

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA  
NÚCLEO DE INFORMÁTICA

Florianópolis, 22 de Outubro de 1990.

of. com 021/90/NI

Do : Núcleo de Informática

A : Bel. Estela Vieira de Oliveira  
RD. Diretora da BU/UFSC

Ref : Projeto automação da BU

Prezada Senhora

Em função dos novos serviços a serem implantados pela BU, Circulação de livros utilizando a tecnologia de edição de barras e Gerência de Coleção de Periódicos, ambos suportados pelo Núcleo de Informática, as necessidades de infraestrutura e pessoal sofrerão um acréscimo considerável. Levando em consideração que este projeto patrocinado pela FINEP não reserva recursos suficientes para manutenção da equipe de técnicos responsáveis pela implantação / desenvolvimento / manutenção do sistema em questão, vimos pedir sua intervenção no sentido de garantir sua continuidade.

Para implantação dos serviços acima citados, é necessário um investimento da ordem de Cr\$ 3.100.000,00 assim distribuídos :

**APLICAÇÃO NO SISTEMA DE CIRCULAÇÃO / EMPRÉSTIMOS**  
( imediata )

- aquisição de cabos telefônicos e tubulações para ligações de terminais de vídeo.	150.000,00
- aquisição de transformador/estabilizador tensão para terminais 2 (dois)	150.000,00
- contratação de serviços de emissão de etiquetas com código de barras para identificação dos livros	1.200.000,00
	-----
	1.500.000,00

**APLICAÇÃO NO SISTEMA DE COLEÇÕES DE PERIÓDICOS**

- aquisição de 6 (seis) terminais de vídeo	1.200.000,00
- aquisição de canetas óticas, teclados reduzidos, concentradores (dois)	330.000,00
- aquisição de uma impressora	150.000,00
	-----
	1.680.000,00

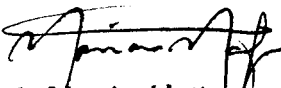
( os valores representados acima estão em cruzeiros com preços de outubro / 90 )


Tendo em vista o eventual afastamento de um analista de sistemas do quadro permanente desta unidade, e o fim dos recursos do FINEP destinados a manutenção dos dois analistas de sistemas para desenvolvimento, previsto para Dezembro/90, a continuidade do Projeto de Automação da BU/UFSC fica praticamente inviabilizada a partir de Janeiro/91, a se manter esta situação.

A solução proposta por esta unidade, é carrear recursos para a manutenção do pessoal envolvido neste projeto, quer seja via projetos ou convênios, com o envolvimento direto da Reitoria desta Universidade, agindo como agente de negociação com vistas a legitimar este pleito como necessidade da Comunidade Universitária.

Sendo o que se vos apresenta para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

  
Bel. Márcio Matias  
Núcleo de Informática/BU

  
Bel. Ricardo Huska  
Núcleo de Informática/BU

COMPLEMENTO DA PROPOSTA DE PROJETO ENCAMINHADA AO ESAI

**Descrição da Equipe Responsável pela Execução do Projeto:**

Nome	Cargo	Títul
Estela Vieira de Oliveira	Diretora	Esp-
Edna Lucia da Silva	Dir. Divisão	Har
Narcisa de Fátima Aaboni	Chefe Secção	Esp
Márcio Matias	Chefe Secção	Bel
Ricardo Triska	Coord. NI	Bel

Paralelamente a estas atividades de controle de acesso, circulação e consultas on-line, a BU/LFSC vem utilizando o microcomputador para realizar um processamento distribuído de outras atividades, principalmente as de administração, retaguarda, manutenção e desenvolvimento. As necessidades, neste caso, são as seguintes:

- 1 PC AT (Núcleo de Informática) desenvolvimento e testes de software em ambientes DOS, UNIX(XENIX) e OS2, acompanhamento gráfico e documentação de projetos, planejamento de automação;
- 1 PC XT (Referência) pesquisas on-line a bases de dados especializadas remotas via RENFAC/EMBRATEL, pesquisas locais em CD-ROM utilizando leitora ótica, indexação de artigos de periódicos para bases de dados especializadas;
- 2 PC XT (Processos técnicos) entrada de dados da rede de catalogação cooperativa Bibliodata/CALCO;
- 1 PC AT (NIDPC - Núcleo de Informação e Documentação de Programas de Computador) cadastro de software, suporte, testes de software em ambientes DOS, UNIX (XENIX) e OS2, controle de erros e danos no material circulante, detecção de vírus;
- 1 PC XT (Direção) suporte ao planejamento, controle de pessoal, almoxarifado, protocolos;

#### TOTALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MICROS):

---

- 2 (dois) microcomputadores PC AT
- 5 (cinco) microcomputadores PC XT
- 5 (cinco) impressoras 256 cps, 132 col., programáveis
- 7 (sete) estabilizadores de tensão 220 V com potência de 60VA

#### ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:

##### - Microcomputadores PC AT

microcomputador padrão IBM PC 286 com: 4 Mb de memória RAM, co-processador aritmético, winchester de 80 Mb, 1 drive 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> - 1.2 Mb/360 Kb, 1 drive 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> - 360 Kb, placa de comunicação RS-232C, controladora e monitor de vídeo multicolor monocrômático padrão EGA, teclado, 220 V.

##### - Microcomputadores PC XT

microcomputador padrão IBM PC XT com: 736 Kb de memória RAM, winchester de 20 Mb, 1 drive 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> / 360 Kb, placa de comunicação RS-232C, controladora e monitor de vídeo multicolor monocrômático padrão CGA, teclado, 220 V.

#### SOFTWARES NECESSÁRIOS:

- DBase III Plus
- Dbase IV
- SideKick
- Word 5.0
- Ventura
- Autocad
- Flow
- Link (turbo link)
- DOS 3.3, 4.0
- XENIX
- OS2

NECESSIDADES DE EQUIPAMENTO DA BU/UFSC

Em função do incremento dos serviços prestados pela BU/UFSC à comunidade universitária, entre eles:

- o armazenamento e o gerenciamento de toda coleção de periódicos;
- aceleração da entrada de dados do acervo na rede de catalogação cooperativa Bibliodata/CALCO com o incremento do projeto financiado pela FINEP;
- a operação do sistema de circulação/empréstimo utilizando a tecnologia de código de barras;
- operação das consultas locais pelos usuários nas bases de dados mantidas pela BU/UFSC;
- a operação das consultas às bases de dados do supermicro EDISA a partir do equipamento central da universidade - mainframe IBM do NFD (Núcleo de Processamento de Dados);

a BU/UFSC necessita expandir o supermicrocontrolador EDISA, atualmente utilizado, com os seguintes itens:

- 2.000 - 10 (dez) terminais de vídeo;
- 300 - 1 (uma) placa controladora para 32 terminais;
- 800 - 1 (uma) placa processadora 68030 para aceleração de processamento;
- 300 - 1 (uma) placa de expansão de memória RAM para 32 Mb;
- 800 - 1 (uma) unidade de disco winchester 800 Mb com controladora;
- 600 - 1 (uma) unidade de fita streamer 120 Mb;
- 3000 - 1 (um) no-break de 10 KVA;
- 2000 - 18 (dezoito) modems para ligação de terminais e mainframe IBM.

9.800,00

CR\$ 9.800.000,00  
5.000,00

## Abrangência do Projeto

A Biblioteca Universitária da Universidade Federal de Santa Catarina, serve a uma comunidade de usuários composta por 3 (tres) colégios a nível de 2º grau, que abriga 1.272 alunos, 147 professores e 119 funcionários técnico-administrativos; 53 cursos de graduação que atendem a 11.749 alunos; 19 cursos de mestrado atendendo a 278 alunos; 3 cursos de doutorado atendendo a 72 alunos; contando com 1.204 professores e 3.104 funcionários técnico-administrativos. (Fonte: Boletim de Dados UFSC-88/89, vol. 11)

Este projeto destacase por sua direta interferência nas relações que cercam a Biblioteca Universitária e sua comunidade de usuários. Uma vez implementado, os processos de consulta ao acervo disponível na Biblioteca, serão ativados remotamente, via terminais de computador instalados pela área de serviços universitário, liberando o usuário de uma consulta on-line aos fichários tradicionais. Este serviço, mesmo analisado isoladamente, já justificaria todo o esforço da instituição em implantar este projeto, pois interfere diretamente na velocidade de obtenção de listas de levantamento bibliográficos e na obtenção deste material para empréstimo, bem como auxilia na preservação do patrimônio da UFSC, ao se tratando de acervo por intermédio de um gerenciamento do Empréstimo destes livros, associando cada exemplar emprestado a uma conta-corrente de cada usuário, que, por sua vez, é identificado pelo número de matrícula na instituição, obtendo-se, desta modo, uma relação unívoca entre usuário-->exemplar.

Para um serviço desta envergadura, é imprescindível uma estrutura de redeguarda bem sólida. Desta forma, a Biblioteca Universitária da UFSC optou por uma remodelação de seu processamento técnico para que fosse possível uma interação com outras instituições de igual perfil, por consequência, passou a integrar a Rede Bibliodata Calce para catalogação cooperativa; isto significa que passou a dispor de uma base de dados com aproximadamente 250.000 obras catalogadas para fins de cooperação e geração de serviços especializados.

Como suporte às atividades locais, a Biblioteca Universitária da UFSC instalou o Núcleo de Informática para garantir a sua autonomia em todos os níveis deste processo. O que este projeto pleiteia é, tão somente, recursos para sedimentar a implantação deste Núcleo de Informática, e em complemento, garantir a continuidade dos serviços que estão em andamento, para que a comunidade universitária não sofra, mais uma vez, com a descontinuidade de mais um serviço de alto nível que a Universidade Federal de Santa Catarina tem amplas condições de executar.