

PRO.0013

1986

EXPANSÃO TÉCNICA E DESCENTRALIZAÇÃO OPERACIONAL DA
DIVISÃO DE MEIOS DA BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA DA
UFSC

P R O J E T O

/

SUMÁRIO

1	DADOS GERAIS.....	3
1.1	PROPONENTE.....	3
1.2	EXECUTOR.....	3
1.3	COORDENADORES.....	3
1.3.1	COORDENADOR ADMINISTRATIVO.....	3
1.3.2	COORDENADOR TÉCNICO.....	3
2	PROJETO.....	3
2.1	TÍTULO.....	3
2.2	JUSTIFICATIVA.....	4
2.3	OBJETIVOS.....	7
2.3.1	OBJETIVOS GERAIS.....	7
2.3.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	8
2.4	SISTEMÁTICA OPERACIONAL.....	8
2.5	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.....	10
2.6	RECURSOS.....	11
2.6.1	RECURSOS HUMANOS.....	11
2.6.2	RECURSOS MATERIAIS.....	12
2.7	RECURSOS FINANCEIROS.....	13
2.8	ORÇAMENTO.....	14
2.8.1	SERVIÇOS DE TERCEIROS E ENCARGOS.....	14
2.8.2	REMUNERAÇÃO DE SERVIÇOS PESSOAIS.....	14
2.8.3	MATERIAL DE CONSUMO.....	15
2.8.4	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE.....	16

1 DADOS GERAIS

1.1 PROPONENTE

Universidade Federal de Santa Catarina
Biblioteca Universitária

Reitor: Prof. Rodolfo Joaquim Pinto da Luz
Pró-Reitor: Prof. Silvio Coelho dos Santos

1.2 EXECUTOR

Biblioteca Universitária - UFSC
Diretora: Profa. Estela Vieira de Oliveira

1.3 COORDENADORES

1.3.1 COORDENADOR ADMINISTRATIVO

Bel. Lúcia Maria Loch Goes

1.3.2 COORDENADOR TÉCNICO

Antônio Carlos Fortunato Goulart - Tecnologista

2 PROJETO

2.1 TÍTULO: EXPANSÃO TÉCNICA E DESCENTRALIZAÇÃO OPERACIONAL DA
DIVISÃO DE MEIOS DA BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA DA
UFSC

2.2 JUSTIFICATIVA

A busca pela excelência no ensino prestado pelas Universidades é uma realidade incontestável. O pensamento nacional converge neste sentido. Todos, a sociedade, os alunos e professores reclamam pela qualidade deste ensino, fundamental para que haja uma melhoria real na preparação dos recursos humanos que, por sua vez, é um dos fatores essenciais no processo de desenvolvimento de um país.

Muito são os problemas enfrentados pelo ensino superior no Brasil. Muitas são as medidas necessárias para que seja levado a efeito a superação destes problemas e, conseqüentemente, a geração de mudanças estruturais que resultarão no aprimoramento do desempenho das Universidades.

Neste processo, o aparelhamento adequado das Universidades com equipamentos, laboratórios e bibliotecas se constitui em uma das medidas que certamente contribuirá para o alcance do ideal de excelência pelo qual estão todos empenhados e comprometidos.

Conscientes da importância de seu papel, as Bibliotecas das Universidades tem procurado participar ativamente, modernizando e inovando sua forma de atuação. Para tanto, deixaram de se preocupar apenas com livros e periódicos e passaram a se preocupar com a informação no seu sentido amplo e independente

de seu suporte físico. Por força das circunstâncias, pode-se afirmar que as Bibliotecas, hoje, tornaram-se um "centro de recursos múltiplos de informação" com interferência direta no processo de ensino/aprendizagem ministrado pelas Universidades.

Neste aspecto, os multimeios como tecnologia educacional moderna tem conquistado espaço no processo de ensino/aprendizagem do mundo contemporâneo e nos acervos das Bibliotecas.

A Universidade Federal de Santa Catarina, inserida neste contexto, tem investido na modernização da Biblioteca ^{taxis?} Universidade. A Divisão de Meios incorporada a sua estrutura administrativa e funcional, comprova esta intenção. A Divisão de Meios coloca à disposição dos cursos de graduação da UFSC modernos recursos de tecnologia educacional que são adquiridos para apoiar as atividades de ensino.

A Divisão de Meios da Biblioteca Universitária tem por competência planejar, coordenar, supervisionar, organizar e disseminar ao usuário, o acervo de unidades instrucionais audiovisuais, bem como executar outras atividades similares.

Atualmente as atividades desta Divisão estão, quase totalmente, centralizadas na Biblioteca Universitária. Estão destinadas ao desenvolvimento destas atividades, três cabines de instrução com capacidade de acomodar 10, 10 e 40 pessoas por sessão, respectivamente.

Considerando que o acervo é destinado aos 28 cursos de graduação e 152 habilitações da UFSC que oferecem 1.438 disciplinas à aproximadamente 15.000 alunos, pode-se inferir que a prestação de serviços tem sido prejudicada em função do limitado espaço destinado a esta Divisão.

Na busca de solução para esta problemática a Biblioteca Universitária estudou uma série de alternativas. A ampliação física em termos ideais para atender aos usuários potenciais desta Divisão foi analisada, mas foi uma hipótese descartada devido a própria inexistência de espaço físico disponível na Biblioteca Universitária. Dentre as alternativas, a descentralização da prestação de serviços foi eleita como o ^a solução de maior viabilidade técnica e operacional. Desta forma, a Biblioteca Universitária propõe a descentralização da prestação de serviços dotando os dez (10) Centros de Ensino e os sete (07) órgãos considerados prioritários na UFSC, de condições para receber imagens e som de televisão via cabo.

A descentralização proposta visa otimizar o uso dos recursos e proporcionar que cada Centro de Ensino possa administrar com maior racionalidade estes recursos através de programações globais e a própria utilização do espaço destinado para este fim.

A descentralização visa, também, permitir que sejam desenvolvidos programas específicos, de interesse e devidamente equacionados às necessidades de cada Centro.

Concomitantemente com a descentralização na prestação de serviços, é desejável uma expansão técnica da Divisão de Meios para que esta esteja equipada adequadamente tendo condições de prestar um atendimento eficaz na própria sede da Biblioteca Universitária e para que possa administrar com eficiência as atividades decorrentes desta nova configuração no seu funcionamento operacional.

2.3 OBJETIVOS

2.3.1 OBJETIVOS GERAIS

- Contribuir para a melhoria do ensino de graduação da UFSC através da expansão técnica e descentralização operacional da Divisão de Meios da Biblioteca Universitária dotando os dez (10) Centros de Ensino e os sete (07) órgãos, considerados prioritários na UFSC, de condições para o recebimento de imagem e som de televisão via cabo; e
- Melhorar as condições de funcionamento da Divisão de Meios da Biblioteca Universitária através da expansão dos equipamentos disponíveis para uso, visando otimizar a utilização dos recursos existentes.

2.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Selecionar e adquirir os equipamentos necessários;
- Instalar os equipamentos;
- Treinar operadores para o uso técnico dos equipamentos;
- Dotar a Divisão de Meios de melhores condições de funcionamento e administração da descentralização operacional; e
- Promover a divulgação destas atividades.

2.4 SISTEMÁTICA OPERACIONAL

A execução do presente projeto será realizada em cinco (05) etapas:

Na primeira etapa será feita a seleção e aquisição dos equipamentos e peças. Nesta seleção serão levados em conta fatores como: durabilidade, qualidade e preço das peças e equipamentos. Será dada preferência ao equipamento e/ou peças que apresentarem condições de ter maior vida útil e que operem com melhor qualidade.

Na segunda etapa será providenciado a colocação dos cabos. Esta atividade receberá orientação direta dos laboratoristas e a supervisão da Prefeitura do Campus da UFSC.

Na terceira etapa será realizada a instalação dos equipamentos na Biblioteca, nos Centros de Ensino e nos órgãos da

UFSC. Nesta etapa estão previstas, reuniões com a Direção de cada Centro e órgãos, para que seja determinado o local para esta finalidade, decisão esta, que será tomada, sob orientação técnica da Divisão de Meios.

Na quarta etapa será realizada, o treinamento dos operadores com instruções sobre o uso e manutenção dos equipamentos.

Na quinta etapa será planejado e implantado um sistema para difusão dos recursos existentes e das possibilidades criadas à inovação das técnicas de ensino em função das tecnologias educacionais disponíveis.

2.5 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

	Mar.	Abr.	Mai	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
1986-1987										
ETAPAS										
1. Seleção e aquisição de equipamento	-----	-----	-----							
2. Colocação dos cabos				-----	-----	-----				
3. Instalação dos equipamentos							-----	-----	-----	-----
4. Treinamento dos operadores										-----
5. Planejamento e implementação de um sistema de divulgação	-----								-----	-----

2.6 RECURSOS

2.6.1 RECURSOS HUMANOS

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	ATIVIDADES
Coordenador Administrativo	01	Acompanhamento e administração no desenvolvimento global do projeto
Coordenador Técnico	01	Atuação direta na operacionalização do sistema
Laboratoristas	02	Remodelação das instalações elétricas. Instalação dos equipamentos
Auxiliar Técnico	04	Instalação de cabos coaxiais
Auxiliar Administrativo	01	Execução das tarefas de suporte ao desenvolvimento do projeto

2.6.2 RECURSOS MATERIAIS

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
MATERIAL DE CONSUMO	
. Balum de ferrite, mod. WB 1 A	20
. Conector tipo F	80
. Barra de aterramento de cobre - 2,40m	03
. Fio isolado 6mm ²	200m
. Fio isolado 2,5 mm ²	300m
. Fio isolado 4mm ²	300m
. Eletroduto 3/4", barra 3m	20
. Eletroduto 1/2", barra 3m	20
. Eletroduto 1", barra 3m	100
. Tomada, ref. 8.008, 25 A	30
. Tomada de imbutir	20
. Caixa de distribuição 6 circuito	01
. Dijuntor 20 A	06
. Caixa tomada e dijuntor para ar condicionado	01
. Braçadeiras 3/4"	100
. Braçadeiras 1/2"	100
. Parafusos galvanizados 50 X 5 mm	200
. Arruelas galvanizadas furo 6 mm	200
. Buchas, fita isolante, parafusos diversos, etc.	-
MATERIAL PERMANENTE	
. Pré-amplificador de RF, mod. WCT2, de 20 db	02
. Amplificador central, mod. CTI 0E, de 50 db	01
. Acoplador direcional de 4 saídas, mod. WTE 275 ou 475	20
. Divisor de alta frequência, 1 entrada e 2 saídas	20

Cont....

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
. Terminal de video, TV cores, 20"	17
. Video Cassete, mod. PVC 3000	01
. Câmara gravadora, mod. PVK 1000	01
. Estabilizador de tensão monofásico 2KVA	01
. Transformador isolador 220/110 V-1000 W	01
. Chave coaxial 5 posições	02
. Aparelho de ar condicionado 2HP	01
. Fitas VHS	50
. Máquina de escrever elétrica, 220 V	01
. Controle remoto para video cassete, modRM-420	01
. Fitas 30'	50
. Fitas 60'	50

2.7 RECURSOS FINANCEIROS

QUADRO ORÇAMENTÁRIO GERAL

ESPECIFICAÇÃO (Rubricas)	TOTAL EM CR\$	TOTAL EM ORTNs
1. Serviços de terceiros e encargos	99.828.000	1.073.00
2. Material de consumo	13.232.350	142.22
3. Equipamentos e material permanente	252.776.000	2.716.91
TOTAL GERAL	365.836.350	3.932.13

2.8 ORÇAMENTO

2.8.1 SERVIÇOS DE TERCEIROS E ENCARGOS

2.8.2 REMUNERAÇÃO DE SERVIÇOS PESSOAIS

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	ORTN MENSAL P/ PESSOA	ORTN TOTAL MENSAL	ORTN TOTAL MENSAL X N° DE MESES
Coordenador Administrativo	1	32	32	320
Coordenador Técnico	1	20	20	200
Laboratoristas	2	17	34	340
Auxiliar Técnico	4	14	56	168
Auxiliar Administrativo	1	15	15	45

2.8.3 MATERIAL DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO CR\$ 1.000	VALOR TOTAL CR\$	VALOR TOTAL ORTN
.Balum de ferrite, mod. WB 1 A	20	50.000	1.000.000	10.748
.Conector tipo F	80	20.000	1.600.000	17.197
.Barra de aterramento de cobre - 2,40m	03	67.750	203.250	2.184
.Fio isolado 6mm ²	200m	5.300	1.060.000	11.393
.Fio isolado 2,5mm ²	300m	2.300	690.000	7.416
.Fio isolado 4mm ²	300m	3.400	1.020.000	10.963
.Eletroduto 3/4", barra 3m	20	16.100	322.000	3.460
.Eletroduto 1/2", barra 3m	20	12.000	240.000	2.579
.Eletroduto 1", barra 3m	100	50.000	5.000.000	53.740
.Tomada, ref. 8.008, 25 A	30	17.800	534.000	5.739
.Tomada de imbutir	20	10.000	200.000	2.149
.Caixa de distribuição 6 circuito	01	165.100	165.100	1.774
.Dijuntor 20 A	06	35.000	210.000	2.257
.Caixa tomada e dijuntor para ar condicionado	01	140.000	140.000	1.504
.Braçadeiras 3/4"	100	1.500	150.000	1.612
.Braçadeiras 1/2"	100	1.200	120.000	1.289
.Parafusos galvanizados 50 X 5mm	200	350	70.000	0.752
.Arruelas galvanizadas furo 6mm	200	40	8.000	0.085
.Buchas, fita isolante, parafusos diversos, etc.	-	-	500.000	5.374
TOTAL GERAL		1.096.840	13.232.350	142.22

20)

2.8.4 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO CR\$ 1.000	VALOR TOTAL CR\$	VALOR TOTAL ORTIN
.Pré-amplificador de RF, mod. WCT2, de 20 db	02	1.000.000	2.000.000	21.50
.Amplificador central, mod. CTI 0E, de 50 db	01	4.176.000	4.176.000	44.88
.Acoplador direcional de 4 saídas, mod. WTE 275 ou 475	20	200.000	4.000.000	43.00
.Divisor de alta frequência, 1 entrada e 2 saídas	20	150.000	3.000.000	32.25
.Terminal de video, TV cores, 20"	17	8.000.000	136.000.000	1.461,75
.Video Cassete, mod. PVC 3000 ✓	01	19.000.000	19.000.000	204,22
.Câmara gravadora, mod. PVK 1000	01	22.700.000	22.700.000	243,99
.Estabilizador de tensão monofásico 2KVA	01	3.500.000	3.500.000	37,62
.Transformador isolador 220/110 V-1000 W	01	800.000	800.000	8,60
.Chave coaxial 5 posições	02	300.000	600.000	6,45
.Aparelho de ar condicionado 2HP	01	20.000.000	20.000.000	214,97
.Fitas VHS	50	400.000	20.000.000	214,97
.Máquina de escrever elétrica, 220 V	01	6.000.000	6.000.000	64,49
.Controle remoto para video cassete, mod. RM-420	01	2.000.000	2.000.000	21,50
.Fitas 30'	50	90.000	4.500.000	48,36
.Fitas 60'	50	90.000	4.500.000	48,36
TOTAL GERAL		88.406.000	252.776.000	2.716,91