

## Sabino questionou problemas atuais

O "Encontro Marcado", com o escritor Fernando Sabino, proporcionou uma rara oportunidade de troca de idéias sobre temas atuais e importantes, com um escritor famoso que contribuiu positivamente na formação do pensamento da juventude brasileira. Pág. 8

## Sevcenko falou das tendências da Cultura hoje

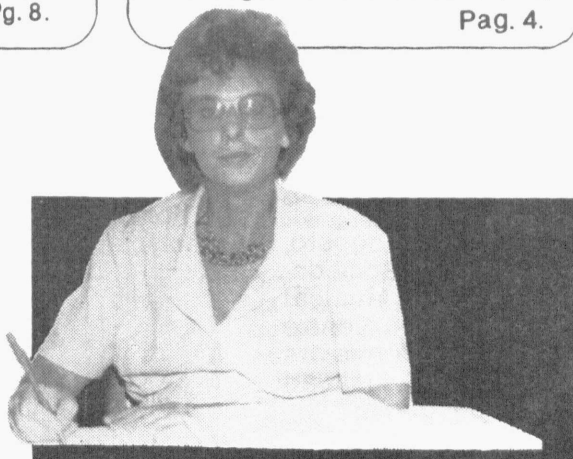
As novas tendências nas mentalidades dos povos nas suas concepções de mundo foram a essência do tema "As Novas Perspectivas em História Social da Cultura". A conferência foi dada pelo historiador Nicolau Sevcenko, organizada pela coordenação do curso de História da FURB, no último dia 6. Pg. 8.

Hella Altenburg faleceu no dia 21 de abril. Deixou na universidade um trabalho excepcional que desenvolveu durante muitos anos, com dedicação, esmero e, acima de tudo, com a abnegação característica de quem vê a Educação como essência da formação humana. Deixou centenas de amigos, que a homenageiam nesta edição. Pág. 6.

## Novas salas concluídas em agosto

Mau tempo impediu conclusão do novo bloco dentro do prazo previsto. Engenheiros garantem que a ocupação das 16 novas salas de aula, que abrigarão os alunos lotados no Colégio Santo Antônio, estarão prontas no início do segundo semestre letivo.

Pag. 4.



No dia 2 de maio, a FURB comemorou o seu 24º aniversário.

O que marcou a data, foi o encontro da primeira turma de formandos da Faculdade de Ciências Econômicas criada em 1964, que fizeram uma visita à FURB e almoçaram com o reitor, José Tafner.

Pag. 3.

## Alimentação escolar discutida pelo Rondon

Com a finalidade de avaliar e assegurar o pleno êxito do Programa de Municipalização da Alimentação Escolar, foi realizado um encontro que reuniu representantes das prefeituras dos municípios de Rio do Sul, Timbó, Presidente Getúlio e Araranguá. O encontro foi organizado e coordenado pela Regional do Projeto Rondon, com sede na Universidade Regional de Blumenau.

Na reunião, que contou com a participação de nutricionista, representante do Programa da prefeitura de Florianópolis, foram levantadas diversas questões como a importância da alimentação escolar na educação, a situação atual do programa e uma avaliação dos trabalhos realizados pelos bolsistas do convênio do Projeto Rondon com a FAE, que atuaram nos referidos municípios.

## 14 turmas colam grau nos próximos 3 meses

O Centro Tecnológico estará formando no dia 16 de julho as turmas de Engenharia Química, Engenharia Civil e Tecnólogo em Processamento de Dados. A colação de grau será na Sociedade Dramático Musical Carlos Gomes, às 20 horas.

\*\*\*

No dia 6 de agosto, às 20 horas, na Sociedade Dramático Musical Carlos Gomes, o Centro de Educação forma as turmas de Educação Física e Pedagogia.

\*\*\*

Também no dia 6 de agosto, o Centro de Ciências Sociais Aplicadas forma sua turma de Direito. A colação de grau das turmas de Ciências

Econômicas, Ciências Contábeis e Administração será no dia 24 de setembro.

\*\*\*

O Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes forma, no dia 13 de agosto, as turmas de Letras e Educação Artística. A colação de grau será às 20 horas, no Colégio Franciscano Santo Antônio.

\*\*\*

As turmas de Ciências, habilitação em 1º grau, habilitação em Biologia e habilitação em Matemática, do Centro de Ciências Exatas e Naturas formam-se no dia 13 de agosto, às 20 horas, no Colégio Franciscano Santo Antônio.

## Alunos pesquisam a qualidade das areias

"Cadastramento das areias do Vale do Rio Itajaí-Açu" é a pesquisa que Georges Rul e Marco Aurélio Lyra, alunos de Engenharia Civil, estão desenvolvendo como projeto final de curso. Através de um mapeamento de todas as empresas que exploram a coleta de areia na região entre Blumenau e Itajaí, eles pretendem estudar essa atividade, esclarecer à comunidade quanto à qualidade da areia e sugerir novas propostas para o aproveitamento desse ciclo industrial.

O trabalho, financiado pelo CNPq — Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico, foi dividido em duas etapas: o mapeamento dos postos de areia, com coleta de amostras, e a parte de laboratório, quando vão ser feitos os ensaios físicos, para determinar a qualidade da areia, composição granulométrica, teor de impurezas, inchaço, etc. A região pesquisada, revelou Georges Rul, atende praticamente todo o Estado. "De Rio do Sul para cima é só pedra" observou, informando que em Blumenau devem existir

cerca de dez portos de empresas.

Nos ensaios físicos, um dos pontos a ser pesquisado é o grau de salinidade presente na areia do rio Itajaí-Açu, verificando através de uma pesquisa do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo, que comprovou o avanço da água do mar para dentro do rio. "Sal no concreto é zero por cento 0% inadmissível", revelou o estudante, justificando que "o sulfato das águas com salinidade forma um elemento chamado Sal de Candiot, que provoca a desagregação do material e ataca a armadura do concreto armado".

O trabalho de Georges Rul e Marco Aurélio Lyra tem a coordenação do engenheiro civil Roberto Salles, professor de Materiais de Construção Civil da FURB, e o apoio da seção de Engenharia Civil do IPT, através do engenheiro Edson Brunfeldt e do engenheiro químico José Luiz Nunes da Silva. Na sua fase de elaboração teve a colaboração da física Beate Frank, na época diretora do IPT.

## FURB tem 870 vagas para 2º semestre

Mais um vestibular de inverno de ACADE inicia no próximo dia 17 de julho. Para este segundo semestre, a FURB estará oferecendo 870 vagas, distribuídas em 13 cursos. Inscreveram-se 1697 candidatos, dos quais, 1606, pretendem ingressar nos cursos da FURB.

A distribuição das vagas é a seguinte: Administração: 100; Ciências do 1º Grau: 50; Ciências Contábeis: 50; Ciências de Computação: 100; Ciências Econômicas: 50; Ciências Sociais: 50; Direito: 100; Educação Física: 60; Engenharia Civil: 60; Engenharia Química: 50;

História: 50; Letras: 100 e Pedagogia: 50.

O curso mais procurado para este vestibular foi Direito Noturno, seguido por Ciências da Computação e Administração.

## Final de semestre

Dia 15 próximo será o último dia letivo do semestre. A entrega das médias e frequências será feita pela Divisão de Administração Acadêmica nos dias 24 e 25. No dia 27 terão início os exames finais do semestre.

# Aniversário da FURB: começa o ano 25

A Furb comemorou no dia 2 de maio 24 anos de ensino superior em Blumenau. Para festejar a data foi organizado uma programação especial durante 1988, início do 25º ano de atividades da primeira universidade no interior do Estado.

A partir de 30 de abril no saguão da Furb, uma exposição de fotos, documentos e matérias jornalísticas mostrou uma retrospectiva histórica da universidade, desde 1964, com a criação da Faculdade de Ciências Econômicas de Blumenau. No mesmo dia, formandos da primeira turma de Economia fizeram uma visita à Furb, onde almoçaram com o reitor José Tafner.

Ainda em comemoração ao aniversário de Furb foi editado um boletim especial com dados históricos sobre sua criação, a luta para sua transformação em universidade e

um panorama dos trabalhos desenvolvidos hoje.

24 anos  
O movimento pré-ensino superior em Blumenau data de 1963, quando eram promovidos debates para a implantação de uma universidade no Vale do Itajaí. Mes a primeira faculdade foi criada somente em 1964, dia 5 de março, através da Lei Municipal nº 1.223. A Faculdade de Ciências Econômicas de Blumenau, com 35 alunos, iniciava uma jornada que completou 24 anos no dia 2 de maio.

O dia 2 de maio de 1964 marcou o início das atividades da Faculdade de Ciências Econômicas, com uma aula com o professor Alcides Abreu, da Universidade de Santa Catarina. Em 20 de dezembro de 1967 foram criadas as Faculdades de Ciências Jurídicas e de Filosofia e Ciências e Letras, através da

Lei Municipal nº 1.459. Na mesma oportunidade surgiu a Fundação Universitária de Blumenau, mantenedora dos cursos superiores então existentes.

1968 marcou o início de uma nova fase do ensino superior em Blumenau. A "Carta de Ibirama"; um documento subscrito por prefeitos, vereadores e professores de 43 municípios expressava a aspiração do Vale do Itajaí para a construção de uma sede própria para a fundação. Em Blumenau formou-se o Movimento Pró-Sede Própria. No mesmo ano, dia 24 de fevereiro, através da Lei Municipal nº 1.557, inspirada na lei de reforma universitária, a fundação era transformada em Fundação Universitária da Região de Blumenau — FURB — depois Fundação Educacional da Região de Blumenau.

**Tômbola**  
Os três primeiros blocos da Furb foram concluídos em agosto de 1969 com recursos de uma tômbola de cinco carros. Foram criados na época os cursos de Engenharia Civil, Engenharia Química, Processamento de Dados, Administração, Ciências Contábeis e Educação Artística.

1978 alcança a Furb com 14 cursos reconhecidos. O primeiro processo de reconhecimento da Furb como universidade foi encaminhado ao Conselho Federal de Educação no final da década de 70, processo que nem chegou a ser julgado. Somente em 1985, na gestão de reitor Arlindo Bernardt, depois de passar pelas administrações de Ignácio Ricken e José Tafner, o CFE aprovou por unanimidade de seus membros a transformação da Furb em universidade.

## Técnicos do CNPq conheceram projeto



O CNPq, que está financiando projetos do IPT e Projeto Crise vieram conhecer de perto os trabalhos em andamento.

A universidade recebeu, no último dia 18, o diretor de Ciências Exatas da Terra e das Engenharias do CNPq (Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico), Bernhard J. Mokross, do secretário do Ministério da Ciência e Tecnologia, Edison Flávio Macedo e do técnico da Finep (Financiadora Nacional de Estudos e Projetos), Rui Gregório de Andrade.

Eles vieram conhecer os projetos desenvolvidos pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas e Projeto Crise, e da Fundação Blumenauense de Estudos Têxteis. Em tramitação na Finep o IPT tem um projeto para sua instrumentação, referente à compra de instrumentos avançados de pes. sas, no valor de Cz\$ 30 milhões. Já em andamento, com recursos da Finep — a segunda e terceira parcelas devem ser liberadas nestes dias — existe o projeto "Algodão Avelhado — Análise e Avelhamento", da professora Ursula Axt Martinelli, que pretende desenvolver a pesquisa em escala industrial.

O Projeto Crise apresentou aos representantes do CNPq, Finep e Ministério da Ciência e Tecnologia uma proposta de trabalho para um planejamento ambiental integrado da Bacia do Itajaí. O projeto já foi encaminhado ao governo do Estado e ao MCT, e é formado por técnicos da FURB, UFSC, Secretaria de Agricultura e Secretaria dos Transportes e Obras.

### Algodão avelhado

A indústria têxtil nacional, que utiliza o algodão como

seus para ser elaborado, com a colaboração dos professores Hain Müller e Marcos Riva II além de técnicos do IPT, contando também com o apoio de empresas da indústria têxtil Blumenauense.

O algodão avelhado, produzido em áreas de cultivo de solos avelhados, se constitui num problema para as indústrias têxteis, pois o avelhamento e tingimento não surtem efeito nessa espécie de algodão. Como consequência, observem-se prejuízos aos produtores e industriais que têm que classificá-lo como produto de segunda categoria tendo que ser dada a preferência ao produto importado dos EUA, Austrália, Paraguai e outros países. Esses custos inevitavelmente se refletem no produto final: o tecido.

Segundo a professora Ursula, a pesquisa feita no IPT difere das demais pesquisas realizadas até hoje — que se restringem a laboratórios — porque se estendem a testes feitos em escala industrial, através de lotes experimentais que estão sendo processados nas próprias indústrias têxteis da região.

O IPT vem realizando os testes desde o ano passado com o objetivo de verificar a presença de metais no algodão e a sua identificação. Desde então os trabalhos têm evoluído, e com as parcelas que o Finep já liberou ao IPT terá em breve resultados sobre o beneficiamento do algodão.

## EXPEDIENTE

Publicação da Reitoria da Universidade Regional de Blumenau  
Redação: Secretaria de Imprensa da FURB — Rua Antônio da Veiga, 140 — 89.010 — Blumenau — SC. Fone (0473) 22-8288 — ramal 121.  
Reitor: José Tafner  
Vice-reitor: João Joaquim Fronzo  
Jornalista Responsável: Anamaria Kovács — DRT/RJ nº 12.783 — proc. nº 40.187/75  
Editores: Irene Huscher e Marta E. Sigwalt Raldes  
Fotografia: Márcia Ehmke  
Diagramação: Paulo César dos Santos  
Composição e paginação: Jornal de Santa Catarina — Rua São Paulo, 1.120 — Blumenau  
Fotolito e impressão: Gráfica da FURB.



## Alimentação escolar discutida pelo Rondon

Com a finalidade de avaliar e assegurar o pleno êxito do Programa de Municipalização da Alimentação Escolar, foi realizado um encontro que reuniu representantes das prefeituras dos municípios de Rio do Sul, Timbó, Presidente Getúlio e Araranguá. O encontro foi organizado e coordenado pela Regional do Projeto Rondon, com sede na Universidade Regional de Blumenau.

Na reunião, que contou com a participação de nutricionista, representante do Programa da Prefeitura de Florianópolis, foram levantadas diversas questões como a importância da alimentação escolar na educação, a situação atual do programa e uma avaliação dos trabalhos realizados pelos bolsistas do convênio do Projeto Rondon com a FAE, que atuaram nos referidos municípios.

## 14 turmas colam grau nos próximos 3 meses

O Centro Tecnológico estará formando no dia 16 de julho as turmas de Engenharia Química, Engenharia Civil e Tecnólogo em Processamento de Dados. A colação de grau será na Sociedade Dramático Musical Carlos Gomes, às 20 horas.

\*\*\*

No dia 6 de agosto, às 20 horas, na Sociedade Dramático Musical Carlos Gomes, o Centro de Educação forma as turmas de Educação Física e Pedagogia.

\*\*\*

Também no dia 6 de agosto, o Centro de Ciências Sociais Aplicadas forma sua turma de Direito. A colação de grau das turmas de Ciências

Econômicas, Ciências Contábeis e Administração será no dia 24 de setembro.

\*\*\*

O Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes forma, no dia 13 de agosto, as turmas de Letras e Educação Artística. A colação de grau será às 20 horas, no Colégio Franciscano Santo Antônio.

\*\*\*

As turmas de Ciências, habilitação em 1º grau, habilitação em Biologia e habilitação em Matemática, do Centro de Ciências Exatas e Naturas formam-se no dia 13 de agosto, às 20 horas, no Colégio Franciscano Santo Antônio.

## Alunos pesquisam a qualidade das areias

"Cadastramento das areias do Vale do Rio Itajaí-Açu" é a pesquisa que Georges Rul e Marco Aurélio Lyra, alunos de Engenharia Civil, estão desenvolvendo como projeto final de curso. Através de um mapeamento de todas as empresas que exploram a coleta de areia na região entre Blumenau e Itajaí, eles pretendem estudar essa atividade, esclarecer à comunidade quanto à qualidade da areia e sugerir novas propostas para o aproveitamento desse ciclo industrial.

O trabalho, financiado pelo CNPq — Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico, foi dividido em duas etapas: o mapeamento dos postos de areia, com coleta de amostras, e a parte de laboratório, quando vão ser feitos os ensaios físicos, para determinar a qualidade da areia, composição granulométrica, teor de impurezas, inchaço, etc. A região pesquisada, revelou Georges Rul, atende praticamente todo o Estado. "De Rio do Sul para cima é só pedra" observou, informando que em Blumenau devem existir

cerca de dez portos de empresas.

Nos ensaios físicos, um dos pontos a ser pesquisado é o grau de salinidade presente na areia do rio Itajaí-Açu, verificando através de uma pesquisa do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo, que comprovou o avanço da água do mar para dentro do rio. "Sal no concreto é zero por cento 0% inadmissível", revelou o estudante, justificando que "o sulfato das águas com salinidade forma um elemento chamado Sal de Candiot, que provoca a desagregação do material e ataca a armadura do concreto armado".

O trabalho de Georges Rul e Marco Aurélio Lyra tem a coordenação do engenheiro civil Roberto Salles, professor de Materiais de Construção Civil da FURB, e o apoio da seção de Engenharia Civil do IPT, através do engenheiro Edson Brunfeldt e do engenheiro químico José Luiz Nunes da Silva. Na sua fase de elaboração teve a colaboração da física Beate Frank, na época diretora do IPT.

## FURB tem 870 vagas para 2º semestre

Mais um vestibular de inverno de ACADE inicia no próximo dia 17 de julho. Para este segundo semestre, a FURB estará oferecendo 870 vagas, distribuídas em 13 cursos. Inscreveram-se 1697 candidatos, dos quais, 1606, pretendem ingressar nos cursos da FURB.

A distribuição das vagas é a seguinte: Administração: 100; Ciências do 1º Grau: 50; Ciências Contábeis: 50; Ciências de Computação: 100; Ciências Econômicas: 50; Ciências Sociais: 50; Direito: 100; Educação Física: 60; Engenharia Civil: 60; Engenharia Química: 50;

História: 50; Letras: 100 e Pedagogia: 50.

O curso mais procurado para este vestibular foi Direito Noturno, seguido por Ciências da Computação e Administração.

## Final de semestre

Dia 15 próximo será o último dia letivo do semestre. A entrega das médias e frequências será feita pela Divisão de Administração Acadêmica nos dias 24 e 25. No dia 27 terão início os exames finais do semestre.

# Aniversário da FURB: começa o ano 25

A Furb comemorou no dia 2 de maio 24 anos de ensino superior em Blumenau. Para festejar a data foi organizado uma programação especial durante 1988, início do 25º ano de atividades da primeira universidade no interior do Estado.

A partir de 30 de abril no saguão da Furb, uma exposição de fotos, documentos e matérias jornalísticas mostrou uma retrospectiva histórica da universidade, desde 1964, com a criação da Faculdade de Ciências Econômicas de Blumenau. No mesmo dia, formandos da primeira turma de Economia fizeram uma visita à Furb, onde almoçaram com o reitor José Tafner.

Ainda em comemoração ao aniversário de Furb foi editado um boletim especial com dados históricos sobre sua criação, a luta para sua transformação em universidade e

um panorama dos trabalhos desenvolvidos hoje.

24 anos  
O movimento pré-ensino superior em Blumenau data de 1963, quando eram promovidos debates para a implantação de uma universidade no Vale do Itajaí. Mes a primeira faculdade foi criada somente em 1964, dia 5 de março, através da Lei Municipal nº 1.223. A Faculdade de Ciências Econômicas de Blumenau, com 35 alunos, iniciava uma jornada que completou 24 anos no dia 2 de maio.

O dia 2 de maio de 1964 marcou o início das atividades da Faculdade de Ciências Econômicas, com uma aula com o professor Alcides Abreu, da Universidade de Santa Catarina. Em 20 de dezembro de 1967 foram criadas as Faculdades de Ciências Jurídicas e de Filosofia e Ciências e Letras, através da

Lei Municipal nº 1.459. Na mesma oportunidade surgiu a Fundação Universitária de Blumenau, mantenedora dos cursos superiores então existentes.

1968 marcou o início de uma nova fase do ensino superior em Blumenau. A "Carta de Ibirama"; um documento subscrito por prefeitos, vereadores e professores de 43 municípios expressava a aspiração do Vale do Itajaí para a construção de uma sede própria para a fundação. Em Blumenau formou-se o Movimento Pró-Sede Própria. No mesmo ano, dia 24 de fevereiro, através da Lei Municipal nº 1.557, inspirada na lei de reforma universitária, a fundação era transformada em Fundação Universitária da Região de Blumenau — FURB — depois Fundação Educacional da Região de Blumenau.

**Tômbola**  
Os três primeiros blocos da Furb foram concluídos em agosto de 1969 com recursos de uma tômbola de cinco carros. Foram criados na época os cursos de Engenharia Civil, Engenharia Química, Processamento de Dados, Administração, Ciências Contábeis e Educação Artística.

1978 alcança a Furb com 14 cursos reconhecidos. O primeiro processo de reconhecimento da Furb como universidade foi encaminhado ao Conselho Federal de Educação no final da década de 70, processo que nem chegou a ser julgado. Somente em 1985, na gestão de reitor Arlindo Bernardt, depois de passar pelas administrações de Ignácio Ricken e José Tafner, o CFE aprovou por unanimidade de seus membros a transformação da Furb em universidade.

## Técnicos do CNPq conheceram projeto



O CNPq, que está financiando projetos do IPT e Projeto Crise vieram conhecer de perto os trabalhos em andamento.

A universidade recebeu, no último dia 18, o diretor de Ciências Exatas da Terra e das Engenharias do CNPq (Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico), Bernhard J. Mokross, do secretário do Ministério da Ciência e Tecnologia, Edison Flávio Macedo e do técnico da Finep (Financiadora Nacional de Estudos e Projetos), Rui Gregório de Andrade.

Eles vieram conhecer os projetos desenvolvidos pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas e Projeto Crise, e da Fundação Blumenauense de Estudos Têxteis. Em tramitação na Finep o IPT tem um projeto para sua instrumentação, referente à compra de equipamentos avançados de pesquisas, no valor de R\$ 30 milhões. Já em andamento, com recursos da Finep — a segunda e terceira parcelas devem ser liberadas nestes dias — existe o projeto "Algodão Avelhado — Análise e Avelhamento", da professora Ursula Axt Martinelli, que pretende desenvolver a pesquisa em escala industrial.

O Projeto Crise apresentou aos representantes do CNPq, Finep e Ministério da Ciência e Tecnologia uma proposta de trabalho para um planejamento ambiental integrado da Bacia do Itajaí. O projeto já foi encaminhado ao governo do Estado e ao MCT, e é formado por técnicos da FURB, UFSC, Secretaria de Agricultura e Secretaria dos Transportes e Obras.

### Algodão avelhado

A indústria têxtil nacional, que utiliza o algodão como

matéria-prima, chegou a um consenso quanto às características indispensáveis a melhor performance do setor. Um documento elaborado pelo Conselho Nacional da Indústria Têxtil fixa parâmetros que vão da genética até a industrialização. Ao mesmo tempo em que estas resoluções eram anunciadas, o IPT da FURB enviava ao Finep um projeto, de autoria da profª Ursula Axt Martinelli, intitulado "Algodão Avelhado — Análise Química e Avelhamento". O projeto levou quatro me-

ses para ser elaborado, com a colaboração dos professores Hain Müller e Marcos Riva II além de técnicos do IPT, contando também com o apoio de empresas da indústria têxtil Blumenauense.

O algodão avelhado, produzido em áreas de cultivo de solos avelhados, se constitui num problema para as indústrias têxteis, pois o avelhamento e tingimento não surtem efeito nessa espécie de algodão. Como consequência, observem-se prejuízos aos produtores e industriais que têm que classificá-lo como produto de segunda categoria tendo que ser dada a preferência ao produto importado dos EUA, Austrália, Paraguai e outros países. Esses custos inevitavelmente se refletem no produto final: o tecido.

Segundo a professora Ursula, a pesquisa feita no IPT difere das demais pesquisas realizadas até hoje — que se restringem a laboratórios — porque se estendem a testes feitos em escala industrial, através de lotes experimentais que estão sendo processados nas próprias indústrias têxteis da região.

O IPT vem realizando os testes desde o ano passado com o objetivo de verificar a presença de metais no algodão e a sua identificação. Desde então os trabalhos têm evoluído, e com as parcelas que o Finep já liberou ao IPT terá em breve resultados sobre o beneficiamento do algodão.

## EXPEDIENTE

Publicação da Reitoria da Universidade Regional de Blumenau  
Redação: Secretaria de Imprensa da FURB — Rua Antônio da Veiga, 140 — 89.010 — Blumenau — SC. Fone (0473) 22-8288 — ramal 121.  
Reitor: José Tafner  
Vice-reitor: João Joaquim Fronzo  
Jornalista Responsável: Anamaria Kovács — DRT/RJ nº 12.783 — proc. nº 40.187/75  
Editores: Irene Huscher e Marta E. Sigwalt Raldes  
Fotografia: Márcia Ehmke  
Diagramação: Paulo César dos Santos  
Composição e paginação: Jornal de Santa Catarina — Rua São Paulo, 1.120 — Blumenau  
Fotolito e impressão: Gráfica da FURB.

# RFA doa lentes para microscópios

Os equipamentos para os laboratórios da universidade tem sido uma constante preocupação, que, pelo seu alto custo e por tratarem-se, em sua maioria, de produtos importados, têm impedido qualquer possibilidade de adquiri-los.

O laboratório de Ciências Naturais possui microscópios da indústria japonesa e alemã, estes últimos do tipo Zeiss. Aos microscópios são adaptadas lentes que proporcionam uma visão de 4, 10 e 40 vezes maior o tamanho do objeto observado. Diante da necessidade de um estudo mais aprofundado e mais detalhado, o laboratório vinha tentando adquirir, desde 1973, lentes especiais de imersão que proporcionassem uma visão

100 vezes maior, para aperfeiçoamento das pesquisas. As tentativas foram infrutíferas, pelos altos custos e pelas dificuldades de importação.

A FURB formalizou então, um pedido de doação ao Consulado da República Federal da Alemanha — que vem colaborando com a universidade nas mais diversas áreas — de uma quantidade de 13 lentes objetivas acromáticas para sanar as deficiências desse tipo de equipamento nos laboratórios. O pedido foi atendido no final do ano passado, através da consul da RFA em Curitiba — PR, Dra. Irene Gründer e da vice-consul Maria Reckhorn, acompanhadas pelo cônsul honorário da Alemanha em Blumenau, Dr. Hans Prayon,

cujas entregas foi feita pessoalmente ao reitor José Tafner.

Este ano, os trabalhos nos laboratórios do Departamento de Ciências Naturais têm tido um significativo avanço, sentido, principalmente, pelos alunos dos cursos de Ciências Biológicas e Ciências do 1º Grau e pelos pesquisadores na área. Esta constatação é de Anna Cechet, chefe do Departamento e professora das cadeiras de citologia e histologia, que afirma ter percebido o maior aproveitamento por parte dos estudantes. Segundo ela: "a doação destas lentes para a FURB é de um valor inestimável e de uma representatividade muito grande para a melhoria do ensino de Ciências Naturais na universidade".

## Governo dará 21,5 milhões para a FURB

A FURB deverá receber ainda esse semestre do governo federal Cz\$ 21,5 milhões solicitados para sua manutenção, custeio de estágios, construção de um laboratório de eletrônica digital e término das 16 novas salas de aula. A promessa foi feita ao reitor José Tafner em sua última viagem a Brasília, na segunda quinzena de maio, quando participou da solenidade em que o presidente José Sarney assinou o Decreto-Lei 2.433, reformulando a política industrial. Na ocasião, Tafner, junto com reitores de outras universidades municipais e estaduais, recebeu do ministro da Educação, Hugo Napoleão, a informação de que seriam liberados, ainda esse ano, Cz\$ 256 milhões a essas instituições. Assinou também convênio para a liberação, através da ACAFE, de mais Cz\$ 40 milhões.

Na audiência com o ministro da Educação, junto com representantes de outras universidades, Tafner recebeu de Hugo Napoleão a informação de que, dos Cz\$ 256 milhões previstos, Cz\$ 20 milhões são destinados à FURB. O ministro revelou, ainda, que está estudando a possibilidade de complementação do orçamento de 1988 com uma "quantia mais significativa". A verba anunciada para esse ano deve ser liberada até agosto, previu o reitor.

Para esse semestre ainda devem ser liberados os Cz\$ 15 milhões solicitados ao Ministério da Educação para custeio e obras destinadas ao estágio de Direito e Serviço Judiciário e complementação das 16 salas de aula, que estão em fase final de acabamento. Prevista também para os próximos meses está a liberação de Cz\$ 6,5 milhões para a construção do laboratório de eletrônica digital da ETEVI.

Em sua audiência com o ministro da Educação, o reitor assinou convênio, através da ACAFE, para a liberação de Cz\$ 40 milhões, ainda este ano, para obras, laboratórios, equipamentos, biblioteca e manutenção de FURB. Ele também acompanhou o andamento de projetos em tramitação no CNPq, FINEP, FIPEC a capacitação instrumental do IPT, o sensoramento remoto do Projeto Cria, a construção de um laboratório de controle de qualidade no Centro Tecnológico e a informatização da FURB.



Com uma visão 100 vezes maior do objeto estudado, as lentes objetivas acromáticas estão permitindo pesquisa mais profunda.

## FURB e prefeitura assinam convênios

A FURB e a Prefeitura Municipal de Pomerode celebraram no dia 27 passado um convênio para a realização de cursos. Trata-se de um acordo que tem como objeto os cursos de extensão a serem promovidos por aquela municipalidade e que Desenvol- de apoio docente da universidade.

A finalidade desse convênio — a exemplo de outro realizado com a prefeitura de Blumenau em janeiro de 87 — é uma integração da universidade com os municípios da região, interessados em uma melhor qualificação de recursos humanos, notadamente na área de Educação, havendo também a possibilidade de qualificações em quaisquer outras áreas do conhecimento. O convênio foi assinado na sala da reitoria, entre o reitor José Tafner e o prefeito Eugênio Zimmer. Nele estão estabelecidas as obrigações das partes no que se refere à organização, estruturação e programas dos cursos. Entre os compromissos, caberá à prefeitura arcar com as despesas decorrentes da realização deles e à FURB, destinar professores ministrantes bem como conceder certificados aos participantes.

## Novo bloco fica pronto em agosto

O novo bloco que a FURB está edificando, com 16 salas de aula em área construída de dois mil metros quadrados, ficará pronto para o segundo semestre. A ocorrência de chuvas nos últimos meses atrasou a entrega da obra, prevista inicialmente para maio. Em agosto, no entanto, o prédio estará totalmente concluído, podendo abrigar os alunos que hoje estudam em salas do Colégio Santo Antônio, devido à falta de espaço físico no campus da Universidade Regional de Blumenau.

Cada sala de aula do novo bloco, construído em estilo idêntico aos já existentes, terá 90 metros quadrados. Haverá no prédio também uma sala para professores, com 45 metros quadrados e quatro banheiros. O acesso ao local será feito por uma escada, que fica entre os blocos B e C.

# Portarias e Resoluções

### PORTARIA Nº 19/88

DESIGNA O PROFESSOR LORIVAL KRUEGER PARA REPRESENTANTE DA FURB NO CONSELHO CURADOR DA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE BLUMENAU.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, DESIGNA o Professor

LORIVAL KRUEGER para representante da FURB no Conselho Curador da Fundação Hospitalar de Blumenau

Blumenau, 04 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

### PORTARIA Nº 20/88

Designa Comissão Julgadora para o Concurso Público para provimento de

vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Matemática Financeira.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, considerando proposta do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão — CEPE, em suas sessões de cinco de abril de mil novecentos e oitenta e oito (05-04-88), DESIGNA os Professores

Ms. CLÁUDIO LOESCH  
Ms. MARIA EMÍLIA N. PIRES WIGGERS  
Esp. OSMAR LEONARDO KUHNEN

para, sob a presidência do Professor CLÁUDIO LOESCH, comporem a Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de 01 (uma) vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Matemática Finan-

ceira.  
Blumenau, 11 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

### PORTARIA Nº 21/88

Designa Comissão Julgadora para o Concurso Público para provimento de vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Mecânica dos Solos.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, considerando proposta do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão — CEPE, em suas sessões de cinco de abril de mil novecentos e oitenta e oito (05-04-88), DESIGNA os Professores

Ms. DÉCIO ZENDRON  
Ms. ÉDIMO CELSO RUDOLF  
Ms. RONALDO FERREIRA  
para, sob a presidência do



Professor DÉCIO ZENDRON, comporem a Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de 01 (uma) vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Mecânica dos Solos.

Blumenau, 11 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor.

#### PORTARIA N° 22/88

Designa Comissão Julgadora para o Concurso Público para provimento de vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Cerâmica.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, considerando proposta do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão—CEPE, em sua sessão de cinco de abril de mil novecentos e oitenta e oito (05-04-88), DESIGNA os Professores

**Titulares:**  
Ms. JOSÉ RONALDO FALEIRO

Esp. FERNANDO CALDERARI  
Esp. MARIA CRISTINA SCHAEFER

**Suplente:**  
Esp. MARILENE DE LIMA KORTING SCHRAMM para, sob a presidência do Professor JOSÉ RONALDO FALEIRO, comporem a Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de 01 (uma) vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Cerâmica.

Blumenau, 11 de abril de 1988  
PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

#### PORTARIA N° 23/88

Designa Comissão Julgadora para o Concurso Público para provimento de vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Estágio em Programação.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, con-

siderando proposta do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão—CEPE, em sua sessão de cinco de abril de mil novecentos e oitenta e oito (05-04-88), DESIGNA os Professores

**Titulares:**  
Esp. ANTÔNIO CARLOS TAVARES

Esp. CLARISSE ODEBRECHT  
Ms. PHENIX MANUSA RAMIREZ PARDO

**Suplente:**  
MAURO MARCELO MATTOS para, sob a presidência do Professor PHENIX MANUSA RAMIREZ PARDO, comporem a Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de 01 (uma) vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Estágio em Programação.

Blumenau, 11 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor.

#### PORTARIA N° 24/88

Designa Comissão Julgadora para o Concurso Público para provimento de vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Psicologia da Educação.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, considerando proposta do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão em sua sessão de cinco de abril de mil novecentos e oitenta e oito (05-04-88), DESIGNA os Professores

**Titulares:**  
Ms. EMILIANA M. S. C. DA SILVA

Dr. TADEU CRISTOVAM MIKOWSKI  
Ms. VICTOR TOMELIN

**Suplente:**  
Esp. IEDA F. RODRIGUES para, sob a presidência do Professor TADEU CRISTOVAM MIKOWSKI, comporem a Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de 01 (uma) vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Psicologia da Educação.

Blumenau, 11 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

#### PORTARIA N° 25/88

Revoga as Portarias n° 21/88 e n° 23/88, de 11 de abril de 1988.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, REVOGA as Portarias n° 21/88 e n° 23/88, de onze de abril de mil novecentos e oitenta e oito (11-04-88), pelas quais foram designadas as Comissões Julgadoras para os Concursos Públicos para o provimento de vagas docentes, na categoria de Professor do Quadro, respectivamente, para as disciplinas Mecânica dos Solos e Estágio em Programação.

Blumenau, 14 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

#### PORTARIA N° 26/88

Designa Comissão Julgadora para o Concurso Público para provimento de vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Estágio em Programação.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, considerando proposta do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão—CEPE, em sua sessão de cinco de abril de mil novecentos e oitenta e oito (05-04-88), DESIGNA os Professores

**Titulares:**  
Esp. CLARISSE ODEBRECHT  
Esp. MAURO MARCELO MATTOS

Esp. PHENIX MANUSA RAMIREZ PARDO

**Suplente:**  
Esp. ANTÔNIO CARLOS TAVARES.

para, sob a presidência do Professor PHENIX MANUSA RAMIREZ PARDO, comporem a Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de 01 (uma) vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Estágio em Programação.

Blumenau, 14 de abril de 1988.  
PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

#### PORTARIA N° 27/88

Designa Comissão Julgadora para o Concurso Público para provimento de vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Mecânica dos Solos.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, ad referendum do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão—CEPE, DESIGNA os Professores

**Titulares:**  
Ms. ÉDIMO CELSO RUDOLF  
Dr. MARCIANO MACARINI  
Ms. RONALDO FERREIRA

**Suplente:**  
Ms. DÉCIO ZENDRON para, sob a presidência do professor ÉDIMO C. RUDOLF comporem a Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de 01 (uma) vaga de docente, na categoria de Professor do Quadro, na disciplina Mecânica dos Solos.

Blumenau, 14 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

#### PORTARIA N° 28/88

Designa o Professor JOSÉ VALDIR FLORIANI para Superintendente de Ensino.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, DE-

SIGNA o Professor JOSÉ VALDIR FLORIANI para Superintendente de Ensino.

Blumenau, 11 de maio de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

#### PORTARIA N° 29/88

Designa a Professora HELGA EMMEL KOCH para a função de ASSESSORA TÉCNICA DE ENSINO.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, designa a Professora HELGA EMMEL KOCH para a função de Assessora Técnica de Ensino.

Blumenau, 11 de maio de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

#### PORTARIA N° 30/88

Publica os resultados do Concurso Público para o provimento de 01 (uma) vaga de Professor do Quadro, na disciplina Estruturas de Aço e Madeira.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, considerando a homologação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão—CEPE, em sua sessão de cinco de abril de

mil novecentos e oitenta e oito (05-04-88), PUBLICA o resultado do Concurso Público para provimento de 01 (uma) vaga de Professor do Quadro, na disciplina Estruturas de Aço e Madeira, que assim se apresentam:

**Candidato:** Média Final  
DÉCIO ZENDRON . . . . . 9,59  
Blumenau, 11 de maio de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

#### PORTARIA N° 31/88

Publica os resultados do Concurso Público para o provimento de 01 (uma) vaga de Professor do Quadro, na matéria Artes Cênicas.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, considerando a homologação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão—CEPE, em sua sessão de cinco de abril de mil novecentos e oitenta e oito (05-04-88), PUBLICA, os resultados do Concurso Público para provimento de 01 (uma) vaga de Professor do Quadro, na matéria Artes Cênicas, que assim se apresentam:

**Candidato:** Média Final  
JOSÉ RONALDO FALEIRO . . . . . 10,0

Blumenau, 11 de maio de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor

## Resoluções

#### RESOLUÇÃO N° 08/88

Credencia Estabelecimentos da Rede Hoteleira de Blumenau, os quais cita, para a hospedagem de professores da FURB.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, considerando exposição de motivos da Superintendência de Administração, RESOLVE:

Artigo 1° — Para a hospedagem de professores da Universidade Regional de Blumenau, a expensas desta Instituição, ficam credenciados os seguintes estabelecimen-

tos hoteleiros desta cidade: Geranium Hotel Ltda. (Hotel Geranium) e Hotel John.

Artigo 2° — Esta Instituição somente se responsabilizará pelos pagamentos das despesas decorrentes da hospedagem dos professores autorizados, mediante comunicação prévia da FURB ao estabelecimento hoteleiro.

Artigo 3° — Esta Resolução entrará em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

Blumenau, 07 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor.

#### RESOLUÇÃO N° 09/88

Regulamentou o afastamento de docentes para participar de eventos de natureza científica, técnica e cultural.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, considerando deliberação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão — CEPE, em sua sessão de cinco de abril de mil novecentos e oitenta e oito (05-04-88), RESOLVE:

Artigo 1° — Para afastar-se de suas funções docentes e beneficiar-se dos direitos

previstos na letra "c", do Artigo 103 do Regimento Geral da Universidade Regional de Blumenau, todo docente da FURB, mesmo que ocupante de cargo administrativo, deverá atender as seguintes exigências:

a) Requerer formalmente o afastamento à Chefia do Departamento de sua lotação, de forma justificada;

b) Apresentar, por escrito, um plano de substituição e/ou reposição das suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, concordância formal da Chefia do Departamento e anuência da(s) Coordenação(ões) de Colegiado(s) de Curso;

c) Comprovar a aprovação do requerimento e do plano de substituição e/ou reposição das atividades pelo Departamento, admitindo-se sua aprovação "ad-referendum", caso a urgência da decisão assim o exigir;

d) Obter a homologação do afastamento, através de despacho favorável do Diretor de Centro ao qual estiver vinculado o Departamento de lotação do docente;

e) Demonstrar a inexistência de ônus financeiros, direitos ou indiretos, e, em caso contrário, a Superintendência de Administração deverá manifestar-se a respeito, por escrito.

Parágrafo Único — Todos os despachos necessários deverão ser dados no próprio requerimento do interessado.

Artigo 2º — O Diretor de Centro poderá interpor embargo, e, neste caso, caberá recurso do interessado ao Conselho de Centro.

Parágrafo Único — O Diretor de Centro terá o prazo de 24 (vinte e quatro) horas, uma vez recebido o pedido, para a interposição de embargo e para a respectiva comunicação, por escrito, à Chefia do Departamento.

Artigo 3º — O docente interessado deverá aguardar em exercício o pronunciamento do Diretor do Centro.

Parágrafo Único — O docente que se afastar sem atender ao prescrito no caput deste artigo, estará sujeito às penalidades pertinentes previstas no Regimento Geral da Universidade Regional de Blumenau.

Artigo 4º — Se o despacho for favorável à pretensão do interessado, o Diretor do Centro encaminhará os documentos à Superintendência de Ensino, para conhecimento e arquivamento na Divisão de Registro Docente.

Artigo 5º — Após a participação no evento e seu retorno às atividades, o docente terá o prazo de 10 (dez) dias para apresentar documento comprobatório de sua participação, relatório das atividades e, quando for o caso, prestação de contas.

Artigo 6º — Esta Resolução entrará em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

Blumenau, 07 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor.

#### RESOLUÇÃO Nº 10/88

Altera as datas de realização dos Concursos Públicos para o provimento de vagas de docentes que menciona.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições, considerando as exposições de motivos, respectivamente, da Chefia do Departamento de Sistemas e Computação, da Direção do Centro Tecnológico, da Chefia do Departamento de Filosofia e Psicologia e da Superintendência de Ensino, **ad referendum** do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão — CEFE,

RESOLVE:

Artigo 1º — Alterar as datas de realização dos Concursos Públicos para o provimento de vagas de docentes, na categoria de Professor do Quadro, nas disciplinas Estágio em Programação, Mecânica dos Solos e Psicologia da Educação, previstas no Edital de Concurso Público nº 05/88, de 10 de março de 1988, para o seguinte cronograma:

a) Estágio em Programação: vinte e sete e vinte e oito de abril de 1988 (27 e 28-04-88);

b) Mecânica dos Solos: vinte e oito e vinte e nove de abril de 1988 (28 e 29-04-88);

c) Psicologia da Educação: vinte e nove e trinta de abril de 1988 (29 e 30-04-88);

Artigo 2º — Esta Resolução entrará em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

Blumenau, 13 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor.

#### RESOLUÇÃO Nº 11/88

Institui luto oficial por 03 (três) dias por motivo de falecimento da Professora HELLA ALTENBURG.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

Artigo 1º — Instituir luto oficial por 03 (três) dias, a vigorar nos dias vinte e dois, vinte e três e vinte e quatro de abril de mil novecentos e oitenta e oito (22, 23 e 24-04/88), por motivo do falecimento da Professora HELLA ALTENBURG, docente e Superintendente de Ensino desta Instituição.

Artigo 2º — Revogam-se as disposições em contrário.

Blumenau, 22 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor.

#### RESOLUÇÃO Nº 12/88

Altera o Calendário Acadêmico e dá outras providências.

O Reitor da Universidade Regional de Blumenau, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

Artigo 1º — Ficam suspensas as aulas no dia vinte e dois de abril de mil novecentos e oitenta e oito (22-04-88).

Artigo 2º — Ficam suspensos os serviços, administrativos, técnicos e de apoio, nos turnos vespertino e noturno do dia vinte e dois de abril de mil novecentos e oitenta e oito (22-04-88), ressalvados casos específicos.

Artigo 3º — Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

Blumenau, 22 de abril de 1988.

PROF. JOSÉ TAFNER  
Reitor.

## Encontro cultural e esportivo

Alunos e professores do curso de Educação Física da FURB participaram, de 3 a 5 de junho, do IV Encontro Cultural — Esportivo dos Cursos de Licenciatura em Educação Física do Estado de Santa Catarina. Acampados no Complexo Esportivo do Sesi, em Blumenau, os 200 participantes, além de palestras e competições esportivas, tiveram um curso de corrida de orientação, com o professor Leduc Fauth, do Departamento de Educação Física, Desportos e Recreação de Brasília — Defer.

## Problemas ambientais em debate

A Acaprena, no dia 5 de maio, promoveu as palestras "Problemas Ambientais de Blumenau" com o ecólogo Lauro Eduardo Bacca e "Geologia e Urbanização das Encostas", com o geólogo Juarez Aumond. A promoção fez parte das comemorações dos 15 anos de atividades da Acaprena, fundada em 5 de maio de 1973, e de 13 a 15 de maio foi programado um acampamento nas nascentes do Garcia.

Em sua palestra, Lauro Bacca mostrou, através de 90 slides, problemas ambientais da região, causas e possíveis soluções. Enchentes e enxurradas, ocupação das encostas, poluição, educação ambiental, a área de preservação permanente no sul do município e a conservação da fauna e flora foram alguns dos temas apresentados.

Com "Geologia e Urbanização das Encostas", Juarez Aumond fez um alerta para a ocupação desordenada do solo.

## Fones congestionados interferem no Crise

Em consequência do congestionamento das redes telefônicas em Blumenau, o Projeto Crise vem sofrendo dificuldades para executar o monitoramento dos níveis dos rios. O problema vem se agravando mais, desde o início deste ano e o Sistema de Alerta encontra-se hoje ameaçado se as providências cabíveis não forem tomadas.

O Projeto Crise, em convênio com DNAEE, opera o CEOPS — Centro de Operações do Sistema de Alerta da Bacia do Itajaí, com dados obtidos por telefone das 5 estações telemétricas localizadas em Blumenau, Apiúna, Ibirama, Taió e Ituporanga. Sem esses dados, que são recebidos diariamente, não há possibilidade de fornecer previsões de níveis nem trans-

mitir essas informações à comunidade e Defesa Civil. Os técnicos do Crise chamam a atenção para a gravidade do problema ressaltando que a época de chuvas na região, e incidência de enchentes, estatisticamente comprovada, é de maio a setembro.

Com os telefones de Blumenau nessas condições, o Projeto Crise não poderá operar normalmente seu sistema de alerta, somente via rádio-amador, com o risco de informações defasadas.

Matéria jornalística com termos semelhantes a este foi distribuída a toda a imprensa local para que os órgãos competentes se apercebam da seriedade do problema de telefones em Blumenau.

## Encontros de alunos de Direito

Nos dias 18 e 19 próximos, estudantes do curso de Direito participaram do II ECED — Encontro Catarinense de Estudantes de Direito — a ser realizado em Itajaí.

Este encontro visa a uma preparação do grupo para o X ENED — Encontro Nacional de Estudantes de Direito —, programado para o período de 23 a 30 de julho, na Universidade Federal do Rio de Janeiro. Entre a programação do X

ENED, do qual estudantes da FURB participam anualmente, está a realização de palestras, cursos, seminários e debates onde serão abordados os temas de maior interesse na atualidade e, principalmente, a questão do ensino jurídico nos dias de hoje. Entre os assuntos estão: Direito e Realidade Social, Movimento Estudantil, O Direito e a Questão Urbana, Criminologia Radical, Saúde e

Segurança: Um Dever do Estado, A Questão do Negro e Direito e Sexualidade.

\*\*\*

O Diretório Acadêmico Clóvis Beviláqua — DACLOBE —, e o curso de Ciências Sociais da FURB promoveram no último dia 27, uma palestra com o deputado Vilson de Souza sobre o tema "Constituição". O debate foi aberto ao público, no auditório do Colégio Santo Antônio.

## Computação é o novo curso

A partir do próximo semestre a FURB estará oferecendo um novo curso: Ciências da Computação, em substituição ao Tecnólogo em Processamento de Dados. Para o vestibular de inverno da ACAFE foram abertas 100 vagas. O curso terá nove semestres.

A criação do curso de Ciências da Computação já teve o parecer favorável da Câmara de Ensino e aguarda ainda pronunciamento final do CEPE — Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Com a criação do Curso de Ciências da Computação, o curso de Tecnólogo em Processamento de Dados vai ser automaticamente extinto.

## Bibliotecários no Rio

Os bibliotecários Nair Koch e Mauro Tessari, participaram da segunda etapa do treinamento de pessoal para operação do Sistema Bibliodata Calco, que integra uma rede de 37 bibliotecas na catalogação automatizada. O treinamento realizou-se no período de 9 a 12 de maio, na Fundação Getúlio Vargas, no Rio de Janeiro. Na oportunidade, visitaram a Pontifícia Universidade Católica para conhecer o sistema PERI/PUC e mantiveram contato com a Biblioteca Nacional do Rio e a Biblioteca Pública Estadual.

## Acaprena com 15 anos de atividades

A Associação Catarinense de Preservação da Natureza, em sua programação de 15 anos de atividades, realizou uma exposição de fotos de 26 a 30.05, sobre "Guaraqueçaba", de Miguel Von Behr. À noite, no anfiteatro, apresentou o vídeo "Os lobos não choram" e, no dia 30 de maio, apresentou o vídeo "Avaeté". As exposições, em telão, foram grátis.



## Cursos de Português e Inglês

O Departamento de Letras da FURB promove, a partir de julho de 88, dois cursos de pós-graduação, a nível de especialização: Língua Portuguesa e Inglês. As inscrições custam 0,5 OTN e devem ser feitas até dia 30 de junho. As matrículas — 9,7 OTNs — serão feitas de 5 a 8 de julho. Os cursos, a um custo de nove parcelas de 9,7 OTNs, são divididos em três etapas: julho de 1988, janeiro e fevereiro de 1989 e julho de 1989.

## Recursos Humanos no 2º semestre

Administração de Recursos Humanos é o curso de especialização que o Centro de Educação da FURB estará promovendo a partir do segundo semestre. Dirigido a profissionais da área, visa desenvolver o domínio cognitivo das teorias administrativas, identificando conceitos de sua construção e de novas concepções; destacar modelos de dinâmica organizacional, destacando suas variáveis básicas e aprofundar uma postura crítica e a busca de alternativas para as propostas, programas e métodos dominantes na Administração de Recursos Humanos.

As inscrições podem ser feitas até o próximo dia 17 de junho, mediante apresentação de histórico escolar de graduação, diploma de graduação, quatro fotos 3 X 4, curriculum vitae atualizado e carta de apresentação da empresa. As matrículas estarão abertas de 27 de junho a 8 de julho e o custo do curso é de 155 OTNs, dividido em pagamentos por semestre. A coordenação é do professor Ivo Marcos Theis.

## Curso em Estruturas de Fundação

O Centro Tecnológico, juntamente com a Abenge — Associação Brasileira de Ensino de Engenharia-Núcleo SC — está oferecendo, desde o último dia 23 de maio, o curso "Elementos Estruturais de Fundação".

O curso tem como objetivo transmitir informações práticas sobre Projeto Estrutural de Elementos de Fundação em Concreto

## Superintendência tem Floriani como titular

Desde maio a Superintendência de Ensino da FURB tem novo titular. O professor José Valdir Floriani, formado em Matemática na Universidade Regional de Blumenau, turma de 1971, assumiu o cargo, através da Portaria n° 28/88, de 11 de maio de 1988.

Professor na FURB desde 1968, ainda como monitor do curso de Matemática, Floriani confessa que não esperava assumir a Superintendência de Ensino. "Diante das circuns-

tâncias em que fui convidado, com o falecimento da professora Hella, não tinha planos de trabalho", admite, revelando que pretende prosseguir as atividades que vinham sendo desenvolvidas.

A Assessoria Técnica de Ensino, vinculada à Superintendência, está sendo chefiada desde maio pela professora Helga Emmel Koch. Ela foi designada pela Portaria n° 29/88, assinada pelo reitor José Tafner.



José Valdir Floriani recebeu o título de Superintendente de Ensino e Helga E. Koch foi nomeada Assessora Técnica.

## Economia industrial começa em 27 de junho

O Centro de Ciências Sociais Aplicadas e o Departamento de Economia realizam, de 27 de junho a 25 de fevereiro de 1989, o curso de pós-graduação em Economia Industrial (lato-sensu). Dirigido a docentes e profissionais de nível superior, visa capacitar para o ensino superior, ampliar a pesquisa e aperfeiçoar profissionais das áreas sócio-econômica. As inscrições custam 0,5 OTN e po-

dem ser feitas até o dia 17 de junho. O curso foi dividido em nove parcelas de 12 OTNs.

São necessários para a inscrição para o curso de pós-graduação o formulário de inscrição, diploma ou certificado de conclusão de curso superior (fotocópia) e curriculum vitae (comprovado). A seleção vai ser feita de 20 a 24 de junho e as matrículas — 13,5 OTNs — podem ser feitas de 27 a 29 de junho.

Armado. No programa estão sendo desenvolvidos os temas "Dimensionamento Estrutural de Fundações Superficiais e de Fundações em Profundidade" bem como o "Dimensionamento Estrutural de Elementos Especiais de Fundação".

Os ministrantes são os professores Décio Zendon e Edimo Celso Rudolf.

## FURB perde professora com pesar

Superintendente de Ensino da FURB desde abril de 1984, a professora Hella Altenburg, graduada em Pedagogia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul e pós-graduada em Educação pela mesma instituição, faleceu no dia 21 de abril de 1988. Nascida em São Paulo no dia 17 de dezembro de 1934, lecionou na rede particular de ensino e desde 1969 na Universidade Regional de Blumenau, onde foi professora de Didática Geral, Didática Especial e Prática de Ensino de 1º e 2º graus, Sociologia Educacional, História da Educação, Técnicas Audio-visuais, Metodologia das Disciplinas Pedagógicas e Prática de Ensino de 2º grau, Medidas Educacionais I e II.

Na FURB, a professora Hella Altenburg foi coordenadora do Departamento de Educação da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, em 1973; membro do Conselho Departamental, de abril de 1973 a abril de 1974; coordenadora pedagógica dos cursos de licenciatura de curta duração em regime intensivo em Ciências e Matemática, de 1971 a 1972. Foi coordenadora pedagógica dos cursos de licenciatura curta em Educação Artística e Língua Nacional, em 1973; integrante da equipe de Pesquisa e Projetos em Educação, de 1976 a 1978; integrante da equipe de Assessoria Técnica de Ensino desde março de 1976; coordenadora das Práticas de Ensino e Estágios Supervisionados de 1º e 2º graus desde março de 1977.

Hella Altenburg foi ainda chefe do Departamento de Educação da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da FURB de 1979 a 1980; membro da Câmara de Ensino, de 1979 a 1981; coordenadora do curso de Aperfeiçoamento para Professores de Escola de Mestre Único, em 1980; coordenadora do curso de Atualização para Professores de 4ª série das Escolas Básicas do Estado, em 1980; diretora de Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, de 1982 a 1984 e superintendente de Ensino, desde 1984.

## ATIVIDADES CULTURAIS



A arte se apresentou sob diversas formas. As pinturas de Mrosk e "Arca de Noé" encantaram o público presente.

## Pinturas de Mrosk

As pinturas de Bruno Mrosk e a peça "Arca de Noé" foram os componentes de mais uma noite cultural que a Divisão de Promoções Culturais da FURB proporcionou ao público no dia 20 de maio, no salão da Biblioteca Martinho Cardoso da Veiga.

A apresentação da peça de Vinicius de Moraes, feita por alunos do curso de Educação Artística, teve a coordenação do professor e regente Frank Graf. A exposição de Bruno Mrosk apresentado ao público 30 pinturas em óleo sobre tela, com motivos paisagísticos de casarões, marinhas e pinheirais.

Mrosk iniciou sua carreira

aos 16 anos, quando estreou numa exposição de artistas jovens, em 1947, na Alemanha, em Berlim, sua cidade natal. Alguns anos depois ficou-se no Brasil e fundou em Curitiba, onde dirige até hoje o "Grupo da Esquina", formado por artistas plásticos paranaenses, que já é conhecido pelos blumenauenses através de uma exposição na FURB em 1987.

A participação de Mrosk em eventos realizados no Brasil vem desde 1956, num concurso de desenho em Porto União. Atualmente o artista mantém uma exposição permanente de seus trabalhos no seu atelier, em Curitiba.

## Questão do negro

A Divisão de Promoções Culturais e o Departamento de Sociologia, promoveram no último dia 12 de maio uma palestra com a antropóloga Vera Irem sobre a temática do negro. Mestranda em Antropologia pela Universidade Federal de Santa Catarina, Vera falou sobre os estudos que vem fazendo das populações de origem africana, as quais têm servido como subsídios para sua tese de mestrado.

A palestra contribuiu para uma reflexão profunda sobre os preconceitos "que todos nós temos", disse Vera.

Em Florianópolis, segundo a antropóloga, existem vários grupos trabalhando com a temática do negro. Um deles, o Núcleo de Estudos das Populações de Origem Africana,

do qual faz parte, se propõe a fazer um mapeamento desses grupos de negros em Santa Catarina. Pesquisas mais profundas estão sendo feitas em Jaraguá do Sul, Ibirama, Garopava e Porto Belo.

O trabalho desse grupo e em especial o que vem sendo realizado na região de Porto Belo — tema de sua tese de mestrado — foram os assuntos abordados na palestra de Vera.

Entre as primeiras conclusões da pesquisa foi observado que existem "grupos negros bem expressivos em Santa Catarina que é um Estado com um dos menores índices de populações negras", observou a antropóloga. Para ela, esses dados estão sendo gratificantes ao grupo.

## Muitas atrações dia 18

A Divisão de Promoções Culturais está organizando para o próximo dia 18, o I Encontro Estadual de Educação Artística, que reunirá professores da área com a finalidade de discutir a situação atual dos cursos em Santa Catarina.

O encontro terá uma abertura solene às 9 horas, no saguão da FURB, com a apresentação da peça "Arca de Noé" de Toquinho e Vinicius de Moraes, interpretada por alunos de Educação Artística da universidade.

Das atividades, constam diversas palestras e debates, quando será abordada também a criação de uma associação de profes-

sores de Educação Artística.

Na mesma data, às 17 horas, haverá o lançamento dos livros "Sonhos de Criança", da professora Anamaria Kovács, "Opresão & Depredação", do professor Sálvio Alexandre Müller, e "Mivestem Prá Dujon", de autoria do professor José Endoense Martins. Paralelamente, o público poderá visitar a exposição dos trabalhos de Bernadete Osório, artista plástica de Rio do Sul, que dará uma mostra de 20 pinturas em óleo.

Aos presentes, para o lançamento dos livros e da exposição, a FURB oferecerá um coquetel.

## Desenhos de F. de Melo

Integrando as comemorações do 24º aniversário da Universidade Regional de Blumenau, a mostra de desenhos de Orlando Ferreira de Melo, no salão da Biblioteca Martinho Cardoso da Veiga, foi aberta ao público de 3 a 10 de maio.

Ferreira de Melo foi aluno do pintor Trappé que, segundo ele, "marcou profundamente o interesse pela arte pictórica". No Rio de Janeiro, onde se formou em Ciências Jurídicas, frequentou a Socie-

dade Brasileira de Belas Artes e expôs seus desenhos no Salão Nacional de Belas Artes.

Mesmo estando mais inclinado ao desenho e à aquarela, tem pesquisado vários caminhos através do óleo, gravura, naquim, modelagem em barro e colagem. Melo concilia sua vocação artística com as atividades de professor titular de Hermenêutica e Aplicação do Direito e assessor de Pós-Graduação da FURB.



Melo não se limita a uma técnica. Explora o desenho, a aquarela, o óleo, a gravura, o naquim, procurando descobrir novos caminhos.

# Encontro Mercado com Fernando Sabino

Autor de "Encontro Marcado", "Menino no Espelho" e "O Grande Mentecapto", Fernando Sabino foi o convidado do projeto Encontro Marcado, no auditório da FURB, dia 2 de junho. Sua vida, suas obras e a relação com o leitor foram alguns dos temas abordados pelo escritor, diante de uma platéia formada por estudantes, professores e muitos admiradores. Essa é a primeira vez que a Universidade Regional de Blumenau participa do Encontro Marcado, idealizado pelo jornalista Arakem Távora e desenvolvido desde 1984 nas universidades brasileiras. O projeto é uma iniciativa da Fundação Pró-Memória e Museu Nacional de Belas Artes e tem o patrocínio exclusivo da IBM do Brasil.

Consagrado nacionalmente por seus livros e crônicas, publicadas em revistas e jornais, Fernando Sabino revela ter uma curiosidade com o Encontro Marcado: "Eu fico mais curioso de saber como é o resultado do ponto de vista dos estudantes, o que eles ganham com isso, se há realmente uma gratificação para o leitor ou estudante de literatura". Para ele, "toda relação do escritor com o leitor nasce de um equívoco ou gera um equívoco. O leitor tem com relação ao autor uma visão imaginária, fantasiada, mitificada".

"Eu tenho certeza que não tenho cara de escritor, tenho cara de mafioso", observa Sabino. O fato, revela, cria os maiores equívocos com o leitor. "O público imagina uma pessoa completamente diferente. Tenho cara de placa de

rua, de quem já morreu", ironiza.

Muito falante, Fernando Sabino revela ter dificuldade para escrever: "Eu não tenho a menor facilidade. Eu me consolo com um achado do Paulo Mendes Campos que diz que quem tem facilidade para escrever não é escritor, é orador, é político", observa. E acrescenta: "Essa facilidade para escrever aparente é fruto de muito esforço. É extremamente torturante porque a cada vez que você vai escrever, pretende escrever uma coisa nova. Então você tem de dizer pela primeira vez".

Romancista por pretensão ("Eu sempre pretendi e quero ser romancista"), Sabino não define seu estilo: "Hoje em dia sou muito inclinado a acreditar que as fronteiras entre os gêneros são muito flexíveis, muito interpermeáveis, muito menos definidas do que a gente aprende no colégio. Romance é um conto comprido, novela é um conto médio e crônica é muitas vezes um conto que passa a ser crônica, um poema em prosa", justifica.

A crônica e o conto são atividades eventuais na produção

de Sabino, "às vezes por necessidade profissional". É ele quem diz: "Você tem que produzir literariamente para sobreviver. Não posso também escrever um romance por semana". O escritor confessa que sua ortografia "é um desastre" e reclama de ser responsabilizado pela situação do País. "Como escritor não sou obrigado a salvar o Brasil. A minha literatura não existe para salvar o Brasil. Há um certo mito, uma certa confusão do leitor acreditar que somos oniscientes. Eu não mando nada, não apito nada", esclarece.

*As obras literárias de Sabino propõem novos caminhos dentro da literatura nacional. O "Encontro Marcado" com o autor propiciou a troca de idéias sobre temas importantes e atuais.*



## História Social da Cultura em debate

A convite da coordenação do curso de História da FURB, o articulista do jornal A Folha de São Paulo e professor da USP Nicolau Sevcenko, deu uma conferência sobre "As Novas Perspectivas em História Social da Cultura". A palestra se realizou na última segunda-feira (dia 6) no auditório da universidade.

O curso de História da FURB quer primar por uma orientação com vistas à construção do futuro humano em geral e brasilei-

ro em especial. Para atingir esse ideal, o coordenador do curso, professor Sálvio Alexandre Müller considera essencial que se promova oportunidades para "estar em sintonia com o pensamento humanístico que ora está se produzindo no Brasil e no mundo". Para tanto, serão organizadas palestras, seminários e outras modalidades de incremento de estudos históricos, com a participação de docentes e autoridades

reconhecidamente especializadas na área.

Müller justifica esta iniciativa explicando que "as ciências históricas têm dado ênfase aos aspectos materiais do desenvolvimento humano e das culturas. Na atualidade, porém, está se descobrindo novamente o profundo dinamismo contido nas mentalidades dos povos, nas suas concepções de mundo e nos processos de consciência coletiva". Sobre essas novas tendências é que a pa-

lestra de Nicolau Sevcenko se deteve. O conferencista, além de professor de História na Universidade de São Paulo, é crítico de artes e participante em outras atividades ligadas à História da Cultura.

Apoiaram a FURB neste evento, a Associação dos Amigos da FURB, Sociedade Cultural e Beneficente Cónsul Carlos Renaux, Cia. Hering, Teka, Fundação Teófilo Zadrozny, Cremer, Sul Fabril e Cia. Karsten.