

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

## 1 - Visão Geral do Plano Institucional

A UFPA elaborou, para aprovação pelo seu Conselho Superior, um Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI para os próximos 10 anos, que tem por eixos a pesquisa básica e original, a pesquisa e desenvolvimento em resposta a problemas nacionais e regionais, e a pesquisa e desenvolvimento para a melhoria da qualidade de vida.

Para o Edital 01/2001 a UFPA estabeleceu como prioridade a ampliação da capacidade operacional de segmentos que considera mais dinâmicos de pesquisa, através da ampliação de sua infra-estrutura predial, da aquisição de novos equipamentos e da complementação e atualização de equipamentos.

As áreas priorizadas envolvem os seguintes projetos multidisciplinares e interdepartamentais:

a) Recursos Minerais: i) a complementação do Laboratório de Microscopia Eletrônica de Varredura, do Centro de Geociências, também uma demanda do Centro de Ciências Exatas e Naturais. O laboratório atenderá os pesquisadores que trabalham com metalogenia, mineralogia, metalurgia e ligas em geral, identificação e estudos de novos materiais e de produtos naturais, bem como os pesquisadores da área de ciências biológicas; ii) a aquisição de um espectrômetro de emissão com plasma acoplado, ICP-AES, para o fortalecimento do Laboratório de Geoquímica Ambiental do Centro de Geociências; iii) sistema de aquisição de dados sísmicos, para pesquisa e formação de recursos humanos em exploração de petróleo e gás natural.

b) Recursos Hídricos, Saneamento e Meio Ambiente: estruturação dos laboratórios de pesquisa e de desenvolvimento tecnológico voltados para a utilização, controle e proteção dos recursos naturais, poluição / contaminação ambiental, usos racionais da água e controle e tratamento dos resíduos sólidos, líquidos e gasosos.

c) Saúde Pública e Bem Estar Social: promoção e o desenvolvimento de pesquisas sobre (i) ultraestrutura tecidual normal e patológica, (ii) processos de interação de patógenos com seus invertebrados vetores de doenças infecciosas tropicais, (iii) aspectos bioquímicos e moleculares de agentes infecciosos e parasitários responsáveis por doenças tropicais, (iv) ação de fatores de proteção celular a agentes tóxicos e/ou mutagênicos de natureza ambiental, (v) caracterização molecular e genômica de patógenos de interesse regional.

d) Energia: estudos de geração e distribuição energética dentro da dispersão geográfica da Amazônia, utilização de energias alternativas (eólica, solar e biomassa) e de pequenas hidroelétricas.

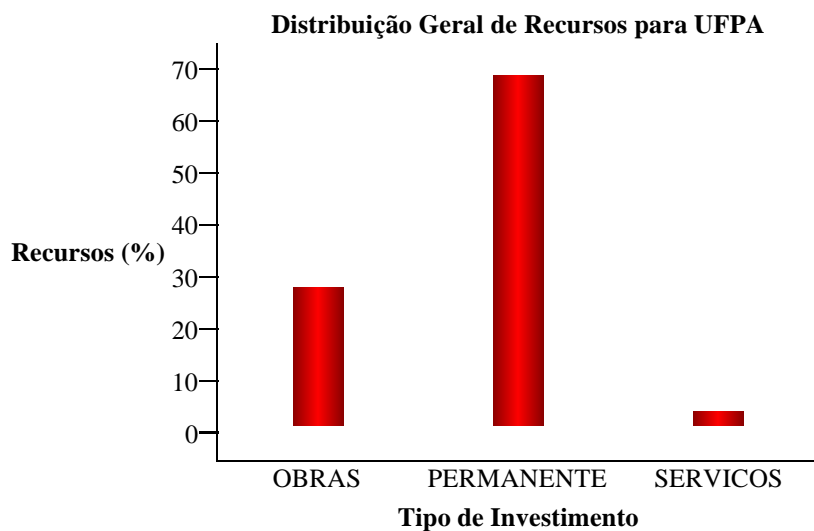
e) Produtos Naturais e Novos Materiais: desenvolvimento de processos e produtos alimentares; extração supercrítica e termodinâmica aplicada; desenvolvimento de processos para controle ambiental; engenharia de processos de produtos naturais; modelagem e simulação de processos; engenharia de reações químicas e catálise, e desenvolvimento de produtos cerâmicos, com vistas à utilização das imensas jazidas de argila e caulim existentes por toda a Amazônia e, sobretudo, no Pará.

Parte importante dos recursos para equipamentos foi destinada à compra de um microscópio eletrônico de transmissão e de equipamentos complementares. Este microscópio é equipamento sofisticado e, certamente, fará diferença positiva na competitividade da instituição na busca de recursos em outras fontes. No entanto, alguns equipamentos complementares não foram aprovados. Como não houve acesso aos pareceres não se conhece as razões para tal restrição.

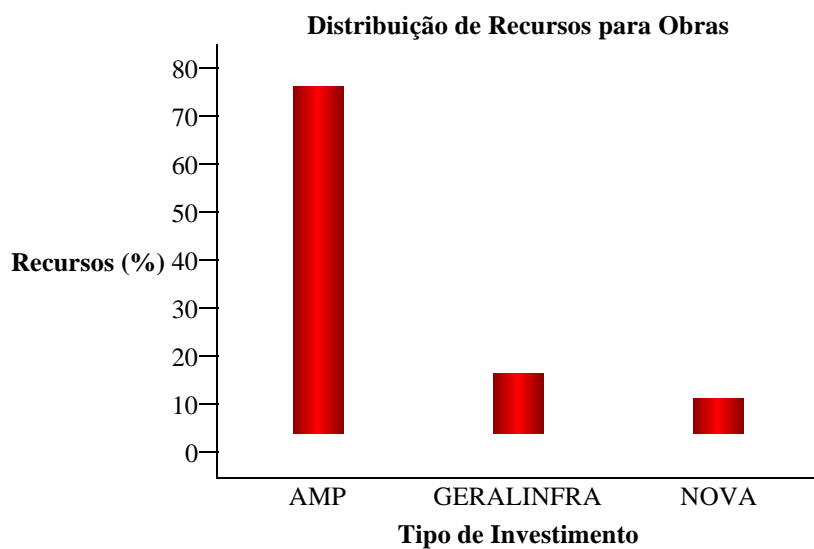
É também digno de nota que 23,13% do valor alocado foi destinado à compra de itens de valores menores que R\$ 20.000,00. Estes itens não são menos importantes, pois parecem contemplar situações específicas. Este é o caso de um sistema de preparação de amostras Carbono, utilizado para o microscópio de transmissão, no valor de R\$ 8.514,34.

A Universidade Federal do Pará solicitou R\$ 4.499.544,65 sendo contemplada com R\$ 1.969.329,00 representando 43,77% do valor solicitado e 30,49% do valor alocado à Região Norte.

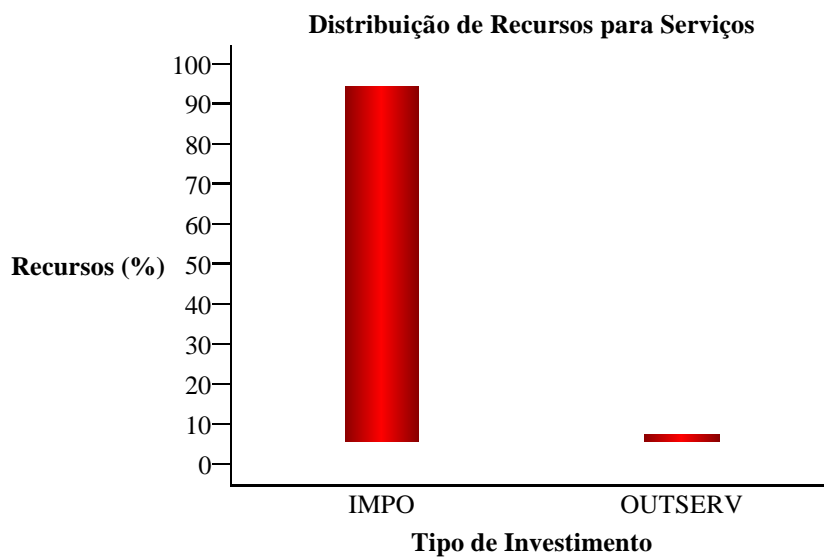
## 2 - Distribuição dos Recursos Obtidos no CTINFRA 01/2001



Distribuição Geral de Recursos para UFPA			
Tipo	Sigla	Valor (R\$)	Percentagem
Obras	OBRAS	539.671,51	27,40
Material Permanente	PERMANENTE	1.376.315,12	69,89
Serviços	SERVICOS	53.342,37	2,71
Total		1.969.329,00	100%

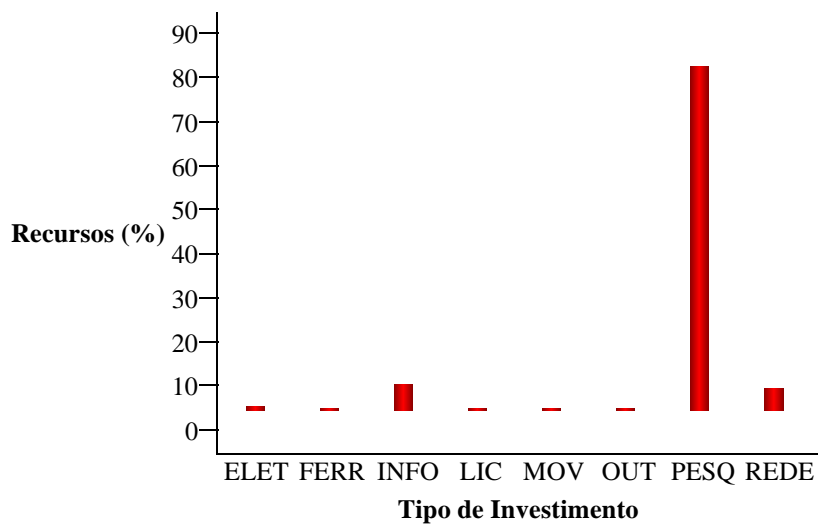


Distribuição de Recursos para Obras			
SubTipo	Sigla	Valor (R\$)	Percentagem
Ampliações	AMP	423.271,51	78,43
Infra-Estrutural Geral	GERALINFRA	73.800,00	13,67
Edificações Novas	NOVA	42.600,00	7,89
<b>Total</b>		<b>539.671,51</b>	<b>100%</b>



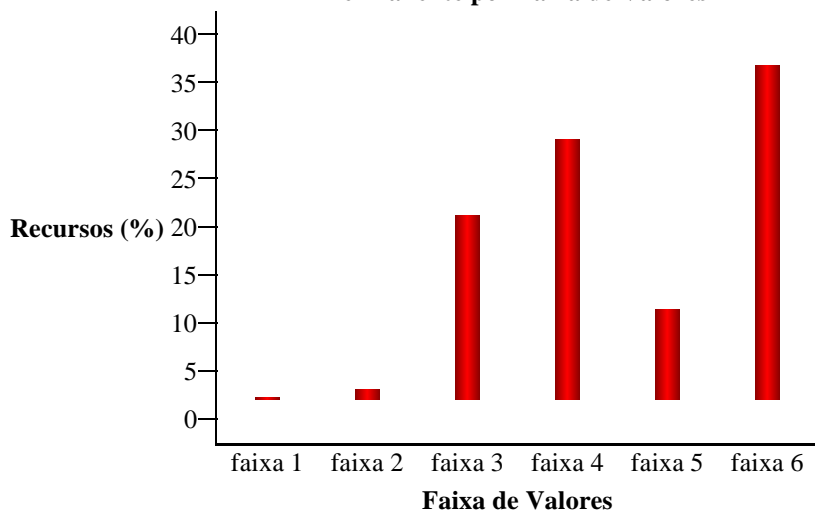
Distribuição de Recursos para Serviços			
SubTipo	Sigla	Valor (R\$)	Percentagem
Despesas Acessórias de Importação	IMPO	52.342,37	98,13
Outros Serviços	OUTSERV	1.000,00	1,87
<b>Total</b>		<b>53.342,37</b>	<b>100%</b>

### Distribuição de Recursos para Material Permanente



Distribuição de Recursos para Material Permanente			
SubTipo	Sigla	Valor (R\$)	Percentagem
Eletrodomésticos	ELET	11.750,00	0,85
Ferramentaria	FERR	2.790,00	0,20
Equip. de Informática de Uso Geral	INFO	86.416,00	6,28
Licenças de Uso de Software	LIC	9.000,00	0,65
Móveis	MOV	5.420,00	0,39
Outros	OUT	4.000,00	0,29
Equip. de Uso Geral na Pesquisa	PESQ	1.182.439,12	85,91
Investimento em Redes de Informática	REDE	74.500,00	5,41
<b>Total</b>		<b>1.376.315,12</b>	<b>100%</b>

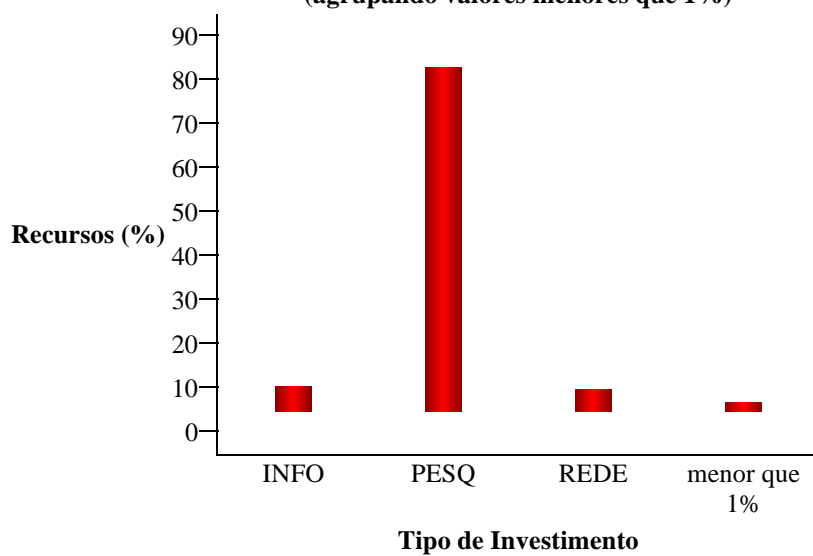
**Distribuição de Recursos para Material  
Permanente por Faixa de Valores**



Distribuição de Recursos para Material Permanente por Faixa de Valores			
Faixa de Valores	Sigla	Valor (R\$)	Percentagem
menores que 100,00	faixa 1	118,00	0,01
entre 100,00 e 1.000,00	faixa 2	15.376,00	1,12
entre 1.000,00 e 20.000,00	faixa 3	287.702,00	20,90
entre 20.000,00 e 100.000,00	faixa 4	407.860,00	29,63
entre 100.000,00 e 200.000,00	faixa 5	141.180,00	10,26
maiores que 200.000,00	faixa 6	521.879,12	37,92
<b>Total</b>		<b>1.376.315,12</b>	<b>100%</b>

Distribuição de Recursos com Materiais Permanentes Especiais				
Tipo	Sigla	Quantidade	Valor (R\$)	Percentagem
Cromatrógrafos	CROMA	2	104.000,00	16,58
Micros. Elet. de Transmissão	MET	1	521.879,12	83,18
Microscópios de Bancada	MICROS	4	1.536,00	0,24
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>627.415,12</b>	<b>100%</b>

**Distribuição de Recursos para Material  
Permanente  
(agrupando valores menores que 1%)**



Distribuição de Recursos para Material Permanente (agrupando valores menores que 1%)			
SubTipo	Sigla	Valor (R\$)	Porcentagem
Equip. de Informática de Uso Geral	INFO	86.416,00	6,28
Equip. de Uso Geral na Pesquisa	PESQ	1.182.439,12	85,91
Investimento em Redes de Informática	REDE	74.500,00	5,41
menor que 1%		32.960,00	2,39
<b>Total</b>		<b>1.376.315,12</b>	<b>100%</b>