

378  
V1385

# VITRINE



Boletim Informativo da Fundação Catarinense da Região de Blumenau.

Nº 29

2ª Quinzena/Octubro—84

Ano 7

## Novas experiências no Campo da Agropecuária

(Páginas 4 e 5)



**Projeto vai  
pesquisar  
acadêmicos**

(Página 3)

**Vestibular  
abre  
inscrições**

(Página 3)

**Reitoria  
agradece  
a mestres**

(Página 2)



**GEOPS desperta interesse  
de técnicos estrangeiros**

(Página 2)



## MENSAGEM

A FURB, ao ensino da comemoração da data alusiva ao Professor, quer transmitir sua esperança na construção de um futuro melhor: para Blumenau, para Santa Catarina e para o Brasil. Neste momento peculiar para a nossa comunidade, é o professor o guia que deve inculcar ânimo novo em vista das tarefas de reconstrução. Cabe ao Professor o trabalho ímpar de desenvolver processos capazes de formar os futuros dirigentes e líderes que conduzirão a comunidade a dias melhores, de forjar nas salas de aula, laboratórios e outras dependências das instituições de ensino, os criadores das novas tecnologias que permitirão o usufruto de novas comodidades, confortos e facilidades para o cidadão de amanhã. Ao professor e à família, em indiscutível empreitada, compete o buril do futuro cidadão. Portanto, neste dia, a FURB presta o seu reconhecimento preto de gratidão a aquele que diuturnamente exercita os seus dotes e qualidades na busca desses objetivos, desejando que, cada vez mais, este profissional assumas as funções sociais que lhe competem.

Blumenau, 15 de outubro de 1984  
**PROF. ARLINDO BERNART**  
 Reitor

## RESOLUÇÃO Nº 04/84

FIXA AS DIRETRIZES PARA AS ELEIÇÕES DOS DIRETÓRIOS E DOS REPRESENTANTES DISCENTES JUNTO AOS ÓRGÃOS COLEGIADOS DA FURB.

O Reitor da FURB, no uso de suas atribuições e tendo presente deliberação do CEPE e demais legislação pertinente,

### RESOLVE:

Fixar as diretrizes para as eleições dos Diretórios e da representação estudantil junto aos Órgãos Colegiados da FURB.

As eleições para a representação estudantil e para os Diretórios terão sua realização, conforme Calendário Escolar, no dia sete (07) de novembro de 1984. (17.10.84)

## A Palavra do Reitor

Arlindo Bernart



## A Instabilidade das Leis

As constituições dos países latino-americanos são formas de idealismo, em que o pensamento jurídico é consagrado em institutos, não raro lapidares, desquadrados, porém, da realidade social. Em virtude, da não coincidência da legitimidade social com a legitimidade política, isto é, a falta de "coincidência da forma de governo com o corpo político e deste com a nação", segundo J. Maritain, o poder é, por isso, um jogo de forças, uma expressão de minorias que o detém, sem outras vinculações com a opinião pública, senão as que se forjam nos Palácios, dirigidas segundo os interesses oligárquicos (governo de poucas pessoas)! As constituições reformadas, revogadas, substituídas, com espantosa frequência, são o complexo da perpétua instabilidade política, cuja conseqüência próxima e visível é o atraso econômico de países ricos, de nações que se debatem no meio da miséria, vivendo das promessas de fartura da terra na qual "tudo em se plantando dá", como já dizia o cronista do Descobrimto.

As constituições não se fazem necessárias, propriamente, em tempos calmos; elas se fazem imprescindíveis exatamente em tempos tumultuosos. Se a cada embaraço, se a cada dificuldade, se a cada tropeço, se a cada susto, se a cada crise, se suprimir ou derrogar ou suspender a ordem constitucional, será o caso de perguntar: para que Constituição? Mas é preciso ser lógico e coerente: os destinos dos países ficam entregues aos azares do imprevisível, à sorte das armas, aos acidentes da força. Desaparecido o culto da legalidade, tudo pode ocorrer, de um instante para outro, num ou noutro sentido, imprevisível e imprevisível. Há mil problemas a serem examinados, de natureza política, econômica e social, no seu mais amplo e variado sentido; mas, a questão preambular, porém, é a de natureza institucional. A verdade é que, quando os governados não têm seguros os seus direitos, os governantes não têm seguro o seu poder.

O fenômeno foi agudamente analisado por Guglielmo Ferrero, em seu estudo sobre o Poder.

"A força da lei deriva da legitimidade de sua fonte geradora e da certeza, transmitida de geração em geração, de que ela obriga a todos, governados e governantes. Quando a lei é editada por quem, legalmente, não tem competência para fazê-lo, quando a lei, como enfeite que se muda de lugar conforme o gosto, ou o capricho, é mudada aqui e ali, consoante a conveniência do dia ou do embaraço da ocasião, está rompida a tela invisível da segurança jurídica, sem a qual não há segurança alguma. A quebra da legalidade é o germe da insegurança".

É a instabilidade das maiorias que tem corrido as instituições políticas, uma vez que não correspondem às aspirações, às necessidades e às tendências do povo.

## Do leitor

Passos, 15 de outubro de 1984

Prezado Senhor

Recebemos e agradecemos 2 volumes do Boletim Vitrine e 1 (um) exemplar da FURB: revista de divulgação cultural, para a nossa Faculdade de Filosofia de Passos, como oferta.

V.Sas. estão de parabéns pelo trabalho realizado e por tudo aquilo que se propõe futuramente.

Atenciosamente  
 Neyda Esperkallias,  
 Fundação de Ensino Superior de Passos-MG.

## EXPEDIENTE

O Boletim Informativo da Fundação Educacional da Região de Blumenau é uma publicação quinzenal da Secretaria de Imprensa da Furb.

Editor Responsável: Maristela Deschamps Guañabens  
 MTB n.º 690/DRT-DF — SJPC n.º 279 — SJPC n.º 980.

Redator-chefe: Anamaria Kovacs

Equipe de apoio: Michel Ivon Imme, Nair Kock, Roberto Disse e Rosemari Laurindo.

Diagramação: Paulo César dos Santos

Fotografia: Jorge Hotetz e Raimundo Pereira Santos

Secretaria de Imprensa da Furb

Rua Antônio da Veiga, 140 — Sala A-21

Telex n.º (0473) 302 — Tel.: 22-8288 — ramal 21

09.100 — BLUMENAU-SC.

Composição, Revisão, Paginação e Fotolito: Jornal de Santa Catarina — JSC

Impressão: Odonizzi. Tiragem: 2.000 exemplares. Circulação: interna e dirigida.

## Acadêmicos da FURB serão objeto de pesquisa social

A professora Amábilie Maria Dorigatti, do Departamento de Ciências Básicas da Educação, está lançando na Furb o Projeto Aluno, cujas inscrições já estão abertas no referido departamento, para quem quiser participar.

Trata-se de um trabalho que, segundo a professora, "nascerá das sugestões e necessidades dos alunos" e que visa uma "melhoria generalizada da qualidade de vida, criando uma sociedade mais justa, participativa e fraterna, em que o cidadão possa realizar-se e viver melhor".

### COMUNIDADE PARA A COMUNIDADE

Com este trabalho social, pretende-se explicitar a expressão "em vinte anos a Furb se tornou uma comunidade para a comunidade" e também incentivar o dinamismo deste processo de realização comunitária, a fim de completar a tarefa que a Furb se propõe, de "oferecer ao homem condições de realizar-se plenamente e viver como um ser feliz, oportunizando-lhe (...) melhor qualidade de vida".

O processo de pesquisa constará de uma etapa teórica, já formulada pela professora Amábilie, e uma prática, em que ela conta com a participação dos alunos, que colaborarão no levantamento dos dados, respondendo questionários e fazendo entrevistas. A professora espera "entusiasmar os estudantes e despertar neles o senso crítico e a consciência democrática".

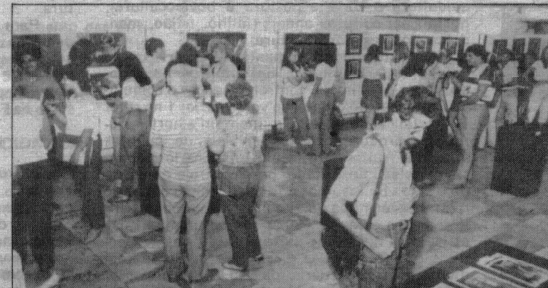
O conhecimento da situação dos alunos da Furb é indispensável, na opinião da professora, "para que eles se descubram verdadeiramente como seres humanos e criem relações humanas saudáveis. Detectar essas necessidades e procurar satisfazê-las convenientemente é um desafio a todos os que se ocupam da educação".

### INSCRIÇÕES

Os alunos interessados em participar, devem dirigir-se ao Departamento de Ciências Básicas e da Educação e falar com as funcionárias Jacqueline ou Rosângela.

## Mais 4 artistas gaúchos marcam presença na FURB

Uma coletiva de quatro artistas gaúchos, convidados pelo Núcleo de Atividades Culturais, para uma mostra que se estendeu até o último dia 24, foi aberta com uma vernissage, no saguão da FURB. Procedendo a abertura da exposição, houve uma apresentação do Coral Universitário Livre, sob a regência do maestro Frank Graff. Integraram a exposição, obras dos seguintes artistas: Cláudia Stern (escultora), Edilson Pratini (fotografia), Liane Moya (tapeçaria) e Tatiana de Oliveira Pinto (pintura).



A vernissage da exposição contou com um expressivo público.

# acontece

## Vestibular da ACAFE

As inscrições para o Vestibular Unificado da Acafe/85 estarão abertas de 1º a 10 de novembro. Para fazer a inscrição, o candidato deve dirigir-se à agência do Besc, pagar a taxa (equivalente a 65% do valor da ORTN do mês de novembro) e apanhar o seu roteiro.

A relação de cursos e vagas oferecidos pela Furb: Administração (50); Ciências 1º Grau (50); Ciências Contábeis (50); Direito (50); Economia (50); Ed. Artística (50); Ed. Física Feminina (20); Ed. Física Masculino (20); Engenharia Civil (60); Engenharia Química (40); Letras matutino (50); Letras vespertino (50); Pedagogia (magistério) (40); Pedagogia (Orientação Educacional) (60); Processamento de Dados (50); Biblioteconomia (40).

## Reitor nos "States"

O prof. Arlindo Bernart está preparando o passaporte para uma viagem aos Estados Unidos, patrocinada por duas entidades norte-americanas. Do dia 6 até 15 de novembro, ele visitará várias universidades do estado de Virgínia, a convite da Partners of the Americas. A partir do dia 16 até o dia 20, ele iniciará um programa em Washington, patrocinado pela American Association State College and University.

## FURB prepara gráfica

Incrementação na edição de jornais, livros e revistas é a meta da Furb para o final deste ano.

Está sendo instalado no Instituto de Pesquisas Tecnológicas a Editora Universitária, com seu parque gráfico constituído de três impressoras, sendo duas off-set, além de todo equipamento necessário a uma gráfica.

## Cooperativa de consumo

Os dirigentes da Associação dos Servidores da FURB, Lourival Krueger e Alfonso Helmann, anunciaram uma boa novidade que está para ser lançada. É pretensão, da ASEF formar uma pequena cooperativa de consumo, que venderia, principalmente, os produtos da instituição. Ou seja: hortifrutigranjeiros provenientes do Campo Experimental de Agropecuária, de Gaspar, e do Instituto de Pesquisas Tecnológicas — IPT, que forneceria produtos como conservas, detergentes, desinfetantes e outros.

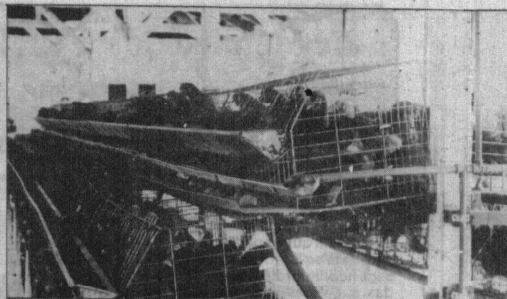
Está sendo providenciado o local para venda destes produtos e logo que ele for definido, a Associação o divulgará.

## Novos ramais

Os funcionários da seção de audiovisuais estão sorrindo à toa e não escondem sua euforia. Eles acabam de ser beneficiados com um ramal telefônico que atende pelo número 10. Ligue para lá e sintam como eles enchem a boca para anunciar "Seção de Audiovisuais, às suas ordens". A Biblioteca Martinho Cardoso da Veiga também ganhou um novo ramal. Agora ficou mais fácil falar com as bibliotecárias Nesi e Rosana. O ramal telefônico que fica sobre a mesa delas é o nº 52.



O crescimento das aves depende da boa alimentação



No aviário há um dispositivo especial para os ovos.



Os técnicos acompanham o desenvolvimento da plantação.



Tudo pronto para a colheita.

## Histórico

Partindo da constatação de que a porcentagem dos cursos profissionalizantes de 2º grau oferecidos nos estabelecimentos de ensino no Estado, incide, em quase absoluta maioria, nos setores secundários e terciários da economia (97% dos alunos matriculados), e considerando as atividades agrícolas e pecuárias da região, a Furb resolveu, em 1974, efetuar um estudo sobre a viabilidade da implantação de um curso de qualificação de mão-de-obra para o setor primário. Os levantamentos e estudos realizados evidenciaram a possibilidade de implantação do curso Técnico de Agropecuária.

Foi então, elaborado o processo criando a Escola Técnica do Vale do Itajaí — Etevi, cuja mantenedora seria a Furb. Apreciado pelo Conselho Estadual de Educação, o curso foi aprovado na sessão plenária de 25/02/75 (Parecer 14/75). Em outubro de 1974, a Furb adquiriu, por doação, o Campo Experimental da Cia. Souza Cruz, com 86.100 m<sup>2</sup> e benfeitorias, situado no Km 15 da rodovia Jorge Lacerda, no município de Gaspar. As atividades práticas do curso seriam desenvolvidas neste local. Por motivo de ordem financeira, o curso de Agropecuária foi implantado somente em 1980.



As hortaliças prontas para colheita.

# Agropecuária expande raio de ação

O Campo Experimental de Agropecuária de Gaspar está em franco desenvolvimento desde que foi implantado, em 1980, para servir como local de atividades práticas para os alunos do curso de Técnico em Agropecuária da Etevi (Escola Técnica do Vale do Itajaí).

A última novidade é que a Furb, através da Etevi, está conveniando com a Secretaria da Indústria e Comércio do Estado e com a Acaresc, visando a implantação de um biodigestor, com capacidade para 4 metros cúbicos de gás, no campo experimental, até o fim deste ano. O valor do convênio é de Cr\$ 2.300.000,00, cabendo à SIC a importância de um milhão de cruzeiros e o restante à Furb.

Uma das grandes preocupações dos responsáveis pelo campo e pelos oito projetos lá implantados, além dos quatro que estão para começar, é torná-los auto-suficientes financeiramente. Para o próximo ano, há perspectivas de uma boa margem de lucros na maioria deles.

Para que isso aconteça, segundo afirmou o coordenador da Etevi, prof. Egon José Schramm, os projetos estão sendo executados dentro de critérios rigorosamente técnicos.

### PROJETOS JÁ IMPLANTADOS

Atualmente, segundo o professor Egon Schramm, estão sendo executados no Campo Experimental oito projetos. São eles:

1) **Avicultura de corte:** Ocupa dois galpões, que abrigam 2.500 aves, sendo registrado um lucro de 5 a 10% do custo do projeto.

2) **Avicultura de postura:** Conta, atualmente, com 600 galinhas em produção — apesar do galpão ter capacidade para abrigar 1.300, meta que poderá ser atingida em breve. A colheita é de 400 a 450 ovos por dia, sendo que todas as terças-feiras, a quantidade recolhida numa semana tem por destino a Furb, onde os ovos são vendidos para funcionários e cantina, ao preço de Cr\$ 1.400,00 a dúzia, enquanto no mercado são vendidos por até Cr\$ 2.000,00. Margem de lucro: de 40 a 50% do custo de produção.

3) **Suínocultura:** O projeto nasceu este ano. Foram adquiridas seis matrizes e um reprodutor. Sem lucro por enquanto. O professor Egon espera uma produção de aproximadamente 100 leitões para o próximo ano, quando deverá ter início o retorno dos investimentos feitos.

4) **Bovinocultura:** Também teve início este ano. Uma área de 55.000 metros quadrados, com capacidade para 20 cabeças de gado (meta da

Etevi), foi arrendada. Conta, atualmente, com 9 cabeças, sendo duas matrizes e sete de corte. Está previsto para meados do próximo ano um retorno de investimento, quando deverão ser comercializados alguns animais.

5) **Hortaliças:** A partir de setembro último passou a ter uma pequena margem de lucro. As mais variadas espécies de verduras já estão sendo vendidas na Furb, a preços bem mais em conta em relação ao mercado, para funcionários e para a cantina.

6) **Fruticultura:** Está em fase de implantação um pomar misto, com aproximadamente 20 espécies e 250 pés de frutas. O retorno no investimento deste projeto está previsto para dentro de dois a três anos. O objetivo maior neste projeto é o didático.

7) **Culturas anuais:** Também o objetivo maior neste projeto é o didático, pois muitas culturas não dão lucro devido à pequena área disponível no campo experimental, para esta finalidade.

8) **Conservação de solos:** A execução deste projeto está sendo feita junto a propriedades rurais da região. Objetivo: evitar a erosão nas áreas mais inclinadas e igualmente agriculturáveis. A execução deste está a cargo do professor Pedro Medina, alunos e proprietários de terras.

### PROJETOS A SEREM IMPLANTADOS

1) **Fertilização verde:** Este projeto também está a cargo do professor Medina e deverá ser executado junto a rizicultores da região. Utiliza-se azola, uma planta aquática. Esta, em simbiose (associação) com algas, fixa o nitrogênio atmosférico, que posteriormente, é utilizado como adubo. Evita-se, desta forma, que o agricultor tenha que utilizar fertilizante nitrogenado.

2) **Irrigação por aspersão em hortaliças:** Este projeto, com apoio da estação meteorológica, dá condições para uma irrigação racional. A cargo do professor Pedro Medina.

3) **Biodigestor:** Visa aproveitar matéria orgânica existente — esterco de gado, suíno e de aves de postura — para utilizar o biofertilizante e possivelmente o gás no aquecimento de pintos e leitões.

4) **Abatedouro de aves:** Estão sendo feitos estudos visando à implantação de um pequeno abatedouro manual de aves, cujos objetivos seriam: permitir aos alunos a vivência do ciclo completo da avicultura de corte e aumentar a receita gerada no campo experimental, com a comercialização de frangos abatidos. Com este projeto, pretende-se atender aos funcionários, professores e cantina da Furb. Pretende-se iniciar a construção do abatedouro ainda este ano.

## Utilizada uma área total de 141.100 m<sup>2</sup>

O Campo Experimental de Agropecuária possui 86.100 m<sup>2</sup> de área pertencente à Furb e 55.000 m<sup>2</sup> de área arrendada, totalizando uma ocupação de 141.100 m<sup>2</sup> de área plana, totalmente aproveitada para os setores de pecuária (suínocultura, avicultura e corte e postura e bovinocultura), hortaliças; culturas anuais (milho, feijão, mandioca e outras) e fruticultura.

Cinco funcionários mantêm os serviços no campo experimental: 1 no setor de pecuária, que trata os animais, controla doenças e comunica a situação do plantel ao veterinário; 1 no setor de hortaliças, que semeia, mantém a horta e colhe os produtos; 2 nos setores de culturas anuais e fruticultura; e um funcionário responsável pelo almoxarifado, para controle de entrada e saída de insumos agrícolas, sendo o mesmo responsável ainda pelas vendas dos produtos.

Todos estes funcionários executam as suas atividades baseadas na orientação dos respectivos professores das disciplinas do curso Técnico de Agropecuária da Etevi: o professor Tiago Tamanji, médico-veterinário, responsável pelo setor de pecuária; o professor Pedro

Medina, engenheiro-agrônomo, com mestrado em solos, responsável pelo setor de culturas anuais e irrigação e projetos desenvolvidos em propriedade de agricultores; e a professora Rosita Pamplona Harbs, engenheira-agrônoma, responsável pelo setor de hortaliças e fruticultura.

Para discutir o desenvolvimento das atividades no campo experimental, o diretor da Etevi, professor Bernard Hugo e o coordenador, professor Egon José Schramm, realizam reuniões periódicas juntamente com os professores na Furb ou no próprio campo.

### PREOCUPAÇÃO DIDÁTICA

Os professores planejam todas as atividades visando, principalmente, o aspecto didático, para que os alunos tenham também participação no desenvolvimento das atividades. Os alunos vão ao campo experimental, implantam e acompanham os projetos, elaborados em conjunto com os professores, na Furb. Os funcionários do campo são encarregados de manter estes projetos.



O diretor da ETEVI, Bernard Hugo.

Egon José Schramm, coordenador da ETEVI.

O preparo do solo é fator fundamental.



# Anote

## “Maluflerte” inspira

Bem de acordo com o gênero “toda ação gera uma reação”, a nota inserida na coluna MURAL do último VITRINE, sob o título “Yolanda Maluflerta”, provocou múltiplas reações. Aplaudida por uns e criticada por outros, a matéria acabou nos desafiando a lançar — para breve — uma coluna de humor, cuja tônica será a sátira e a abordagem de situações engraçadas. Deste modo, procuraremos despertar, novamente, o senso de humor adormecido de certos leitores, sem comprometer a seriedade deste veículo ou a sua linha editorial. A propósito da nota, vale lembrar que: “ninguém agrada a ninguém o tempo todo”.

## Premiada escultura

Maria Teresinha Heimann, do Núcleo de Atividades Culturais da Furb, continua se destacando no campo das artes plásticas. Ela acaba de ter uma de suas esculturas premiadas pela UFSC, na categoria cerâmica. O trabalho da artista, intitulado “A Redescoberta da Terra”, juntamente com 14 outras obras selecionadas no último concurso universitário do Estado, foi mostrado no período de 17 a 31 de outubro no 7º Salão de Artes Plásticas, realizado no Centro Integrado de Cultura, na Capital. A promoção foi da Udesc e UFSC.



Teresinha Heimann.

## Ex-aluna ganha concurso

Mais uma ex-aluna da FURB começa a brilhar lá fora: Ana Maria Bacca, formada em Letras em 1980, e especializada em Língua Portuguesa com a monografia “Ensino de Língua Portuguesa, constatação e alternativas”. Ana acaba de ganhar menção honrosa no IV Concurso Raimundo Corrêa de Poesia, organizado pela Editora Shogun, do Rio de Janeiro, a nível nacional. Lecionando atualmente no Colégio Pedro II, para alunos da 5ª à 8ª séries, Ana Maria diz que “adora o seu trabalho, e sua poesia é ‘fruto de toda uma vivência relativamente isolada de autoconhecimento, e percepção dos fatos silenciosos que acontecem no mundo, e de outros que fazem muito barulho, mas repercutem silenciosamente dentro da gente’”. O fato de, pela primeira vez, ter-se destacado num concurso, entre dez mil participantes, fez-a vibrar: “fiquei feliz da vida”. Parabéns, Ana!

## FURB presente no VI ENED

Pelo segundo ano consecutivo, alunos de Direito catarinenses comparecem ao Encontro Nacional dos Estudantes de Direito, que se realiza em Salvador, Bahia, entre 31 de outubro e 4 de novembro. Com auxílio da Reitoria, Ladesc e duas indústrias de Blumenau, 36 jovens furbianos fretaram um dos três ônibus que Santa Catarina enviou à Bahia.



## Diretas na FURB

A campanha das chapas que disputarão a nova diretoria do Diretório Central dos Estudantes (DCE) está aberta até a próxima semana, dia 7, quando serão realizadas as eleições estudantis por sufrágio direto e secreto.

A resolução nº 04/84, está adaptada ao processo Universidade e fixa as diretrizes para as eleições dos diretórios e dos representantes discentes junto aos órgãos colegiados da FURB. Foi determinada pelo reitor Arlindo Bernart e CEPE (Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão), no dia 17 de outubro.

As chapas para as eleições estudantis deverão ser apresentadas à Divisão de Assistência ao Estudante (sala B-10), com antecedência mínima de 72 horas antes do início das eleições. Para votar, o eleitor deverá identificar-se mediante a apresentação de sua carteira de Identidade Estudantil ou qualquer outro documento, desde que seu nome figure na lista dos eleitores fornecida pela Divisão de Ensino.

Impugnação contra a validade do pleito deverá ser endereçada ao reitor dentro de vinte e quatro horas, contadas a partir do encerramento das eleições. A posse dos candidatos eleitos acontecerá no dia 21 de novembro.

## FURB na Oktoberfest

A FURB também esteve presente na Oktoberfest/84. O diretor do Departamento de Ciências da Saúde, Lourival Beckhauser e o professor João Ernesto Batista cronometraram o I Concurso Internacional de Tomadores de Chope.

## Novos audiovisuais

No próximo semestre novos métodos de orientação para calouros serão utilizados pela FURB. Estão sendo preparados os audiovisuais “Como Usar a Biblioteca” e “História do Computador”.

“Como Usar a Biblioteca” auxiliará os professores de Metodologia Científica. Mostra as dependências da Biblioteca e explica a utilização dos fichários e etiquetas. O audiovisual sobre a “História do Computador” é para o curso Introdução ao Processamento de Dados e apresenta, de forma acessível a principiantes, a evolução do computador.

Os trabalhos estão sendo feitos pela Sessão de Audiovisuais, com textos da professora Anamaria Kovács, fotos e montagem de Jorge Holez e sonoplastia de Roberto Disse.

## Debatendo morangos

Um encontro técnico sobre a cultura do morango está marcado para o dia 9 deste mês, no anfiteatro da FURB. Deste encontro participarão produtores de morango, pesquisadores e extensionistas rurais.

A Sociedade de Olericultura do Brasil, convidou para palestrante o professor Alverides Machado dos Santos, pesquisador e especialista na cultura de morango do Centro Nacional de Fruteiras Temperadas da EMBRAPA, Pelotas-RS.

O encontro iniciará às 9:00 horas, prolongando-se até às 17:00 horas. O engenheiro agrônomo da ACARESC, Euclides Schallenberger, convida todos os professores da FURB para participarem do evento.

## Colação de grau

Mais trinta e oito formandos colaram grau no último dia 27, sendo 21 no curso de Administração e 17 de Economia.

Na Administração, Ney Germano Stoff foi o paraninfo e Ulrich Khun, patrono. Já no curso de Economia, Vítor Fernando Sasse foi escolhido como paraninfo e Vilmar de Oliveira Schurmann, patrono. Foram homenageados o governador Esperidião Amin, prefeito municipal Dalto dos Reis, reitor da FURB Arlindo Bernart e Diretor do Departamento de Ciências Econômicas e Administrativas, Diderot Carli.

# dicas

## Sugestões para matemáticos

Os objetivos da I Semana de Matemática, realizada de 16 a 19 de outubro foram plenamente atingidos. O coordenador do evento, professor José Valdir Floriani, apresentou as propostas que foram feitas ao término da promoção:

— Uma nova semana de estudos, promovida pela Furb e 4ª Ucre, em fevereiro de 1985, durante a semana de planejamento das Ucre.

— Uma escola básica, onde possam ser testadas as novas técnicas, como embrião de uma futura escola de aplicação da Furb e da 4ª Ucre.

— Um projeto integrado Furb/4ª Ucre, de formação de monitores para as várias SLES da 4ª Ucre, que possibilitem atividades de divulgação e multiplicação dos esforços empreendidos para melhorar o nível de ensino de Matemática.



Participantes da I Semana de Matemática da Furb.

## ETEVI destacada em Curitiba

O trabalho que a FURB desenvolve com os alunos do curso de Agropecuária da Escola Técnica do Vale do Itajaí, foi destacado no 3º Treinamento de Técnicos sobre Trabalho com Populações, promovido pela Fundação Projeto Rondon, na cidade de Curitiba, de 23 a 26 de outubro.

A Coordenadora de área de Blumenau do Projeto Rondon, Lídia de Oliveira, relatou o Projeto de Dez Hortas Comunitárias, desenvolvido pelos alunos nos Centros Sociais da Prefeitura Municipal de Blumenau.

## Especialização em Ciências

Os participantes do Curso de Especialização em Ciências, encerrado oficialmente no mês de setembro em Rio do Sul, deverão apresentar uma monografia pertinente a uma das áreas abrangidas pela Especialização.

O Certificado de Especialização somente será conferido aqueles que apresentarem a monografia. Para sua elaboração, foi dado um prazo de seis meses, contado a partir do fim do curso. Este prazo poderá ser prorrogado por mais seis meses, ou a pedido do professor orientador.

## Jogos Abertos

Dois professores e 15 acadêmicos do Curso de Educação Física da FURB, participaram da arbitragem nas modalidades de atletismo, natação, basquete, bolão, tiro e vôleibol, durante a realização dos XXIV JASC: Elisiana Krauss, Sella Ribeiro, Nicole Probst, Ilmene Longo, Cecília São Clemente, Thais Huttner, Jairo Panini, Manoel Dalpasquale, Gladis Dalpiaz, Elizete Gadotti, Odymer Bombassaro, Hélio Miozzo, José Caramori, Dirce Roders e Jovilde Thomaz.

## Jornalista abriu Semana de Letras

Tendo como público alvo alunos do curso de Letras, professores das redes estadual, municipal e particular, bem como pessoas da comunidade interessadas e jornalistas, foi realizada no período de 22 a 26 de outubro, no auditório da Furb, a Semana de Letras da instituição. A palestra inaugural ficou a cargo do advogado e jornalista Natalino Cavalcante de Mello.

Aberta pelo reitor Arlindo Bernart, sob a coordenação do prof. Sálvio Müller a semana contou com a palestra do jornalista e advogado Natalino Cavalcante de Mello que abordou o tema "Brasilianismo: Conceito, Filosofia, Futurologia Social, Política e Econômica no Brasilianismo".

Após os debates, o palestrante fez o lançamento do livro de sua autoria, intitulado "Piotários e Pioneiros ou A Epopéia de Marcília". O livro aborda uma série de crônicas sobre a construção de Brasília.

Nas noites seguintes, dias 23 e 24, o evento contou com a palestra "A Interpretação do Texto Literário (1º, 2º e 3º graus)", abordada pelo professor José Maria de Sousa Dantas, autor do livro "A Didática da Literatura" (UFRJ e Suan — Rio); tendo como debatedoras as professoras: Marita S. Deeke e Yolanda S. Tridapalli.

Já no dia 25, os professores da UFSC, Renato Koch Nunes e Helta Garcia Correia abordaram o tema "O Papel do Professor frente ao Uso Indevido de Drogas por Escolares. E na última noite da semana, dia 26, o professor da UFSC, Paulino Vandresen que falou sobre "A Linguística e o Ensino de Línguas no 1º e 2º Graus".



Jornalista e advogado Natalino Cavalcante de Mello.

## Pedagogia realizou sua V Semana da Educação

Sob a coordenação do prof. Almerindo Brancher, o colegiado e alunos do Curso de Pedagogia do Departamento de Ciências Básicas e da Educação da Furb, realizaram nos dias 17, 18 e 19 de outubro a V Semana da Educação. Tendo por local o auditório do Colégio Santo Antônio, o evento contou com a presença de vários especialistas convidados, além de professores da casa. O tema básico debatido foi "O Educador numa Sociedade em Transição".

### PROGRAMA

Na abertura do V Semana de Educação, dia 17, haverá um simpósio sobre o tema "O Educador numa Sociedade em Transição". Especialistas convidados: professor Antenor Napolini — educador e assessor especial do governo do Estado; professora Marhuska Polli Mendes — presidente da Adesc; e professora Marli Schramm, educadora da FURB.

No dia 18, o tema debatido foi "A Universidade: Agência Responsável pela Formação do Educador numa Sociedade em Transição — Alternativas para o Curso de Pedagogia", a cargo das professoras Hella Altenburg, superintendente de Ensino e Gertrudes K. de Medeiros, assessora técnica de Ensino, ambas da FURB.

# Duas missões estrangeiras visitaram o CEOPS na FURB



Membros da comitiva japonesa trocam informações com o engº Cesar Pimentel.

Enviadas pelo diretor da Divisão de Controle de Recursos Hídricos do Departamento Nacional de Águas e Energia Elétrica (DCRH/Dnaee), Benedito Eduardo Barbosa Pereira, duas missões estrangeiras de alto nível — uma do Japão e a outra da França — estiveram em visita à Furb, notadamente, ao Centro de Operação do Sistema de Alerta e Previsão de Cheias da Bacia do Rio Itajaí-Açu (Ceops). Compostas por técnicos e especialistas em hidrologia, as missões trocaram informações com os técnicos do Dnaee e do Projeto Crise da Furb.

O reitor Arlindo Bernart e a equipe do Projeto Crise da Furb, bem como o engº César Pimentel do DCRH/Dnaee receberam na manhã do último dia 17, a visita de uma missão do Ministério da Construção do Japão, chefiada pelo dr. Kunimatsu Hoshihata, oficial de Administração de Água do Departamento de Rios, que veio conhecer o Centro de Operação do Sistema de Alerta e Previsão de Cheias da Bacia do Rio Itajaí-Açu, localizado na universidade.

A missão técnica japonesa era composta ainda por Takashi Hayashida, oficial de Administração de Rios do Departamento de Construção e pelo chefe da divisão de pesquisas, Yuichi Mishima que, acompanhados pelo assessor do governo do Estado para assuntos internacionais, Seiji Nichikawa conheceram detalhes da Bacia Hidrográfica do Vale

do Itajaí, principalmente dos rios que constantemente causam enchentes na região. Um roteiro de visitas ao longo do rio Itajaí-Açu e às barragens da região, foi cumprido pela missão.

Segundo se depreendeu da visita, o governo japonês pretende investir em mão-de-obra e até recursos financeiros na contenção de cheias em Santa Catarina, além de repassar tecnologia, considerada uma das mais avançadas do mundo.

## MISSÃO FRANCESA

Por outro lado, no último dia 25, uma missão francesa — objeto de um convênio entre o Dnaee e Orstom (órgão do governo francês, vinculado ao Ministério da Indústria e Pesquisa) — também esteve em visita ao Ceops. Os franceses vieram conhecer os diversos aspectos da problemática de planejamento e uso dos recursos hídricos em nosso País. A missão que visa o futuro estabelecimento de cooperação técnica neste campo, foi integrada pelo dr. Claude Truchot, diretor-adjunto da agência financeira da Bacia Adour-Garonne e pelo dr. Jacques Sironot, jurista junto ao Ministério do Meio Ambiente, além do consultor residente no Brasil e especialista em Hidrometeorologia engº Gilbert Jacon.

Representando o Dnaee, estiveram presentes os engºs. Ciro Loureiro Rocha, titular da coordenação de Recursos Hídricos, Ivo Brand, Arnaldo Setti e César Pimentel.



Ao fundo, os três integrantes da missão francesa.

## Ranicultores vão levar associação a nível nacional

A recém-criada Associação Catarinense dos Criadores de Rãs (ACCR) vai ser lançada a nível nacional no IV Encontro Nacional dos Ranicultores, a realizar-se de 05 a 09 de novembro próximo em Goiânia-GO. A informação foi prestada pelo professor Dorvalino Furtado Filho, técnico de Aquicultura do Instituto de Pesquisas Tecnológicas da Fundação Educacional da Região de Blumenau (IPT/Furb) e que foi eleito presidente da associação.

A primeira diretoria da Associação Catarinense dos Criadores de Rãs, eleita em assembléia realizada no último dia 16 de outubro, e que vai atuar por um período de três anos, é assim constituída: presidente: médico-veterinário Dorvalino Furtado Filho; vice-presidente: dr. Décio Salles, empresário; 1º secretário: coronel de Exército dr. Mansueto Tontini; 2º secretário: dr. André Cherem, advogado; 1º tesoureiro: Patrícia Baier Gomes, engenheira civil; 2º tesoureiro, dr. Hernério José Back, médico.

## ASEF — ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DA FURB

Caro Associado:

Não esqueça de que você poderá usufruir das seguintes vantagens de associado:

Temos Convênio com

1. Farmácia Catarinense ou Sântas e suas filiais em Blumenau e Gaspar: você compra o medicamento e paga no mês seguinte, descontado da folha de pagamento.
2. Hermes Macedo S/A: mercadorias com preço à vista: 15%; ou 30 dias, c/ 10%; ou 1 entrada + 30 e 60 dias c/ 10%; ou 30, 60 e 90 dias c/ 5%.
3. Lojas Arapuã S/A: Também temos várias vantagens. Ao consultar os preços, exija discriminação delas.
4. Revele o seu filme colorido, ou preto e branco junto à Seção de Audiovisuais da FURB e obtenha 15% de desconto (p/filme colorido), com entrega do filme revelado em 3 dias.

OUTRAS PROMOÇÕES:

5. Tão logo tivermos à disposição o local — que já está sendo providenciado pela direção da FURB — para a venda de mercadorias da AGROPECUÁRIA e do IPT, também estaremos oferecendo carne do Frigorífico VERDI, a preço de custo (preço de atacado).
6. Está sendo providenciado para breve um jogo de futebol, amistoso entre APROF e ASEF, com chopp ao final do jogo. Inscreva-se com José Carlos Gonçalves da Luz ou João Ernesto Batista, no Depto. de Educação Física.
7. Estão sendo providenciadas as carteirinhas de associado (com estojo plástico) para os próximos dias.

A Diretoria