo e peso no arranque equivalente ao de um submarino a propulsão nuclear, o "Saturno-5" desenvolve ao levantar vôo uma força de 160 milhões de cavalos de força.

O gênio de Von Braun apareceu quando ele obteve em acreditar na utilização de um novo tipo de combustível, o hidrogênio líquido, único capaz de entre os

combustíveis químicos atuais, de obter uma força de propulsão considerável.

Von Braun teve também a idéia do foguete, multiplicando assim sua idéia de juntar em feixe os propulsores potências.

Von Braun soube, finalmente, reunir e animar uma equipe de técnicos fora de série, em seu centro de Hunstville, a cidade norte-americana dos foguetes, no Estado de Alabama.

Nascido no dia 23 de março de 1912, em Wirvitz, Alemanha, o jovem Wernher obteve seu diploma de engenheiro e teve a sorte de trabalhar, desde o início de sua carreira, com o professor Hermann Oberth, um dos cientistas pioneiros da astronáutica. Em companhia dele participou das primeiras experiências de foguetes impulsos com perpergol líquido.

Com alguns amigos instalou seu próprio laboratório e em 1932 realizou o lançamento de pequenos foguetes rudimentares que atin-

giam a altura de 2.600 metros.

Antecipando-se a todos procedeu também, durante suas férias, na Suíça, a algumas experiências de "biologia espacial", submetendo cobaias a aceleração igual a várias vezes a atração terrestre, atando-as a uma roda de bicicleta, que fazia girar cada vez mais rápido em um plano horizontal.

Em uma das vezes uma das cobaias chocou-se contra a parede da habitação na qual Von Braun realizava suas "experiências", o que lhe valeu ser expulso por uma hoteleira.

Em 1945 Von Braun, com a maior parte do equipamento de Peenemunde chega aos Estados Unidos. Ao terminar a guerra os serviços especializados dos Exércitos Unidos dedicaram-se à "caça" de cientistas e técnicos alemães refugiados particularmente na Baviera. Von Braun, depois de uma aventura bastante rocambolesca, entregou-se aos norte-americanos.

# Satélite da Terra poderá ser no futuro habitado pelo homem

Chegará um dia em que o homem viverá, trabalhará, casar-se-á, terá filhos e morrerá na Lua.

Tudo isto pode acontecer em cidades envolvidas por redomas, cujo ar será fornecido por sistemas especiais.

Antes, porém, o homem deve decidir se vale a pena colonizar a Lua, e, então, imaginar a melhor maneira de realizar tal tarefa.

**OBSERVATÓRIO**

Não existe, no momento, um planejamento minucioso para estabelecer colônias na Lua, no futuro próximo, mas alguns planejadores já estão pensando no dia em que isto for possível.

"Devemos descobrir uma causa legítima, aceitável pelo público, para estabelecer uma base de operações na Lua", disse o físico Lewis Larmore, em 1963, dirigindo-se ao grupo de trabalho dos recursos extraterrestres.

"Fara um astrônomo, existe apenas uma resposta para se saber qual o próximo passo que o homem dará no espaço.

Um observatório na Lua poderia garantir um alcance especial maior e eliminar uma série de problemas da atmosfera terrestre".

### COLONIZAÇÃO

A instalação de um observatório poderia "formar o núcleo para a exploração posterior da Lua".

Mas o custo dos transportes para a superfície lunar é muito elevado e as despesas com o trabalho e a mão-de-obra necessários ainda são grandes, segundo as estimativas dos especialistas.

Não obstante, os cientistas citam razões muito fortes para que se desenvolvam colônias na superfície da Lua.

"Logo que os cosmonautas começarem a viver em colônias lunares, o custo das missões interplanetárias tripuladas será drasticamente reduzido", declarou I. M. Levitt, diretor do planetário do Instituto Franklin.

Explicou que um foguete lançado da Lua, ou de sua órbita, poderia usar a gravidade terrestre para acelerar sua velocidade, e a passagem próxima da Terra poderia impulsionar a nave, com uma

grande economia de combustível.

Outra razão para enfrentar o vácuo e as temperaturas da Lua é a possível riqueza mineral a ser recolhida para os hospitais onde os pacientes cardíacos poderiam recuperar-se sem sofrer a grande pressão gravitacional da Terra.

Os planejadores propõem inúmeras imagens para a colonização.

Uns prevêem grupos de naves espaciais ligadas umas às outras, formando um conjunto em que o homem poderá habitar e trabalhar.

Outros prevêem complexos subterrâneos, ou, então, uma base construída acima do solo, mas coberta com material lunar para garantir a sua proteção e isolamento.

### BASES

Durante uma reunião do ano passado, um planejador da exploração lunar apresentou um plano que determinava a construção de bases para cosmonautas na Lua, duas décadas depois da primeira descida.

O plano apresentado por Rodney Johnson incluiria cinco anos de exploração à maneira da Apolo, e terminaria em 1990, com uma base sob a forma de iglu, cavada sob a superfície lunar.

Em 1986, poderia ser construída uma estação temporária na superfície da Lua, erguida no interior de uma redoma.

O abastecimento para a base poderia vir através dos vôos diretos da Terra para a Lua, em vez do sistema utilizado pela Apolo.

"Este método é adequado à evolução esperada dos sistemas de lançamento e da espaçonave, durante o tempo de existência do programa", disse Johnson.

### ANTÁRTIDA

Durante a reunião, Johnson fez algumas comparações entre a exploração da Antártida e da Lua. "Muitos observadores tentam basear a justificativa para a exploração da Lua nas mesmas razões que conduziram à exploração da Antártida.

Embora a exploração da Antártida tenha sido útil do ponto-de-vista científico, os lucros destas atividades ainda estão por vir.

A exploração da Lua procederá da mesma maneira, com nenhuma expectativa de lucros econômicos imediatos", disse Johnson, na ocasião.

"A Antártida representa um ambiente dotado de uma imprevisibilidade extrema, embora não no mesmo grau da que existe no espaço".

### CONCLUSÕES

Destas considerações, John on extraiu as seguintes conclusões:

1 — O homem envolvido em ambas as missões é o elemento importante.

2 — A logística é uma preocupação fundamental em ambos os setores.

3 — O explorador deve desenvolver sua capacidade operacional, antes de "atingir os lugares mais remotos".

4 — O equipamento deve ser seguro, simples, e possuir capacidade de reparo ou de manutenção.

5 — Um lento desenvolvimento das capacidades operacionais é essencial, apesar de seus custos crescentes.

Um dos maiores problemas da exploração lunar é o suprimento de água, muito caro e difícil de ser transportado através do espaço.

Alguns cientistas têm esperanças de que possa ser encontrado um reservatório de água na Lua, talvez sob a forma de gelo, no fundo de crateras onde os raios so-ares nunca chegam.

### IMPACTO E VULCANISMO

Outros acreditam que deve haver água sob a superfície, podendo ser extraída, por meio de uma quantidade suficiente de calor e energia.

Existem duas teorias em confronto para explicar se as crateras da Lua foram originadas pelo impacto de corpos espaciais, ou se pela ação vulcânica.

Na opinião de Larmore, "a questão mais importante é a disponibilidade de água. As teorias do impacto não dão nenhuma informação, mas com o vulcanismo temos uma grande probabilidade de encontrar água".

Talvez a Lua tenha uma quantidade de oxigênio suficiente para a sobrevivência do homem.

# Missão da Apolo-11 tem a sua margem de risco

Thomas O. Paine, diretor da administração Nacional de aeronáutica e Espaço (NASA), disse recentemente a uma revista: "Aqueles que têm tanta fé no êxito da Apolo-11 baseiam-se em termos tido até agora uma série de triunfos. Mas não devemos esquecer que estas missões são por natureza arriscadas. Trata-se de enviar homens a um lugar onde nunca foi ninguém. É perfeitamente possível que não tenhamos sucesso em nossa primeira tentativa".

Outros funcionários da NASA assinalaram que entre o bom êxito da missão e a segurança dos astronautas há uma diferença. Se uma falha técnica impedisse que os astronautas completassem sua missão, poderiam simplesmente regressar à Terra sem realizar um desembarque na Lua. Entretanto, traçaram-se planos de "missões suplementares para a eventualidade de os astronautas serem lançados ao espaço, mas não poderem chegar à Lua. Um desses planos consiste da realização de um vôo de dez órbitas em redor da Terra, fazendo ao mesmo tempo valiosas experiências.

Se a missão da "Apolo-11" de desembarcar na Lua malograr a NASA conta com tripulações adiantadas, foguetes e aeronaves construídos para tentativas posteriores a intervalos de dois meses. Duas dessas tentativas — a da "Apolo-12" e da "Apolo-13" — poderiam ser efetuadas ainda este ano.

Os astronautas da "Apolo-11" enfrentarão todos os riscos da anteriores missões tripuladas, além de novos perigos, porque Neil A. Ar-

mstrong e Edwin E. Aldrin descerão até a superfície da Lua. Os funcionários espaciais também são de parecer que essa operação envolve os maiores riscos jamais enfrentados por nenhum homem no espaço.

A espaçonave deverá pousar numa posição razoavelmente nivelada, sem que sofra nenhum dano grave. A nave de comando não poderá descer na Lua e se o Módulo Lunar não puder elevar-se novamente da superfície lunar os astronautas Armstrong e Aldrin ficarão abandonados e sem esperança de resgate possível.

Por essa razão é que sua primeira tarefa, após a descida será revisar o Módulo Lunar, a fim de que possam fazer os reparos que sejam necessários, ou no caso de uma avaria — como um vazamento lento de combustível — possam de imediato fazer subir a nave até a órbita lunar.

Entre os muitos arriscados momentos da "Apolo-11", nenhum será mais emocionante que as 22 horas que Armstrong e Aldrin passarão na superfície lunar. Também por esse motivo foi que o médico dos astronautas, dr. Charles A. Berry, declarou recentemente, ao ser interrogado sobre a capacidade dos astronautas para suportar uma grave pressão mental:

"Selecionamos astronautas que tenham capacidade para valer-se de seu mecanismo mental de tal forma que possam fazer frente à pressão psicológica. Do contrário, não deveriam estar neste programa, porque esta é uma tarefa estafante nesse aspecto.

### CARTEIRA EXTRAVIADA

Foi extraviada a carteira de motorista pertencente ao sr. Silvestre Silveira, pede-se a quem a encontro entregar a nesta Redação.

# Expansão Cultural

Mil novecentos e sessenta e nove têm sido, indiscutivelmente, um ano pródigo para Florianópolis no que diz respeito às promoções culturais que, nos diversos setores das artes e da cultura, têm aqui encontrado um campo bastante fértil para a sua expansão. Com satisfação pode-se constatar que o esforço dispendido pelos órgãos responsáveis dos poderes públicos é compensado pela receptividade correspondida pelo público, que vem prestigiando os acontecimentos desses gêneros.

A temporada teatral deste ano é a que reúne, em número e qualidade, o que de melhor existe no país, atualmente, em cartaz. A união dos recursos do Departamento de Cultura da Universidade Federal e do Departamento de Cultura da Secretaria de Educação, tem possibilitado ao nosso público uma programação teatral à altura das grandes capitais do País e encontrado acolhida de que se faz merecedora por parte do público.

Nas artes plásticas o movimento também é considerável nesse primeiro semestre do ano e tudo leva a crer que continuará igualmente intenso, a se julgar pela disposição demonstrada pelos órgãos culturais oficiais e pelas medidas que es-

tão sendo tomadas nessas promoções pela iniciativa particular. Descobriu-se, finalmente, que nem tudo deve ser lançado à responsabilidade dos poderes públicos e que a iniciativa privada, quando realmente interessada, pode fazer muito em favor da cultura.

Será desnecessário enumerarmos, uma a uma, as promoções culturais deste início de ano. Mas não fariamos justiça se deixássemos de ressaltar a notável promoção levada a efeito, recentemente, pelo Coral da Universidade, saindo às ruas para mostrar a sua arte à população da Capital. É justamente essa a missão dos que promovem a cultura, abrindo-lhe as portas a um número sempre maior de pessoas e evitando que ela seja privilégio apenas de pequenos grupos distanciados do contexto da comunidade.

Como centro cultural que é hoje, Florianópolis reúne condições para que a cultura seja efetivamente reverenciada na sua melhor forma de expressão e difundida tão largamente quanto possível, através de empreendimentos que sejam capazes de atrair a sensibilidade de camadas sempre maiores da população. É preciso — e isto vem sendo feito com resultados

francamente compensadores — conquistar a juventude universitária para todos os setores das manifestações culturais, pois assim Santa Catarina estará formando não somente os profissionais que mais tarde conduzirão a administração dos negócios públicos e privados do Estado, mas uma geração de homens preparada para enfrentar as responsabilidades do futuro com conhecimentos que os possam melhor orientar e conduzir nas mais diferentes situações.

...Felizmente, isto vem sendo bem compreendido em Santa Catarina e fazemos votos de que as promoções culturais que aqui têm sido efetivadas consigam se manter no ritmo ascensional em que ingressaram no corrente ano. Há ainda muita coisa por fazer, mas o que está sendo feito e o que deve ser realizado no futuro próximo nos enche de esperanças no sentido de que o nosso Estado, a par da tradição de trabalho que soube conquistar no País, veja reavivada a sua tradição de cultura através das expressões das artes e da inteligência que possui e que devem sempre se renovar no suceder das gerações.

## TRIVIAL VARIADO

Marcílio Medeiros, filho.

### NO PRINCÍPIO, DEUS CRIOU O CEU E A TERRA

Armstrong, Aldrin e Collins, os três saudáveis americanos a quem cabe a glória suprema de participarem da operação que pela primeira vez na história da humanidade colocará o homem com os pés na Lua, prosseguem hoje na sua trajetória fantástica, a bordo de uma cápsula desconfortável e prodigiosa que o saber e o engenho humanos foram capazes de conceber.

Lá vão eles, com seus cabelos à escovinha e seu sorriso de anúncio de dentifício, rasgando o espaço escuro. Mas entre as montanhas de Saturno ainda ecoam os latidos pioneiros da cachorrinha Laika, enquanto que na superfície plana de alguma estrela cadente talvez se possa vislumbrar restos da imagem das caretas do macaco Bonny, nela refletida. Dezenas de meteoritos passam rente à nave. São eles Gagarin, Shepard, Titov, Valentina, Glenn, Grisson, Komarov, White, Chaffee e todos os outros, muitos dos quais anônimos que até hoje continuam errando sem vida pelo infinito, para nunca mais voltar.

No seco e árido Mar da Tranquilidade pode-se ver os vultos fantasmagóricos das caravelas de Colombo, Vasco da Gama, Bartolomeu Dias e Pedro Álvares Cabral, os que primeiro partiram para a conquista e desbravamento de novos mundos.

Na nebulosa de Andrômeda, as estrelas assumem a forma e a cor do sorriso alvar de menino de John Fitzgerald Kennedy, que na doce ousadia da sua juventude um dia disse que chegaríamos à Lua antes que os sinos repicassem o advento da década de 70.

Somos nós, homens de hoje, que testemunhamos a chegada de uma nova era na história da humanidade. No começo foi a pólvora, a bússola, o papel, a imprensa, o caminho marítimo para as Índias e o descobrimento das Américas. Mas neste maravilhosos — e inquietante — Século XX, o homem deixa o Planeta que o viu nascer para se lançar no caminho das estrelas e partir ao encontro da louca e fascinante aventura de conhecer os distantes astros que povoam o universo sem fim.

Vivemos o início de uma época em que a realidade se sobrepõe à ficção científica e que a nossa própria imaginação cessa, ante o que de concreto nos é dado a apalpar. É — o que é mais assustador — os computadores já estão falando por nós.

Eoa viagem, rapazes, boa viagem. E voltem logo para nos contar como é esta Lua a que tanto aprendemos a amar e admirar de longe, musa sem vida dos poetas e rima fatal para a palavra nua. Esta Lua que quando éramos crianças nos ensinaram erradamente que era feita de queijo e que nela havia um dragão, em permanente e inglória luta com São Jorge, o guerreiro do cavalo branco. Contem, Armstrong, Aldrin e Collins, que a Lua é um astro feio, morto e cinzento, e que seu brilho é falso, emprestado pelo Sol, astro maior que nos ilumina a todos. E contem, principalmente, como nisto tudo vocês sentiram a presença de Deus, força superior que controla e dispõe sobre o maravilhoso Universo que nos rodeia e que tão pouco ainda conhecemos, na pequenez da nossa condição humana.

### SOLUÇÃO ADIADA

Fonte do Palácio do Governo informou ontem a esta coluna que o Governador Ivo Silveira ainda não começou a examinar o preenchimento da vaga aberta da presidência do Ipesec, com o falecimento do Sr. Heitor Guimarães.

Enquanto isto, continua respondendo pela presidência do órgão o Sr. Bernardo Berka.

### AS DEZ MAIS

Assim que chegou a notícia da classificação de Vera Fischer entre as dez finalistas do concurso de "Miss" Universo, cujo resultado final será conhecido amanhã, começaram as especulações sobre as possibilidades da representante brasileira em se colocar entre as cinco primeiras.

### URBANIDADE

A opinião generalizada é que ela obterá a classificação, mas não conseguirá o título em face da natureza comercial do concurso que dificilmente deixará a coroa de "Miss" Universo por dois anos consecutivos no mesmo país.

### URBANIDADE

O que alguns ocupantes de cargos de chefia ou direção de órgãos públicos precisam entender é que, quando são procurados por um repórter, o objetivo da entrevista é exatamente o de colher elementos para informar a opinião pública sobre o seu trabalho. De outra parte, o repórter não vai procurá-lo para conversa fiada, mas está simplesmente exercendo a sua profissão, a serviço da empresa que de 30 em 30 dias lhe paga o devido salário.

### OS CORAIS CANTAM

O Coral da PUC, do Rio de Janeiro, dará recitais no TAC nos próximos dias 26 e 27, numa promoção do Departamento de Cul-

tura da Ufsc que também promoverá, a 2 e 3 de agosto, a apresentação do Coro Orfeônico do Seminário Concórdia, de Porto Alegre. Esta última promoção conta também com o apoio do Departamento de Cultura do Estado.

IVO NO RIO

Chegado ontem ao Rio de Janeiro, o Governador Ivo Silveira deu início imediatamente aos contatos nas esferas da política e da administração, tratando dos temas do momento na vida pública do País e do problema das verbas federais para Santa Catarina.

Caso, resolva tudo logo, como pretende, retorne ainda este fim de semana.

POLÍTICA REVIVIDA

As conversas na área política estadual eram feitas no dia de ontem estritamente ao pé do ouvido.

Um dos temas era a redução de três para dois senadores por Estado, já praticamente assentada nos estudos da reforma constitucional. Com isto, em vez de duas apenas uma vaga para o Senado seria renovada no ano que vem, o que significa que deverá sobrar ou o Sr. Atilio Fontana ou o Sr. Antônio Carlos Kon-

## Consolidação Das Leis Tributárias

GUSTAVO NEVES

O Governador Ivo Silveira, com quem o Secretário da Fazenda, sr. Ivan Mattos, ante-ontem despachou, assinou decreto que aprova a consolidação das leis tributárias do Estado. A Imprensa Oficial, segundo declarou aquele Secretário de Estado, vai editar, dentro de poucos dias, essa consolidação. Compreendendo-se o elevado alcance prático dessa providência, que facilita aos interessados a consulta aos dispositivos de toda a legislação tributária de Santa Catarina, sem a obrigação de procurá-los morosamente dispersos, em leis que, dada a importância da matéria, se sucederam, no processo de atualização e de adaptação do sistema estadual às novas normas que regem a tributação no país.

Foi o que, acerca das intenções dessa medida, explicou o sr. Ivan Mattos, cuja iniciativa está merecendo louvores.

O interesse comum ao Estado e ao contribuinte sujeito à tributação estava realmente sugerindo a consolidação das leis que traçam normas e firmam princípios, dentro da nova sistemática tributária brasileira, à incidência e arrecadação dos impostos, visando à unificação de processos em todo o território nacional.

É sabido que Santa Catarina, tendo sido uma das primeiras unidades da Federação a ajustar-se às exigências da legislação federal, quanto ao sistema tributário, tem vindo, de experiência em experiência, na aplicação dos novos dispositivos, aprimorando-os em convergência com as aspirações das classes comerciais e industriais, a fim de torná-la, não somente exequível e realista quanto possível, mas também capaz de conciliar, em termos de exata interpretação do interesse da comunidade, a obrigação do tributo com as comodidades de seu pagamento, sem maiores dificuldades ou sacrifícios para o contribuinte. A ampla e complexa legislação esparada por força mesmo da necessidade de achar a base estável de sua execução, estava a reclamar, senão a síntese que facilitasse a todos compulsá-la e interpretá-la, mas uma consolidação em que se incluíssem todos os preceitos, sem as inconveniências de escusas ênfases e repetições, mais nocivas do que vantajosas para uma visão de conjunto ou de pormenores tão rápida quanto precisa. E justamente isso é o que ora se consegue, com a providência muito acertada do ilustre titular da Pasta da Fazenda.

Oxalá, em setores outros, em que

também disposições legais específicas, desde há muito tempo submetidas a retificações e alterações — que a experiência dos tempos e os imperativos da adaptação a eventos novos têm sucessivamente tornado indispensáveis, — a mesma providência de consolidação das respectivas leis viesse a concretizar-se, à maneira do que acertadamente se acaba de fazer no setor da administração fazendária do Estado.

O exemplo da Secretaria da Fazenda, a que o Governador Ivo Silveira imprimiu a sua aprovação pelo decreto ante-ontem assinado, deve merecer atenção, talvez podendo inspirar, em outros aspectos da legislação administrativa de Santa Catarina, a consolidação de leis que se acumulam, não raro se contrapõem a determinadas regras, tumultuando o esforço de orientação dos que tenham de fundamentar-se nelas sem os receios de haverem desatentado incorrido em equívocos, perdidos no labirinto dos textos, às vezes contraditórios e obscuros.

Isso não acontecerá já agora, com a legislação tributária, graças à feliz iniciativa de reuni-las em diploma único, evitando que os consulentes, por mais atentos, sempre receiem uma incompleta ou deficiente apreensão do mérito da matéria estudada.

## Agenda Economica

O Plano Nacional de Habitação é responsável pela metade do número de novos empregos criados no país, segundo revelou ontem o presidente do BNH, Sr. Mário Trindade, durante almoço promovido pelo Rotary Clube.

Informou ainda o presidente do Banco Nacional de Habitação que, em menos de três anos de atividade efetiva, o BNH gerou investimentos no mercado interno da ordem de NCr\$ 9,8 bilhões, equivalentes a 2,5 bilhões de dólares.

### EMPREGOS

Disse o Sr. Mário Trindade que durante o ano passado nada menos de 588 mil novos empregos foram abertos pelo sistema habitacional administrado pelo BNH, computando-se as iniciativas diretas ou indiretamente ligadas com o programa de construção de novas moradias. Revelou também que até 30 de junho último, o BNH tinha contratado a construção de 466.257 novas unidades habitacionais em todos os Estados, das quais já estão concluídas 234.067. Segundo ele, até o ano 2000 deverão ser construídas 400 milhões de novas residências no Brasil, o que implicará na movimentação de maiores recursos, não só financeiros como técnicos e organizacionais.

Quanto ao volume de investimentos gerados pelo Plano até agora, afirmou que os 2,5 bilhões de dólares representam mais que o volume de ajuda externa concedi-

da para todos os fins aos países da América Latina nos últimos três anos. Destacou ainda o fato de que, no campo do saneamento, os programas financiados pelo Banco estão levando benefícios a 730 cidades brasileiras, envolvendo uma população de 26,5 milhões de habitantes. Revelou, a propósito, que o Plano de Ação Concentrada, do Ministério do Interior, já cobre iniciativas de planejamento local para 439 comunidades do país.

Destacou, finalmente, a contribuição da poupança privada para o financiamento dos diversos projetos do BNH, através da qual a execução das iniciativas estão sendo asseguradas.

### O SISTEMA, EM RESUMO

O Sistema Financeiro da Habitação é constituído pelo BNH (criado pela Lei nº 4.380, promulgada a 21 de agosto de 1954), Caixas Econômicas, Associações de Poupança e Empréstimo, Sociedades de Crédito imobiliário, Mercado de Hipotecas, Cooperativas Sindicais, Cohabs e Institutos de Previdência estaduais e municipais.

O dinheiro movimentado por esses órgãos vem, basicamente, de duas fontes: Fundo de Garantia por Tempo de Serviço administrado pelo BNH, e produto da poupança popular acumulada nas entidades que formam o sistema.

Os tetos dos financiamentos obtidos no sistema financeiro variam conforme a instituição que os concede. Nas Associações

de Poupança e nas Sociedades de Crédito Imobiliário, o limite legal é de 400 salários mínimos para um imóvel que não ultrapasse a 500 em valor, enquanto nas Caixas Econômicas é de 320 salários mínimos para imóvel de preço não superior a 400 salários.

As Cooperativas Habitacionais são sociedades civis constituídas nos sindicatos, sob orientação do BNH, que só têm participação de trabalhadores sindicalizados; as Cohabs são estatais, sociedade de economia mista, em âmbito estadual ou municipal. Em um e em outro caso, os financiamentos são em prazo de 20 anos.

As Associações de Poupança e Empréstimo não têm finalidades lucrativas e são formadas por pessoas físicas. Atuam na faixa de unidades residenciais de até 500 salários mínimos, com aplicação de recursos a médio e longo prazo. No período de constituição só os associados recebem financiamento, concedido à medida que a entidade acumula capital. O prazo do financiamento varia entre sete e 15 anos, conforme a capacidade de pagamento do associado. O depósito mínimo para a abertura de caderneta de poupança também varia de acordo com o estatuto de cada entidade, e as contas de poupança são movimentáveis. Os depósitos são sujeitos a um prazo de carência de seis meses, a partir do qual recebem correção monetária trimestral e mais participação nos resultados, sob forma de dividendos.

# Zury Machado

Porto Alegre: Será logo mais às 19,30 horas, na Igreja São José, a cerimônia do casamento de Jeanice Jacobsen e o Engenheiro Newton Motta. Os noivos receberão cumprimentos na Igreja.

Ante-ontem, tive o imenso prazer de um bate-papo com os proprietários da "Chalett Boutique" a loja que está instalada à rua Pedro Moura 1406, no Estrelito, Lélia e José Artur, comentaram de suas coleções em malhas, modelos exclusivos, procedentes de São Paulo.

Divulgaremos hoje mais um grupo de lindas Debutantes, que no próximo dia 16 estarão na sua primeira noite de gala, nos salões do Clube Doze de Agosto: Lillian de Fátima Fortunato, Maria Tereza Gomes Keunecke, Vera Fernandes da Rosa, Angela Maria Martins, Sandra Szpoganicz,

Ecléia Gerlach, Heloisa Helena Silva, Rita de Cassia Gouvêa, Inah Maria da Veiga Faria e Mary Angela Sabota.

Nos salões do Clube Congresso, em Laguna, dia 23 próximo às 20,30 horas, os casais: Pedro (Ema) Miranda e Jorge (Anacy) Gomes, receberão convidados para um jantar, comemorando o casamento de seus filhos, Mariilda e Rosalvo — Fomos informados que será a competente equipe de Eduardo Rosa responsável pelo comentado jantar.

Ainda está sendo comentado o maravilhoso show que a simpática Rosemary, domingo último apresentou no Lira Tennis Clube.

De Itajaí recebemos a participação de contrato de casamento de Elba Feminella com o conhecido radialista Nabór Prazeres.

Ontem, o casal Hamilton (Edi) Caminha receberam convidados em seu apartamento para festejar aniversário da linda Anamária.

O Sr. Marco Aurélio Boabaid — Agente-Geral da BRANIFF International, em nosso Estado, informou ao colunista que, numa gentileza da BRANIFF, será sorteada entre as lindas Debutantes Oficiais do Baile Branco, uma

passagem ida e volta aos Estados Unidos.

O Dr. João Baptista Bonassis é o novo Presidente do Esporte Clube Avai, e não do Figueirense, conforme foi divulgado anteriormente nesta coluna.

Passando alguns dias na Capital catarinense o Prefeito da cidade de Lajes e a Sra. Dr. Aureo Vidal Ramos.

Sinceramente, não foi surpresa para esta coluna a boa receptividade que vem tendo a 2ª FAINCO.

Dois brotos bonitos e elegantes que são assunto em nossa sociedade, foram vistos na loja Ravena, adquirindo calçados da nova coleção inverno.

Cumprimentamos o Deputado Abel dos Santos pelo seu aniversário hoje.

Num gostoso bate-papo, no bar do Querência Palace Hotel, vimos os Srs.: Ney Pereira — Releções Públicas da Catarinense e João Arno Bauer — Diretor da Caixa Econômica Federal, em Santa Catarina.

Em Comemoração ao Dia da Imprensa Catarinense, a Casa do Jornalista está com intensa programação para a próxima semana. Fomos informados que mais de 60 jornalistas estarão reunidos na Capital, para participarem do comentado acontecimento.

PENSAMENTO DO DIA "A cortesia é o artifício das pessoas inteligentes para manter a distância os importunos".

## Novo Sistema de Aquecimento

No decorrer de um dia, o corpo humano produz certa quantidade de calor que é simplesmente desperdiçada. Por que não utilizar esse calor? É isso exatamente o que está sendo feito numa faculdade norte-americana. Através de um sistema único, o calor do corpo dos estudantes e dos professores é usado para ajudar a aquecer os dez edifícios da escola. O sistema, no campus da Universidade de Pittsburgh, em Johnstown, Pennsylvania, também utiliza o calor de lâmpadas elétricas, cozinhas e da luz solar que atravessa as janelas.

A totalidade do calor é coletada numa unidade central e daí redistribuída por um encanamento subterrâneo. Apesar dos rigorosos invernos, não há necessidade de aparelhos convencionais de aquecimento. Este sistema de recuperação de calor, como é denominado, opera dentro do princípio de que a água fria absorve calor. Tal como o projetista Warren Custer o explicou:

O calor é extraído de áreas onde não é necessário, por meio de frestas no teto, e aquece a água fria que passa por uma série de canos. Na unidade central, o calor recuperado é bombeado por meio de uma ventoinha centrífuga, levantando a uma temperatura mais alta por compressão, e encanado de volta por meio de um sistema de radiador de água quente para áreas que necessitam de aquecimento. "Quando todas as necessidades de calor estão satisfeitas", diz o Sr. Custer, "o excesso de calor é armazenado em dois tanques de água quente. Esse calor armazenado ingressa automaticamente no sistema logo que o sistema de recuperação deixa de colhêr suficiente calor — durante os fins-de-semana, feriados ou à noite".

Para atender à emergência, os elementos elétricos construídos dentro do encanamento podem ser usados para fazer voltar a temperatura da água a seu normal. A parte principal do ciclo de recuperação do calor é uma máquina centrífuga de água fria instalada numa sala central, no pavimento térreo de um dos edifícios escolares.

As máquinas de bombeamento recolhem o calor da água que retorna das áreas de recuperação de calor e o descarregam numa unidade condensadora de temperatura. Por outro lado, a temperatura da água circulante se reduz, à medida que o calor é descarregado. Quando resfriada, ela volta à circulação para recolher mais calor.

O sistema de recuperação de calor não é novo. A bomba de aquecimento era conhecida como sendo teoricamente possível desde 1852, e a primeira foi desenvolvida em 1932. Até poucos anos passados, todas as bombas de calor tinham seu calor do ar exterior, da água e mesmo do solo. Mas em 1968 os engenheiros procuraram uma fonte mais econômica para um grande edifício — o próprio edifício.

Anteriormente, o calor recolhido por sistema de ar condicionado era desperdiçado, lançado à atmosfera ou a um receptor de água, como o ar condicionado é basicamente um processo de absorção de calor de um local, em seguida expelindo-se, os projetistas descobriram que podiam obter trabalho duplo de seus sistemas, enquanto propiciavam um clima confortável em edifícios muito grandes.

Os edifícios que cobrem uma grande área exigem refrigeração das salas interiores, em todas as estações, porque o calor gerado por lâmpadas, pessoal e por máquinas não pode escapar. Ao mesmo tempo, as salas que dão para o exterior necessitam, nas estações mais frias, de mais calor, para compensar o frio que penetra pelas paredes.

Modificando o sistema de exaustão, foi possível conservar o calor extraído de áreas onde era necessário o resfriamento e transferi-lo para locais onde era preciso o aquecimento.

"Até agora, este e outros sistemas de recuperação do calor têm sido aplicados apenas a edifícios isolados", explica Hermann C. Hoffman, responsável pela companhia, que construiu o sistema de resfriamento centrífugo da água na Faculdade Johnstown. "Pela primeira vez, no campus do Johnstown, o princípio de recuperação do calor foi aplicado a um conjunto de edifícios. Além disso, à medida em que o campus crescer, seu sistema de transferência de calor poderá crescer com ele".

O Sr. Custer informa que o custo inicial do sistema é comparável ao de um sistema central de ar condicionado, "mas os custos de operação deverão ser a metade de um sistema único convencional de aquecimento". Além do mais, diz ele, "este sistema fornece refrigeração nos meses quentes, e isso, por si só, é um benefício".

## Lára Pedrosa

"Lulu Fone 3022 Florianópolis Peço notícias mesmo pt Beijos saudades pt Dada" Este o texto de uma Western que chegou na noite de ontem para Lulu. Comovida com tanta preocupação fraterna, Lulu "da pé" e em rápidas "e mal traçadas linhas" contou do que vem se passando cá pela nossa Ilha. Depois da carta pronta, veio me mostrar — para surpresa minha — para que eu fizesse a revisão. E o que ela dizia era mais ou menos assim: Minha muito querida Eduardinha: — Depois de muito meditar sobre teu Western, cheguei à conclusão de que o que tu querias era notícia. Isso tudo por causa daquele "mesmo" jogado entre "notícias e pt". Tomara não tenha eu caído em fatal engano. Mas quero crer, que depois do último passe bancário, tu estás mesmo é querendo saber das fofocas...

Há que primeiro te agradecer a graça de conjunto que me mandaste da Voom-Voom. De cara vais direto nos lugares

mais bacanas. Deves andar bem assessorada por aí... a verdade é que usei e fiz um sucesso bárbaro. E mais uma vez ficou comprovado que és uma moça de extremo bom gosto, e eu um broto caído de ser elegante. — Mas se o que queres é notícia, lá vai: aqui nesta ilha dos mares do sul, o frio tem sido medonho. Não fôra o "liquinho" que tiveste o bom senso de deixar em casa, eu não aguentara. (Vês que chique? agora só falo no mais-que-perfeito).

Cheguei quase a sentir inveja, por estares provavelmente a desfrutar o sol de Copacabana, mas quando li no JB que no Rio de Janeiro a temperatura chegou a seis graus positivos, o meu temperamento sanguíneo ficou mais tranqüilizado. Imagino que deste uma facada no Velho e te mandaste para São Paulo para comprar roupa.

Não acredito que tenhas encontrado alguma coisa do nosso gosto por aí, já que no inverno fazemos o género quatrocentona. E por falar em género quatrocentona, imagina que ontem me ofereceram um casaco de vilar mel: dezesseis milhões antigos.

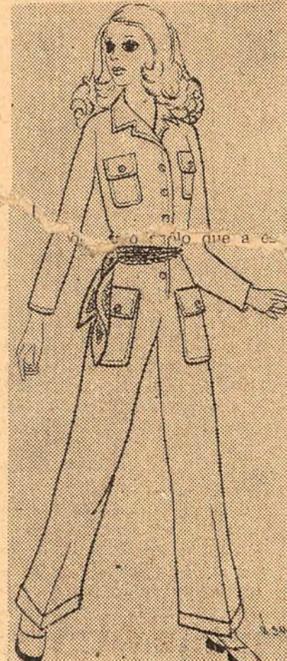
Graças a Deus, não gostei da cor. Ainda estou amarrada naquêlê marinho que vimos no Vogue em dezembro do ano passado. Tenho seguido sempre tua orientação: moça fina. Bons modos, nada de risadas escandalosas, máscara chicletes, e sobretudo muita discrição. Adotei um certo ar misterioso, e atitudes idem, o que tem preocupado muita gente.

Teus amigos — adoráveis — adotaram-me completamente, e programa é coisa que não me falta. Já conheço a Ilha inteira de bombordo a estibordo, etc., e tal. Parte do continente catarinense também já é meu chapa. Dos mares tomei conhecimento num certo passeio de lancha feito em companhia de Netuno — evidentemente —, Apolo, Júpiter, Saturno e Plutão. Nunca vi companhias mais frugais.

Faço um curso de secretariado nos poucos minutos que me sobram da badalação, e agora "venho de receber" um convite para um curso audiovisual, conversação e cultura francesa. As professoras não podem ser mais bacaninhas: Noemi Regina Silva, Maria Alice e Heloisa Clasen, e Patrícia Lins Neves. Vou frequentá-lo para chegar por aí bem eruditzinha, e impressionar uns e outros menos avisados.

Não te preocupes porque tenho andado muito ajudada. Deixei de lado onças de gato maluco, e acho que estou me saindo muito bem. Reclamações, pelo menos não recebi nenhuma. E tu, vai mandando tua brasninha medianeira, (ou meridional, como preferires) por aí, que eu vou me virando por aqui, Beijos e até agosto.

Lulu



## Música Popular

Augusto Buechler

Sem dúvida nenhuma, o assunto do momento é a ida dos astronautas americanos à Lua, empresa de grande vulto e de muita ousadia.

Por ocasião do voo da Apollo 10, foi feita pelos astronautas a primeira irradiação de uma música no espaço. Foi rodado um "tape" com a composição "Fly Me to the Moon", da autoria de Bart Howard e interpretada pelo mais famoso cantor norte-americano: Frank Sinatra.

Foi um fato muito interessante fazer com que pela primeira vez uma música fosse irradiada do espaço, tendo-se a impressão de vê-la fluir por toda a insensidão do céu.

A expedição de agora, também tem a sua composição. E este é um voo todo especial, porque com ele será feita (assim foi planejado) a conquista da Lua, exigindo uma composição também especial. Foi escolhido o famoso músico de jazz norte-americano Duke Ellington, pela American Broadcasting Company, uma das cadeias de TV dos Estados Unidos.

Segundo o que consegui apurar, a música de comemoração da descida dos americanos na Lua, dura dez minutos, incluindo a parte cantada, que do nome de "Mood Maid".

A música de Edwin Aldrin estiverem realizando seu primeiro passeio pela superfície lunar. Serão levadas também, mensagens gravadas, de um grande número de Chefes de Estado e outras autoridades mundiais.

Ai está um fato de grande interesse. É mais uma prova de que a música está presente em todas as atividades humanas.

### SINATRA? SÓ NA TV

A TV Excelsior apresentou ontem o primeiro programa de uma série, intitulado "Show Time". O primeiro programa do canal 9 teve a apresentação de Frank Sinatra, com a duração de uma hora. O primeiro "show" de Sinatra é uma série de espetáculos com cantores internacionais, tendo os "tapes" sido comprados todos pela Excelsior. Neste "show", Sinatra canta sozinho e conversa com os telespectadores. Nos outros, há artistas convidados, como Bing Crosby, Astrud Gilberto, Yves Montand e muitos outros. A cada semana o "show" terá um apresentador diferente.

Nun dos jornais de São Paulo encontra-se estampada a publicidade, convidando os telespectadores a assistirem "Sinatra finalmente de verdade". Até parece brincadeira. Como é que iria virar ao Brasil. Já foi convidado tantas vezes e nunca veio; como viria agora? Cravou com o Jobim, mas não quer saber de homenagens de nossa parte. Engraçado: e ele é tão bem querido por aqui...

### OS MUTANTES NO TEATRO

O famoso conjunto brasileiro "Os Mutantes", que como o próprio nome já diz, gostam de mudar, de se aperfeiçoar sempre, estão com uma nova "bossa": o Teatro.

Rita, Arnaldo e Sérgio nestes seus dois anos de carreira fizeram bastante coisa pela nossa música, inovando-a em todos os sentidos, dando uma projeção internacional, inclusive. Lembrem-se do MÍDEM, onde acorreram milhares de empresários de todas as partes da Europa e da América para trocarem contratos. Eles fizeram um sucesso enorme, na apresentação de suas músicas. Foram até chamados de "os beatles brasileiros".

E não é para menos: eles conseguem reproduzir com uma perfeição enorme, todo o balanço característico dos Beatles. Não quero aqui tachá-los de imitadores. Isso, nunca. O seu conjunto nasceu, é bem verdade, numa geração em que estavam em pleno apogeu, um conjunto que é considerado o maior fenômeno de todas as épocas na música popular para a juventude. E, portanto, plenamente justificável a sua influência, além de outros, neste nosso conjunto. Eles se inspiraram nos Beatles, mas criaram um estilo todo pessoal.

O espetáculo teatral de que eles vão tomar parte inclui história em quadrinhos, o "pop", música e dança moderna, tudo isso integrado nas novas concepções do teatro de vanguarda. Tem outra novidade: o espetáculo que será apresentado no Teatro Casa Grande, terá suas sessões em horários vespertais, dando oportunidade a que o público jovem vá ao teatro neste período de férias.

Os Mutantes apresentarão, além do repertório, duas músicas novas e os mais recentes instrumentos, adquiridos durante sua viagem ao exterior (moderna aparelhagem de som e um órgão elétrico de amplificação especial).

## O seu programa

### CINEMA

#### SÃO JOSÉ

15 — 19,45 — 21h45m  
Candice Bergen — Joan Hackett — Shirley Knight

#### O GRUPO

Censura 18 anos

#### RITZ

17 — 19,45 — 21h45m  
Gianni Morandi — Elizabeth Wu

### VOLTAREI A TEUS BRAÇOS

Censura 5 anos

#### ROXY

16 — 20h  
Raquel Welch — Jimi Brown

#### 100 RIFLES

Censura 18 anos

#### GLORIA

17 — 20h

O PEQUENO MUNDO DE MARCOS

### Censura 5 anos

#### IMPERIO

20h  
Kervin Mathews — Jane Fleming

#### UM ROUBO EM PARIS

Censura 18 anos

#### RAJA

20h  
Mike Marshall — Helen Chanel

Censura 14 anos

## TELEVISÃO

### TV GAUCHA CANAL 12

18h45m — A Última Valsa — Novela  
19h10m — A Rosa Rebelde — Novela

19h45m — Show de Notícias  
20h05m — A Ponte dos Suspiros — Novela  
20h40m — Um Senhor Ivon — Musical  
21h25m — Os Estranhos — Novela

2200h — Teleobjetiva Crefisul  
22h15m — Mannix — Filme  
23h20m — Os Donos da Opinião

### TV PIRATINI CANAL 5

18h45m — O Doce Mundo de Maria Guida — Novela  
19h15m — Nino, o Italianinho — Novela  
19h45m — Diário de Notícias  
20h05m — Alô Bibi — Musical  
20h15m — Beto Rockefeller — Novela  
22h05m — Grande Jornal  
22h15m — Pinga-Pingo — Entrevistas



# Esportes

O Supremo Tribunal de Justiça Desportiva da Confederação Brasileira de Desportos vai se reunir na próxima terça-feira para julgar o processo do Ferroviário — Figueirense pode jogar domingo com o Barroso no Estreito — Clubes de remo intensificam os seus preparativos para regata de domingo na raia de Saco dos Limões.

# Supremo vai julgar na terça processo do Ferroviário

## Rumo ao México

Walther Souza

Dando continuidade ao meu trabalho sobre o mundial de foot ball o exclusivo para o jornal O ESTADO, vou encerrar o retrospecto relativo as partidas eliminatórias já disputadas nos grupos da Europa. GRUPO OITO. — Quatro países presentes neste grupo ainda inteiramente incognito mesmo depois de várias partidas já disputadas. Mas vamos aos resultados: Luxemburgo 0 x Holanda 2 — Bulgária 2 x Holanda 0 — Holanda 5 x Luxemburgo 0 — Polónia 3 x Luxemburgo 1 — Bulgária 2 x Luxemburgo 1 — Holanda 1 x Polónia 0 e Bulgária 4 x Polónia 1. Depois destas partidas a colocação no grupo oito da Europa é esta: 1º — BULGÁRIA e HOLANDA (com seis pontos ganhos, 3º) — POLÓNIA com dois pontos ganhos, 4º) — LUXEMBURGO outra seleção que não disse porque veio participar das partidas eliminatórias do mundial de 70 na terra de JUANITO. Os últimos jogos deste grupo serão os seguintes: dia 7 de setembro: Polónia x Holanda — dia 12 de outubro Luxemburgo x Polónia — dia 22 de outubro Holanda x Bulgária e dia 9 de novembro Polónia x Bulgária. A partida entre as seleções da Bulgária e do Luxemburgo ainda não tem uma data definitiva marcada pela FIFA. Sinceramente a situação da Bulgária não é das melhores apesar de estar liderando o grupo, digo isso porque a Bulgária terá de disputar três partidas e todas fora de casa enquanto que nos dois compromissos da Holanda um será em casa contra a própria Bulgária. Vamos aguardar. Com relação ao grupo nove da Europa, este foi preenchido desde 1966 pela seleção da Inglaterra que pelo fato de ter vencido o certame de 1966, já está automaticamente classificada. Apenas três países já estão OFICIALMENTE classificados para o mundial de 70 — MEXICO como país patrocinador, INGLATERRA como vencedor do mundial de 66 e a BELGICA primeiro país apontado como vencedor das eliminatórias em seu grupo na Europa. Nos próximos comentários procurarei dar muita cobertura para os três grupos da América do Sul: DEZ com Bolívia, Argentina e Peru. ONZE com Brasil, Paraguai, Colômbia e Venezuela. DOZE com Uruguai, Chile e Equador. Apenas o grupo DOZE começou, e duas partidas já foram disputadas: Chile 0 x Uruguai 0 e Paraguai 2 x Equador 0. Amanhã tem mais.

## Clubes continuam preparativos para regata do próximo domingo

Prosseguem, agora, com maior intensidade, os preparativos a que se submetem as guarnições dos nossos três clubes, com vistas à V. Regata de Saco dos Limões, marcada para a manhã de domingo, na raia daquela localidade, esperando-se um êxito sem precedentes na disputa que anualmente as sinala a passagem do aniversário do IPIRANGA. Hoje deverão estar definidas todas as guarnições, isto após vários "tiros" na raia da baía sul, acreditando-se que algumas guarnições rumarão para Saco dos Limões para melhor testar as suas possibilidades. Antontem, na sede do IPIRANGA, foram recebidas as inscrições e em seguida procedido o sorteio das balizas, assim como a designação das autoridades que funcionarão nos cinco páreos que constituem o programa. Inexplicavelmente, o Riachuelo que havia organizado um quatro com de respeito — Ardigó, Pedrão, Ivan e Vahl — não apresentou inscrição para o primeiro páreo do programa, talvez com a intenção de reforçar seu oito para a disputa que encerrará o programa, com a inclusão de Ardigó e Ivan, que também remam no dois com (3.º páreo). Aldo Luz e Martinelli inscreveram-se em todos os páreos, sendo que o primeiro vai com duas guarnições no páreo de skiff e o segundo igualmente com duas no páreo de yoles a 4 remos que terá, também duas guarnições do Riachuelo.

Para funcionar na competição, foram designadas as seguintes autoridades: Arbitro Geral — Eurico Hosterino presidente da FASC Juizes de saída — Edilon Santos e Osimar Ferreira Juizes de percurso — Sady Berr e Itamar Zilli Juizes de chegada — Aldo Silva, Alcides Eipo, Ari Milten da Silveira e Nery Pirat.

quase totalidade dos páreos. Os resultados:

1.º páreo — 4 com timoneiro 1.º Riachuelo, 2.º Martinelli e 3.º Aldo Luz 2.º páreo — Singleskiff — 1.º Riachuelo, 2.º Aldo Luz 3.º páreo — 2 com timoneiro — 1.º Riachuelo A, 2.º Riachuelo B, 3.º Martinelli e 4.º Aldo Luz 4.º páreo — Yoles a 4 remos — 1.º Riachuelo A, 2.º Riachuelo B, 3.º Martinelli e 4.º Aldo Luz.

### HISTORICO DA REGATA

A instituição da Regata de Saco dos Limões deu-se no ano de 1965, quando passou a fazer parte do programa comemorativo do aniversário do IPIRANGA, sociedade esportiva e recreativa local que desde então todos os anos a promove, contando para tanto com a participação do Clube de Regatas Aldo Luz, Clube Náutico Francisco Martinelli e Clube Náutico Riachuelo, todos devidamente autorizados pela Federação Aquática de Santa Catarina que tem fornecido as autoridades para supervisão da disputa.

A I Regata de Saco dos Limões foi a maior de quantas já se efetuaram naquela raia, pois teve nadamentos de oito páreos. Venceu-a o Clube de Regatas Aldo Luz.

Os resultados foram estes: 1.º páreo — Yoles a 4 remos, para principiantes — 1.º lugar — Riachuelo, 2.º Aldo Luz.

2.º páreo — 4 com timoneiro — 1.º lugar — Aldo Luz, 2.º Martinelli

3.º páreo — 2 sem timoneiro — 1.º lugar — Riachuelo, 2.º Aldo Luz

4.º páreo — singleskiff — 1.º lugar — Aldo Luz, 2.º Riachuelo

5.º páreo — 2 com timoneiro — 1.º lugar — Riachuelo, 2.º Aldo Luz.

6.º páreo — 4 sem timoneiro — 1.º lugar — Aldo Luz, 2.º Riachuelo

7.º páreo — Doubleskiff — 1.º lugar — Martinelli, 2.º Aldo Luz

8.º páreo — Oito remos — 1.º lugar — Aldo Luz, 2.º Martinelli

A II Regata foi realizada no ano seguinte, oportunidade em que o Riachuelo colheu sua primeira vitória conquistando a

Na III Regata, realizada em 1967, o Riachuelo confirmou o feito anterior, sagrando-se bicampeão. Como na anterior disputa, o alviceleste apenas não ganhou um páreo. Os resultados:

1.º páreo — 4 com timoneiro — 1.º lugar — Riachuelo, 2.º Aldo Luz 2.º páreo — Singleskiff — 1.º Riachuelo B, 3.º Martinelli e 4.º Riachuelo C.

3.º páreo — 2 com timoneiro — 1.º lugar — Riachuelo A, 2.º Riachuelo B

4.º páreo — Yoles a 4 remos — 1.º lugar — Martinelli, 2.º Riachuelo A, 3.º Aldo Luz e 4.º Riachuelo B

5.º páreo — Oito remos — 1.º Riachuelo, 2.º Aldo Luz.

Na IV Regata, realizada no ano passado, o Martinelli conquistou seu primeiro título em Saco dos Limões, vencendo todos os páreos, com exceção de um. Os resultados:

1.º páreo — 4 com timoneiro — primeiro lugar — Martinelli 2.º Riachuelo

2.º páreo — Singleskiff — 1.º Martinelli, 2.º Aldo Luz A, 3.º Riachuelo, 4.º Aldo Luz B, 5.º Aldo Luz C, 6.º Martinelli B, 7.º Aldo Luz D

3.º páreo — 2 com timoneiro — 1.º Riachuelo A, 2.º Riachuelo B, 3.º Aldo Luz A, 4.º Aldo Luz B, 5.º Aldo Luz C, 6.º Martinelli e 7.º Aldo Luz D.

4.º páreo — Yoles a 4 remos — 1.º Martinelli, 2.º Aldo Luz e 3.º Riachuelo

5.º páreo — Oito remos — 1.º Martinelli, 2.º Riachuelo e 3.º Aldo Luz.

## No setor Amadorista

Foi finalmente realizada na capital do Estado a tão esperada Corrida da Fogueira, envolvendo quasi 50 atletas. A competição que teve por cenário as principais ruas da metrópole catarinense, teve como vencedor o atleta José Maria Nunes, o atual recordista dos IX Jogos Abertos de Santa Catarina, de Maíra.

A vitória de José Maria Nunes, já estava sendo esperada, porém a competição serviu também para apresentar o atleta Antônio Vilela, do Clube de Regatas Aldo Luz, que esteve sempre lutando pela ponta da prova. José Maria Nunes somente conseguiu confirmar sua vitória na última volta e assim mesmo por pequena diferença.

Note-se aqui que o atleta do Aldo Luz, Antônio Vilela, correu com um corte no pé, dificultando em parte uma melhor apresentação. Mesmo assim sua atuação foi considerada excelente pelos diretores da FAC que deverão convidar o atleta para formar no grupo que Florianópolis levará até Joinville, para disputar os X Jogos Abertos de Santa Catarina.

A Secretaria de Segurança Pública deu andamento no ofício remetido pela diretoria do Conselho Regional de Desportos, sobre o fechamento da Federação Catarinense de Bolão, com sede em Blumenau. A delegacia de Polícia de Blumenau já recebeu comunicação de como agir para a entidade bolonística cesse sua atividade. Fica assim confirmada que Santa Catarina ficará à margem do certame nacional de bolão, marcado para Curitiba no 3º decêndio do mês em curso.

Martinelli, Aldo Luz e Riachuelo continuam em seus preparativos para a prova remística de domingo, promovida pela diretoria do Ipiranga Futebol Clube, do bairro de Saco dos Limões. Apesar da baixa temperatura que tem se registrado na metrópole catarinense, os clubes remísticos da ilha continuam treinando com certa intensidade.

Entre os três clubes da capital do Estado, e mais credenciado à vitória na competição remística de domingo, é o Martinelli, pois é o clube que realmente vem enfrentando o frio com maior assiduidade e quantidade de guarnições. O Martinelli, se confirmar seu favoritismo ficará de posse do título de Bicampeão da prova.

O Supremo Tribunal de Justiça Desportiva da Confederação Brasileira de Desportos poderá vir a julgar, na próxima terça-feira, graças à intercessão do presidente da F.C.F., sr. Osni Melo, que inclusive esteve na Guanabara, o processo do Ferroviário, de Tubarão, no caso da partida com o Próspera, que o Tribunal de Justiça Desportiva da F.C.F. considerou normal, não mandando que os pontos conquistados pelo time criciunense fossem transferidos para o rubronegro sulino que, assim, estaria classificado para as finais do Estadual de 69 ao invés de seu maior rival — o Hercílio Luz. Quer que venha a ser a decisão do Supremo, a fase decisiva do certame começará logo, pois tanto faz o Hercílio Luz ou o Ferroviário disputando-a. O Presidente Osni Melo já organizou a tabela, mas ainda não a divulgou, devendo, conhecido o resultado do julgamento, tão somente colocar o nome do clube sulino contemplado.

### FIGUEIRENSE E O AMISTOSO PARA DOMINGO

O Barroso, com o qual o Figueirense estava em negociações, poderá substituir o Palmeiras no amistoso que o alvinegro programou para depois de amanhã em seu campo, no Estreito. O Palmeiras, que domingo recebeu a visita do alvinegro, deveria retribuir-lhe domingo, mas só o fará noutra oportunidade, tendo para tanto se dirigido à diretoria do Figueirense, solicitando outra data.

## Notícias Diversas

A primeira rodada do próximo Roberto Gomes Pedrosa, foi confirmada pelos homens da C.B.D. ao mesmo tempo em que era dao mesmo tempo em que era do torneio interestadual.

A rodada de número 2, acontecerá no dia 10 de setembro, estando composta dos seguintes encontros:

Em São Paulo: Portuguesa e América do Rio

No Rio: Fluminense e Palmeiras Em Curitiba: Curitiba e Internacional de Porto Alegre

Em Salvador: Bahia e Fluminense.

x x x x x

O Corinthians por seu turno está esperando autorização do Náutico de Recife para incluir em sua delegação o lateral direito Gena. O jogador, foi eprestando pelos pernambucanos para o time paulista, e este está querendo testar seu futebol lá fora para depois dar uma palavra final se ficou ou não com o seu passe.

x x x x x

O estádio da Ilha do Retiro em Recife, vai sofrer completa reforma, e dentro de pouco tempo poderá receber uma platéia de 100 mil pessoas, para assistir tranquilamente os jogos de futebol. Atualmente a praça de esportes da capital pernambucana, recebe apenas uma platéia acanhada, não correspondendo aos grandes jogos que se verificam na Veneza brasileira. Também em Salvador na Bahia, os dirigentes da boa terra, estão com a intenção de aumentar a capacidade do estádio da Fonte Nova, afim de acomodar melhor a grande torcida da capital baiana. Em janeiro ou fevereiro do próximo ano, os dois estádios já estão prontamente para as grandes jornadas do futebol.

### CONSRTO T.V.

C/TÉCNICOS EXPERIMENTADOS E MATERIAIS DE 1ª QUALIDADE LUKREY. RUA: N. MACHADO N.º 17.

CONJ: 5 e 6 — FONE: 20.59.

## Futebol no País

Fala-se que Avai e Figueirense, ambos aqui da capital, seriam os representantes do futebol catarinense no referido torneio. No entanto até o momento nada de positivo ficou acertado em relação as duas equipes aqui da ilha.

O Metropol tem novo Presidente. Assumiu as funções o Dr. Peter Golbert, que é o novo mandatário do clube criciunense. Na Vice Presidência ficou o Dr. Everald Sabatini.

Aconteceu empate na rodada inaugural do torneio Caxias-Lages, desdobrada domingo na cidade de Caxias do Sul. Juventude e Internacional e Flamengo e Guarany empataram em um tento.

No cotejo preliminar, Picoli marcou para o Juventude, enquanto Jorge Gabriel anotou para o colorado. No encontro de fundo, Tércio foi o autor do tento do

Flamengo, tendo Orlando alcançado o empate para o Guarany.

Domingo, próximo, dia 20, teremos em Lages a segunda rodada no Estádio Municipal. Flamengo e Internacional jogarão o cotejo preliminar, com Guarany e Juventude se encontrando no prélio principal.

Se vier a acontecer novo empate na rodada de domingo, os dirigentes das quatro equipes mais tarde darão uma definição para a decisão do torneio. Em jogo está a Taça Germano Pizani, oferecida pela Madeira do mesmo nome ao vencedor do quadrangular.

Diretoria do Flamengo do Rio, disse que os jogadores Ismael e Maritaca da Ferroviária de Araraquara que estavam em testes na Gávea, convenceram plenamente durante os testes, e devido a isso seus passes serão adquiridos pelo Mengo.

## Sòmente

COM 20% — 30% — 40% — de entrada, o saldo facilitado até 24 meses pelo crédito direto ao consumidor.

Aero Willys — ano 62	NCR\$	6.000,00
Aero Willys — ano 63	NCR\$	6.500,00
Gordini III — ano 67	NCR\$	6.500,00
Rural 4x4 — ano 67	NCR\$	9.500,00

### DIPRONAL

Departamento de veículos usados Rua Felipe Schmidt, nº 60 FLORIANÓPOLIS — S. C.



# O ESTADO

Florianópolis, Sexta-feira, 18 de julho de 1969

## Decreto isenta carne do ICM em tôda Santa Catarina

### Nôvo hospital se inaugura amanhã às 10h

Foi confirmada para às 10 horas de amanhã a solenidade de inauguração do Hospital e Maternidade Sagrada Família, no Estreito, estabelecimento de propriedade da Sociedade Médico-Hospitalar Catarinense, situado na Rua Aracy Vaz Calado.

O Hospital contará de início com um corpo médico de 23 especialistas, dispondo de 120 leitos de primeira, além de apartamentos e quartos de segunda classe. Seu funcionamento está previsto ainda para o corrente mês, já tendo sido assinado convênio com o INPS para atendimento dos seus segurados nas especialidades de ginecologia e obstetrícia; clínicas médica, cirúrgica; ortopedia, pediatria, otorrinolaringologia, cardiologia, anestesiologia, urologia, hemoterapia e patologia clínica.

O Hospital e Maternidade Sagrada Família possui quatro salas de cirurgia, contendo moderno equipamento importado da Alemanha Ocidental.

### Taxímetros da Cidade não estão certos

Em prosseguimento ao trabalho de aferição dos taxímetros de Florianópolis, a Subdelegacia do Instituto de Pesos e Medidas examinou ontem 25 táxis na pista especialmente preparada para isso, defronte à Escola de Aprendizes Marinheiros. Em todos os taxímetros foram constatadas irregularidades, com diferenças no quilômetro rodado.

Informou o subdelegado daquele órgão, Sr. Antônio Alves, que cinco dos 25 táxis examinados já foram colocados em ordem e os demais estão sob os cuidados de oficina especializada, para depois passarem por novo exame na pista. Após isso, informou, é que seus proprietários receberão um certificado de normalidade, que contém todas as orientações para o perfeito funcionamento dos aparelhos.

Revelou que os proprietários de táxis e os mecânicos de oficinas não podem receber culpas pelas diferenças apresentadas pelos taxímetros, pois o erro vem desde que os aparelhos foram instalados em Florianópolis, com má orientação do Detran.

O Governador Ivo Silveira assinou decretos (dois) na Pasta da Fazenda, um isentando da cobrança do ICM as operações entre marchantes e açougueiros e destes com os consumidores e um outro aprovando a Consolidação da Legislação Tributária do Estado, documento que engloba, num único diploma, toda a legislação fiscal de Santa Catarina.

O decreto que isenta os açougueiros do pagamento do ICM e reduz em 15% o imposto cobrado marchantes já foram comunicados à Sunab, tendo o Secretário Ivan Matos, da Fazenda, declarado que a medida deverá fazer com que a carne verde sofra uma baixa dentro em breve. Disse que essa isenção define o desejo do Governador em atender os propósitos do Governo federal, no sentido de eliminar o tributo das operações que atinjam mais diretamente os gêneros considerados de primeira necessidade, "como aliás vem sendo feito no que diz respeito aos produtos horti-granjeiros".

Quanto à unificação da legislação fiscal, informou que o assunto é de grande importância para os contribuintes, "pois virá facilitar enormemente o estudo e o conhecimento das leis vigentes no Estado, no setor do fisco". Acrescentou que dentro em breve a Imprensa Oficial estará publicando um exemplar da Consolidação, que poderá ser adquirido pelos interessados.

### ARRECAÇÃO RUIM

Informou por outro lado o Sr. Ivan Matos que a arrecadação do Estado não vem se comportando como se esperava, tendo constatado que nos últimos três meses houve uma grande queda, proveniente principalmente pelas chuvas que caíram sobre o território catarinense. Disse que esperava arrecadar no primeiro semestre NCr\$ 120 milhões, cifra que chegou a apenas NCr\$ 112 milhões, acreditando que na primeira quinzena de julho a arrecadação também tenha sido baixa, devendo, entretanto, melhorar na segunda quinzena.

— Esta má arrecadação — afirmou — trará problemas para a execução de obras públicas e para o Governo.

De outra parte, declarou que as medidas do Governo federal, quanto a taxa de desconto para as pequenas e médias empresas, virão trazer um certo desalívio, melhorando as perspectivas econômico-financeira dessas empresas e trazendo melhor arrecadação para os cofres públicos.

### FUNDESC

Disse o Secretário da Fazenda que na próxima semana serão aprovados novos processos de financiamento do Fundesc, num valor superior a NCr\$ 5 milhões, beneficiando várias indústrias do interior catarinense.

### Pinto da Luz diz que não articula candidatura

O General Sílvio Pinto da Luz, presidente do Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal, desmentiu as notícias de que estaria articulando sua candidatura ao Governo do Estado, afirmando que no momento não pensa no assunto. Disse que não pode resolver sozinho assunto de tal importância, estando dentro de um esquema revolucionário e achando que se o Governo Federal decidir que "eu deva assumir outros cargos, em Santa Catarina ou em outro Estado, acatarei a decisão".

Declarou o General Sílvio Pinto da Luz que "é muito cedo para se falar em assunto de sucessão", afirmando ainda que pertence ao esquema revolucionário e "quem comandou a Revolução neste Estado fui eu".

Quanto à sua possível candidatura para a presidência da Arena em Santa Catarina, informou que as correntes políticas do Governo já o consultaram sobre o assunto, mas que não tomou ainda nenhuma decisão final, pois pretende voltar a manter contatos com os líderes políticos sobre isso.

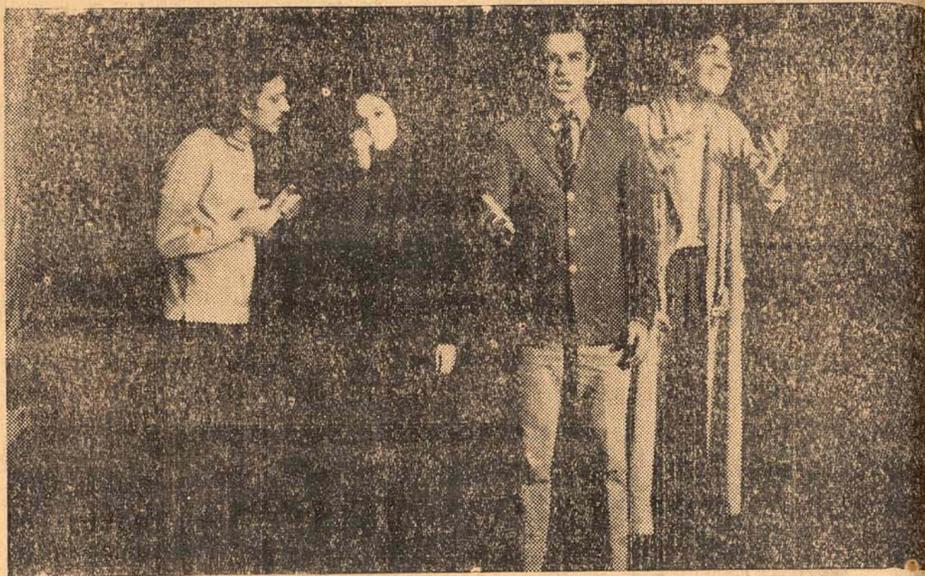
### REFLORESTAMENTO

O General Sílvio Pinto da Luz falou ainda sobre o órgão que

preside, informando que o Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal em 1970 terá plantado 35 milhões de mudas, já tendo aprovado 700 processos de reflorestamento que darão mais de 550 milhões de árvores, chegando o investimento a NCr\$ 235 milhões, aplicados através dos incentivos fiscais do Imposto de Renda.

Afirmou que atualmente não é mais necessário a aplicação de novas medidas quanto à exportação, pois o IBDF tem dado toda a orientação e assistência aos exportadores, sendo que no ano passado o montante exportado chegou a 13 milhões de dólares em Santa Catarina. Informou, por outro lado, que o Instituto pretende implantar na localidade de Três Barras uma grande estação experimental, equiparada a que será feita no Amazonas, com aplicação de NCr\$ 12 milhões em cinco anos de recursos do Governo e 2,5 milhões de dólares da ONU. A medida — declarou — impedirá que regiões de Santa Catarina se transformem num deserto, graças à exploração racional das florestas.

### Hoje tem espetáculo



O grupo do Teatro da Gente de São Paulo chegou ontem para apresentar hoje, em estréia nacional, Língua Prêsa e Olho Vivo.

### Estréia de Língua Prêsa é hoje no TAC

Será às 21 horas de hoje a estréia nacional da peça LINGUA PRÊSA E OLHO VIVO, no Teatro Alvaro de Carvalho, apresentada pelo Teatro da Gente de São Paulo e promovida pelo Departamento de Cultura da Secretaria de Educação.

A peça do autor norte-americano Peter Shaffer é dirigida por Emilio Di Biasi, que também faz parte do elenco, ao lado de Maria Isabel de Lizandra, Gervásio Marques e Eraldo Rizzo, todos participantes de várias novelas da televisão brasileira, entre as quais A MURALHA, O TERCEIRO PECADO E A MENINA DO VELEIRO AZUL.

LINGUA PRÊSA E OLHO VIVO ficará em cartaz até domingo, sendo que nos dois últimos dias haverá dois espetáculos diários, às 20 e 22 horas.

### Sociedade Médico Hospitalar Santa Catarina Ltda. "HOSPITAL E MATERNIDADE SAGRADA FAMÍLIA" CONVITE

A Sociedade Médico Hospitalar Santa Catarina Ltda., tem a honra de convidar as Exmas Autoridades, a Classe Médica, os cotistas e o povo em geral, para assistir à inauguração do Hospital e Maternidade "Sagrada Família", localizado à Rua Aracy Vaz Calado, no Estreito, a realizar-se no dia 19 de julho de 1969, às 10 horas.

A DIRETORIA

### Discagem automática será feita em dezembro

Já estão praticamente concluídas as obras de construção do prédio da Embratel e da torre no Morro da Cruz, segundo informou o chefe do setor de Florianópolis daquele órgão, Sr. Zilmar Grim. Disse que as equipes técnicas estão atualmente trabalhando no serviço de rádio e multiplex, que estará funcionando em caráter experimental em fins de agosto, entrando definitivamente em funcionamento a partir de janeiro do próximo ano.

Informou também que a central de trânsito da Embratel em Florianópolis, que permitirá a discagem telefônica automática, está concluída em dezembro, entrando em operação na primeira quinzena de janeiro. Esclareceu que esta Capital não terá de início um centro de televisão, o que só virá a ocorrer quando for montada uma estação local.

Disse o Sr. Zilmar Grim que os técnicos designados para atuar em Florianópolis no prédio terminal da Embratel estão no momento realizando cursos de preparação no Rio e que muitos deles são catarinenses.

### CANALS TELEFONICOS

O chefe do Setor Florianópolis da Embratel informou que de início funcionarão nesta Capital 60 canais telefônicos interligados ao Tronco Sul, dos quais 24 terão discagem direta com Blumenau e 26 com Curitiba, podendo, pelas

necessidades que se apresentarem ser aumentado esse número a 960 canais. Esclareceu que o canal pode ser subdividido em canais de telex ou telegrafia, um de rádio e um de televisão, sendo que a prestação de serviço pelo sistema telefônico estará a cargo da Cotesc e do telex pela ex-DCT.

### PARABOLICA

Assinalou que até o próximo mês será colocada na torre instalada no Morro da Cruz uma antena parabólica, que permitirá receber todos os sinais da terminal os transmite para o Tronco Sul.

O diretor da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, Delegacia de Santa Catarina, Sr. Alípio Ribeiro, informou que o prédio do ex-DCT desta Capital está sendo adaptado para a instalação de cabina pública especial de telex, que entrará em funcionamento no início do próximo ano.

Disse que vem mantendo entendimentos com a Cotesc, para assinatura de convênio, pelo qual a Companhia de Telecomunicações do Estado arrendará os canais de telex existentes entre Rio de Janeiro, Blumenau e Joinville, o quanto que o ex-DCT utilizará canais de Blumenau, Florianópolis e Itajaí, dando nova dimensão ao sistema de telefonia e de telex, através da utilização dos canais existentes no interior.

## FINANCIAMENTOS: - Até NCr\$ 30.000,00

Encontram-se abertas à população em geral, as inscrições de financiamento para a aquisição de bens duráveis, tais como: AUTOMÓVEIS, CAMINHÕES, TRATORES, MÁQUINAS AGRÍCOLAS E INDUSTRIAIS, TERRENOS, MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, GABINETES ODONTOLÓGICOS, etc.

**PRAZO DE PAGAMENTO: 50 meses — Sem juros — Sem reajuste — Sem Correção Monetária — Sem Sorteio**

**Fundo de Economia Conjugada do CENTRO DE PREVIDENCIA DOS BANCÁRIOS DE SANTA CATARINA**

**Órgão criado e Supervisionado pela "Federação dos Bancários de Santa Catarina"**

Informações com a CONCESSIONARIA DE VENDAS "ALVORADA" — ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDIMENTOS SOCIAIS LTDA.

Florianópolis

— Edifício CUMASA —

— Conjunto 209