



presidente da OIBRAZEM esse que Santa Catarina está, atualmente, bem dotado em armazenamento, com uma capacidade estática de 1.500.000 toneladas, as quais embora sejam suficientes para atender à produção global do Estado "não estão bem distribuídas nas regiões produtoras". Segundo ele o PRONAZEM já aplicou cerca de 150 milhões de cruzeiros em financiamentos aos produtores rurais catarinenses, que conseguiram instalar aproximadamente 30 unidades arcazonadoras em fazendas e cerca de 10 em pontos estratégicos de pólos agrícolas (o chamado armazenamento intermediário).

A intenção da OIBRAZEM, a partir disso, é a melhoria da qualidade do sistema de estocagem em Santa Catarina, evoluindo para o sistema a granel. O Estado — da Rua Ribas — está em boa situação, já tendo 80 por

cento — Técnicos da Fundação de Amparo à Tecnologia e Meio Ambiente (FATMA) percorreram a região de Lages e visitaram hoje parte do Oeste catarinense para averiguar as condições e as possíveis causas da morte, em grande quantidade, dos peixes dos rios dessas regiões.

Nos últimos dias aparecem numerosos cardumes de peixes pequenos e grandes, boiando, mortos, na superfície dos rios do Peixe e Jacutinga, além de outros das cidades de Comoródia, Herval do Oeste, Jaborá e Campos Novos. Também em diversos açudes está ocorrendo a morte dos peixes.

Acreditou-se, de início, na região, tratar-se de efeitos da poluição industrial causada nos rios. Entretanto a ocorrência em diversos açudes e, mesmo, em rios que não estão ainda muito poluídos, veio a invalidar, pelo

Idéia. O presidente da FATMA, Idalio José Cunha, o engenheiro sanitário e o oceanólogo, que o acompanharam, disseram hoje em Joaçaba, que a causa dessa morte de peixes pode estar em função da própria estagnação, já que não chove e, com isto, os rios não são abastecidos dos novos resíduos orgânicos, que serviriam de alimento aos peixes.

Outras hipóteses são as de que com a diminuição do volume de água, tenha se registrado a superpopulação dos rios, não havendo espaço para todos os peixes, ou que também pelo baixo nível das águas, com a ocorrência de claridade até nos locais mais profundos dos rios, tenha sobrevivido alguma espécie de fungo, produzindo enfermidades e morte nos peixes.

Na região de Lages, a comissão da FATMA visitou também as indústrias de celulose, que são altamente poluidoras, buscando fórmulas de equacionar a redução de grande quantidade de descargas poluentes diretamente nos rios. Amanhã os técnicos do Governo do Estado seguem para Videira, onde procederão à igual observação.

frigorífico de 15 mil toneladas e a OIBRAZEM, pretende proporcionar um aumento.

## Encontro dos contadores de sindicatos

FLORIANÓPOLIS, 18 (Da Sucessal) — A FETAESC (Federação dos Trabalhadores na Agricultura do Estado de Santa Catarina) realizará amanhã e quinta-feira, no Centro de Capacitação do Trabalhador Rural (CE-CATRU), o 1.º Encontro de Contadores, com a finalidade de entrar em contato, através de troca de experiência, os contadores que atuam junto aos 190 sindicatos de trabalhadores rurais do Estado.

Para a realização desse encontro a FETAESC tem a colaboração técnica da Confederação Nacional dos Trabalhadores na Agricultura e o patrocínio do INCRA. Trinta contadores participarão do encontro, ouvindo palestras que serão proferidas por técnicos da Delegacia Regional do Trabalho e do INCRA, sobre contabilidade sindical e cooperativismo.

## Governo decide não mudar por enquanto a estrutura microrregional do Estado

FLORIANÓPOLIS, 18 (Da Sucessal) — A reorganização da estrutura microrregional de Santa Catarina é considerada um tema complexo pelo grupo de trabalho designado pelo governador Konder Reis para examinar a matéria e que foi coordenado pelo professor Oivaldo Felto, da supervisão do sistema de planejamento e orçamento.

O relatório foi apresentado na reunião conjunta dos conselhos estaduais de desenvolvimento econômico e desenvolvimento social realizada hoje sob a presidência do governador.

O grupo de trabalho concluiu que a atual divisão microrregional

catarinense é boa, apresentando maiores vantagens que as do Rio Grande do Sul e Paraná. Contudo, segundo os mesmos técnicos, nada impede que haja uma modificação no quadro atual.

A questão passou a ser examinada depois que alguns municípios passaram a reivindicar junto ao executivo o desmembramento das micro-regiões existentes, tornando-se um novo polo.

Esta pretensão vem sendo feita de forma sistemática por Xanxerê, que integra a microrregião de Chapecó. O fato de se tornar sede dessas áreas asseguraria um novo "status" político-administrativo, com instalação de delegacias regionais de Polícia, coordenadorias de Educação e centros regionais de Saúde.

A necessidade de um estudo mais detalhado, sugerida pelo grupo de trabalho, baseou-se, também, no fato de ter sido adotada pela Fundação IBGE uma divisão microrregional diferente daquela aprovada pela legislação estadual. Isto tem criado algumas dificuldades de caráter administrativo.

O documento final apresenta outro ponto dizendo que "os estudos procedidos com base na política de desenvolvimento urbano mostram que no período de 1970 a 1978 não ocorreram alterações significativas no quadro hierárquico das cidades catarinenses".

O governador decidiu instituir uma comissão, presidida pelo vice-governador e constituída por todos os membros do Colegiado para estudo minucioso da matéria.

## FLORIANÓPOLIS EM REVISTA

FLORIANÓPOLIS, 18 (Da Sucessal) — Foram concluídos os trabalhos de levantamento topográfico da área destinada pela Secretaria de Indústria e Comércio, através da Companhia de Distritos Industriais de Santa Catarina, à instalação da Usina Siderúrgica Catarinense em Imbituba. O terreno, localizado junto ao Distrito Industrial daquela municipalidade, onde já está instalada a Indústria Carboquímica Catarinense, mede 38 hectares. Os projetos de engenharia básica da Usina foram entregues pelo secretário Nilson Bojunga, daquela pasta, aos representantes do Consórcio Cotrap — Tecnomenal, encarregado do desenvolvimento da infra-estrutura local.

### BERTÃO COM ESCOLA

— O prefeito Espiridão Amin Filho inaugurou a Escola Municipal de Erião do Ribeirão da Ilha, localidade distante 28 quilômetros do centro da capital. O novo núcleo vai beneficiar cerca de 40 crianças residentes na localidade, encurtando o antigo trajeto até a escola mais próxima, que era de seis quilômetros. No dia 29 deste mês Amin Filho inaugura ainda a Escola Básica José do Vale Pereira, em Saco Grande, e em 11 de agosto, três dias antes de se descompatibilizar de seu cargo para iniciar sua campanha à vaga na Câmara Federal, inaugura a Escola Básica Municipal Antônio Teixeira, em Capotras.

### SERVIÇO SOCIAL

— O governador Konder Reis foi convidado para presidir a a-

bertura do 1.º Congresso Brasileiro de Serviço Social, a ser realizado em Florianópolis, de 8 a 14 de setembro, no Clube Desportivo de Agosto. O convite foi transmitido pelo presidente da Fundação Hospitalar de Santa Catarina, através de seu assessor Mauro Pereira dos Santos.

### MEIO AMBIENTE

A Fundação Catarinense de Trabalho liberou recursos para a Fundação de Amparo à Tecnologia e o Meio Ambiente e para a Fundação Instituto Técnico de Economia e Planejamento — ITEP, visando a realização de cursos de treinamento de pessoal dos dois órgãos. O repasse é da ordem de Cr\$ 200 mil.

### PROCAPE NA CODESO

— O Conselho de Administração do Programa Especial de Apoio à Capitalização de Empresas — Procape, por autorização de sua presidência, deverá subcrever capital na Companhia de Desenvolvimento do Estado de Santa Catarina — Codeso, através da compra direta de ações, direitos, haveres e créditos do Procape.

### BIBLIOTECONOMIA

— Cerca de 20 Escolas de Biblioteconomia do país mandaram representantes para participar de reunião de eleição da nova Diretoria da Associação Brasileira de Escolas de Biblioteconomia, que se desenvolve neste fim-de-semana em Florianópolis. Na ocasião também será apreciada a prestação de contas da atual gestão.

## Diretor do DNER chega hoje a SC

FLORIANÓPOLIS, 18 (Da Sucessal) — Chega amanhã a Capital o diretor de transporte do DNER, procurador Luis Carlos Urquiza Nóbrega, que vem ao Estado para participar de reunião regional de coordenação do 6.º Distrito Rodoviário Federal, marcada para os dias 19, 20 e 21 próximos, em Joinville.

Urquiza Nóbrega viaja acompanhado dos assessores Carlos Augusto de Farias Feres e Ivo Iannarino, chefes da Divisão de Transporte de Passageiros e da Divisão de Transporte de Cargas, em Joinville, dia 20, na Associação Comercial e Industrial daquela cidade, falará sobre transporte rodoviário no Brasil.

A vinda do diretor de Transporte do DNER atende a convite enviado pelo engenheiro Ayrton Campos, chefe do 1.º DRF.

Cooper. do povo  
19/07/78  
Pag. 15

PERIÓDICO: Jornal Universitário  
LOCAL: Floresópolis n. 20 v. — data: out./78 p. 5  
TÍTULO: Mestrado em Administração

## MESTRADO EM ADMINISTRAÇÃO

Até dia 16 de novembro, estarão abertas as inscrições para o teste de seleção ao Curso de Mestrado em Administração, área de concentração em Administração Pública, da Universidade Federal de Santa Catarina. Os interessados deverão dirigir-se à Biblioteca Central, no campus universitário, térreo, ou ligar para 33 1000, ramal 213, onde funciona o Curso de Mestrado em Administração Pública.

### DA INSCRIÇÃO E SELEÇÃO

Para inscrever-se o candidato deverá apresentar histórico escolar de cursos de nível superior, carta de recomendação de dois professores da UFSC, para concorrer a uma das 20 vagas oferecidas. O curso é conhecido, por seu corpo docente formado por mestres e PhD; do país e do exterior. No primeiro curso de Mestrado em Administração realizado pela UFSC, 50% dos alunos eram de outros estados ou do interior.

Este é o 3.º curso, no Brasil, e tem a duração de 18 meses, devendo começar em 1.º de março.

O objetivo principal do curso, é formar mestres em administração cuja atuação é reconhecidamente necessária tanto a nível de empresa como a nível de universidade: No primeiro caso, como executivo de alto nível, no segundo caso, como pesquisador e professor. Faz parte do currículo do curso, matérias sobre "Desenvolvimento Econômico", "Planejamento Governamental", "Organização Administrativa em Entidade Pública" entre outros. Há disciplinas que são feitas noutros departamentos, como Análise de Sistema, Economia Internacional, Sociologia do Desenvolvimento.

Os testes seletivos serão realizados de 11 a 15 de dezembro, e constarão de prova de português, psicoteste e entrevista com um dos integrantes da Comissão de Seleção.

PERIÓDICO: Journal UniversitárioLOCAL: Florianópolis n. 18 v. — data: 8/78 p. 4TÍTULO: Núcleo de instrução modularizada na UFSC.

## NÚCLEO DE INSTRUÇÃO MODULARIZADA NA UFSC

Os 10 mil alunos da Universidade Federal de Santa Catarina já dispõem do Núcleo de Instrução Modularizada. A unidade foi inaugurada pelo Reitor Caspar Erich Stemmer, com a presença do Vice-Reitor, professor Roldão Consoni, do Coordenador Geral do Núcleo, professor Ernest Grimm, Diretores de Centro, professores e funcionários. O Núcleo de Instrução Modularizada ocupa uma área de 135 mw, na Biblioteca Central. Tem cinco cabines, cada uma com capacidade para cinco usuários a um só tempo, equipadas com projetor de slides, gravador, leitor de microfichas, aparelhos de TV para tapes e retroprojetor. No momento, o núcleo mantém, à disposição dos alunos, como apoio curricular, 94 módulos instrucionais. Cada módulo corresponde a uma aula e tanto pode ser um texto ilustrado, um texto com slides, áudio-cassete, áudio-cassete com slides ou vídeo-cassete. O Núcleo produz, também, módulos instrucionais curriculares, isto é, para serem utilizados, em aula, pelos professores, além de assessorar o Corpo Docente na produção de módulos. Estão em vias de instalação cabines de áudio para gravações e dublagem. Segundo informações do professor Ernest Grimm, estão sendo importados equipamentos de vídeo em cores e 600 vídeo-cassetes virgens, destinados a cópias de programas já existentes em outras universidades e instituições de ensino, bem como cópias de filmes em 16mm.

A instalação do núcleo custou à UFSC cerca de 500 mil cruzeiros. A unidade funciona com uma equipe de oito pessoas: O Coordenador Geral, professor Ernest Grimm, a Coordenadora de Programação, professora Ivete Rosa Reis Maia, a Coordenadora de Produção, Helen Jane Grimm, a Coordenadora de Utilização, bibliotecária Maria Cristina F. Barbato, uma estagiária e três funcionários de apoio administrativo. Para utilizar-se do acervo do Núcleo de Instrução modularizada, o aluno deve apresentar sua Carteira de Estudante e uma fotografia 3x4, para inscrever-se como usuário permanente.

PERIÓDICO: Journal UniversitárioLOCAL: Florianópolis n. 14 v. - data: 3/78 p. 3TÍTULO: UFSC contrata novas obras.

## UFSC CONTRATA NOVAS OBRAS

Até o dia 15 de março, a Divisão do Material da Universidade Federal de Santa Catarina lançará editais de concorrência para seleção das empresas que deverão construir blocos dos Centros Sócio-Econômico, Bio-Médico e Tecnológico, no "campus" da Trindade, abrangendo um total de 17.288 metros quadrados.

A informação partiu do arquiteto David Ferreira Lima, diretor do Escritório Técnico da Universidade — ETUSC, órgão responsável por todos os projetos e obras da UFSC.

As licitações incluem áreas de 2.700 m<sup>2</sup> do Bloco de Salas de Aula, de 1.836 m<sup>2</sup> do Bloco Administrativo e 1.080 m<sup>2</sup> do Bloco de Ligação, todos do Centro Bio-Médico; áreas de 2.700 m<sup>2</sup> de Bloco de Salas de Aula, de 11836 m<sup>2</sup> do Bloco Administrativo, de 1.080 m<sup>2</sup> do Bloco de Ligação e de 440 m<sup>2</sup> do Bloco do Laboratório de Vibrações, do Centro Tecnológico; áreas de 2.700 m<sup>2</sup> do Bloco de Salas de Aula, de 1.836 m<sup>2</sup> do Bloco Administrativo e de 1.080 m<sup>2</sup> do Bloco de Ligação do Centro Sócio-Econômico.

Os Centros Bio-Médico e Sócio-Econômico estão atual-

mente funcionando em diversos prédios espalhados no centro da cidade. Com a construção dos novos edifícios, serão transferidos para o "campus" universitário.

### URBANIZAÇÃO

Além de novos serviços em execução pelos funcionários da UFSC ampliando as áreas verdes e urbanizando o "campus" com novos jardins e áreas de lazer para a comunidade universitária, estão sendo realizadas obras de infraestrutura e saneamento básico.

Dados fornecidos pelo sr. David Ferreira Lima revelam que a UFSC procede o revestimento do canal que passa atrás do Centro de Estudos Básicos, entre a ponte da avenida longitudinal e a ponte da avenida transversal.

Iniciado no dia 19 de dezembro, pela Sociedade de Instalações Técnicas, o projeto estará executado inteiramente até o dia 17 de maio. Estão sendo empregados Cr\$ 1.055.740,00, com aplicação de verbas decorrentes do convênio UFSC-MEC-FAS.

O canal tem 485 metros de comprimento, laterais em pedra argamassada, fundo em concreto magro e taludes laterais



gramados.

Com a conclusão desses serviços, a UFSC poderá implantar o maior estacionamento projetado para o "campus", ao longo do canal, servindo aos alunos, professores e funcionários dos Centros de Estudos Básicos e Sócio-Econômico.

### ESTACIONAMENTOS

Informou, ainda, o professor David Ferreira Lima que a firma vencedora de concorrência pública — Formaco-Construções e Serviços — tem prazo de 120

dias, contados a partir de 5 de dezembro, para construir mais quatro estacionamentos no "campus". Os recursos são igualmente oriundos do convênio UFSC-MEC-FAS. Estes estacionamentos estão localizados no Centro Tecnológico (67

carros), Reitoria (21 veículos), Biblioteca Central (44) e Centro de Educação-Restaurante Universitário (129 carros), com capacidade total para 281 veículos. Nestes serviços de infra-

estrutura serão aplicados Cr\$ 2.027.680,00. Os estacionamentos serão revestidos com lajotas sextavadas sobre colchão de areia. O contrato com a construtora inclui "corte e aterro dos locais, drenagem superficial e profunda, bocas de lobo, calçadas acesso de pedestres ao Planetário, complementação da cozinha do Centro Tecnológico e meio-fio. A área total dos quatro estacionamentos é de 6.360 metros quadrados.

BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA - BU

ARQUIVO DE RECORTES

SERVIÇO DE REFERÊNCIA - SR

N.DO DOCUMENTO: 121

PERIÓDICO: JORNAL UNIVERSITÁRIO

LOCAL: FLORIANÓPOLIS n. 21 v. — data: NOV/78 p. 5

TÍTULO: O QUE INCOMODA O ESTUDANTE?

BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA - BU

ARQUIVO DE RECORTES

SERVIÇO DE REFERÊNCIA - SR

N.DO DOCUMENTO: 123

PERIÓDICO: Jornal Universitário

LOCAL: Itaiópolis n. 16 v. — data: maio/78 p. 4

TÍTULO: Publicações

## PUBLICAÇÕES

A Assessoria de Imprensa e o Jornal Universitário da UFSC receberam os seguintes informativos no mês de maio, que se encontram à disposição de alunos e professores na Biblioteca Central:

**Informativo UFAL,**

n.º abril/78, ano II, da  
Universidade Federal de Alagoás;

**Informativo UFES,**

n.º 3/78, da Universidade  
Federal do Espírito Santo;

**Boletim Informativo UFMG,**

n.º 230/78, da Universidade  
Federal de Minas Gerais;

**Totem 10,**

suplemento cultura do  
jornal Cataguases (MG);

**RE-UNIÃO,**

número zero, dos Diretórios Acadêmicos  
do Ciclo Básico, Centro de Educação

e Tecnológico da UFSC;

**O ACADEMICO,**

órgão dos estudantes  
universitários de Blumenau

PERIÓDICO: Jornal UniversitárioLOCAL: Florianópolis n. 15 v. — data: abril 78 p. 10TÍTULO: Instrução modularizada

### Instrução modularizada

O reitor Caspar Erich Stemmer assinou portaria no início do ano criando, na Universidade Federal de Santa Catarina, o Núcleo de Instrução Modularizada, ao qual compete "produzir, programar e apresentar módulos de instrução e outros recursos áudio-visuais destinados ao atendimento da comunidade universitária.

Caberá ao novo serviço técnico "assessorar o corpo docente na elaboração dos programas instrucionais; planejar e promover conclaves para o aperfeiçoamento do sistema; manter intercâmbio com instituições congêneras; e manter a máxima utilização dos recursos de aprendizagem, proporcionando fácil conhecimento dos programas e mecanismos racionais para esse fim".

Segundo informou o professor Ernst Grimm, Coordenador do Núcleo, a "instrução modularizada permitirá aos alunos seguir em ritmo próprio (tendo em vista seus conhecimentos prévios e estilos de aprendizagem), escolher os meios e modos de aprendizagem e selecionarem tópicos ligados com seus interesses e motivações.

Constituído de uma coordenação, videoteca, cabine de auto-instrução e monitoria de vídeo, o Núcleo está funcionando no andar térreo da Biblioteca Central. Serão instaladas cinco cabines, comportando cada uma cinco alunos, o que permitirá uma rotatividade de até 100 alunos por dia. Cada cabine terá uma mesa, tela para projeções, aparelho de televisão colorido e um leitor para micro-fichas.

Conforme o módulo escolhido, o aluno receberá da videoteca um projetor para diapositivos e um gravador mini-cassete. A apresentação de videocassete poderá ser solicitada à Monitoria de Vídeo e assistido o programa simultaneamente nas cinco cabines.

Serão beneficiados inicialmente os alunos da área de Ciências Biológicas (Medicina, Odontologia, Enfermagem, Farmácia, Bioquímica e Biologia), para a qual já existem módulos produzidos e cuja aquisição está sendo providenciada pela UFSC. O atendimento do corpo docente poderá ocorrer já no segundo semestre deste ano.

O módulo escolhido pelo aluno para sua auto-instrução será constituído de um texto de instrução programada sem recursos áudio-visuais (apenas texto ilustrado) ou com a utilização desses recursos, que compreende: videocassete, dia positivos sem audiocassete, diapositivos com audiocassete ou audiocassete apenas. Um terceiro, módulo prevê o emprego de micro-fichas.

O corpo docente da Universidade contará com um Setor de Produção, que providenciará a confecção de diapositivos, em preto e branco e a cores, a partir dos originais fornecidos pelos solicitantes. Será instalado, atual-