

Gestão de Resíduos de Equipamentos de Informática na UNIFEI

Adm. Cátia Emiliana Paes

Diretora Adjunta de Pessoal
Mestranda em Engenharia de Produção – UNIFEI

Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI

Itajubá, 04 de setembro de 2014

Estrutura da Apresentação

- ❖ Introdução;
- ❖ Objetivo geral;
- ❖ Diagnóstico inicial;
- ❖ Procedimentos internos;
- ❖ Decreto N° 99.658/1990 e PNRS;
- ❖ Possibilidades de desfazimento.



Introdução

- ❖ Ciclo de vida – problemas – desuso;
- ❖ Administração pública;
- ❖ Formas de desfazimento: doação, leilão, inutilização/abandono, permuta;
- ❖ Legislação: Decreto N° 99.658/1990;
- ❖ Lei N° 12.305 – PNRS: Logística reversa;
- ❖ Centro de Recondicionamento de Computadores – CRCs.

Objetivo Geral

Analisar e propor melhorias na gestão dos equipamentos de informática e identificar as possibilidades de destinação dos equipamentos e de seus resíduos após atingirem o estágio de desuso.



Diagnóstico inicial

- ❖ Processo de desfazimento centralizado;
- ❖ Almoxarifado – depósito, sem capacidade;
- ❖ Equipamentos – almoxarifado + órgãos;
- ❖ Procedimento de desfazimento para Unifei.
- ❖ Liberação de espaço no almoxarifado.

Instituto de Engenharia de Sistemas e Tecnologia da Informação

Instituto de Sistemas Eléctricos e Energia



Instituto de Engenharia Mecânica - IEM



Equipamentos ISEE/IESTI no almoxarifado



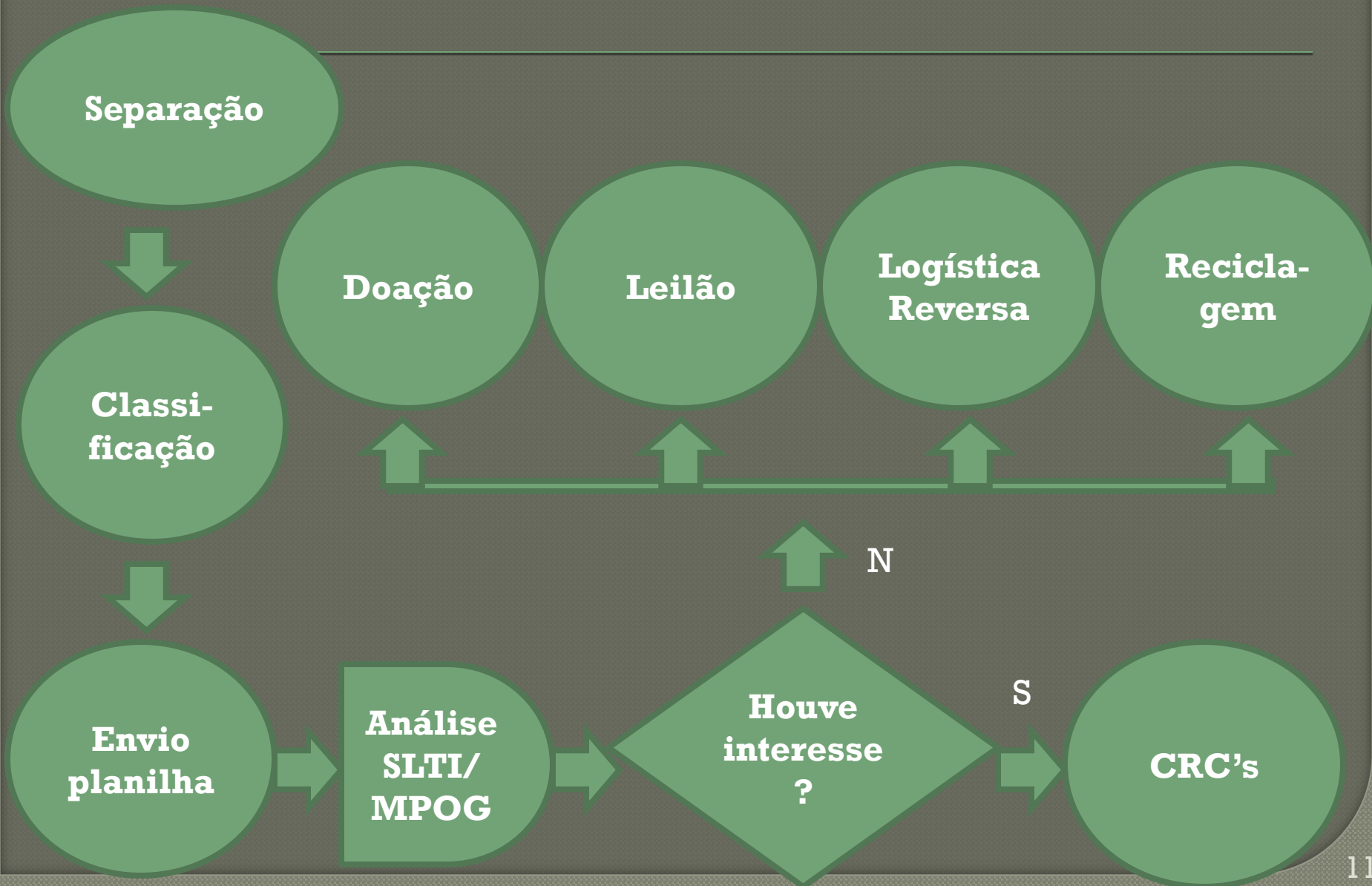
Procedimentos Internos

- ❖ Divulgação dos equipamentos em condições de reúso;
- ❖ Uso de peças para recuperação;
- ❖ Uso de peças para projetos especiais;
- ❖ Elaboração da planilha SLTI/MPOG;
- ❖ Desfazimento.

Decreto nº 99.658/90 – Art. 15

- ❖ Ocioso ou recuperável: Órgão de qualquer um dos poderes;
- ❖ Antieconômico: estado e municípios mais carentes; instituições filantrópicas, organizações da sociedade civil de interesse público;
- ❖ Irrecuperável: Instituições filantrópicas, organizações da sociedade civil de interesse público;
- ❖ Diretrizes da administração.

Possibilidades de desfazimento



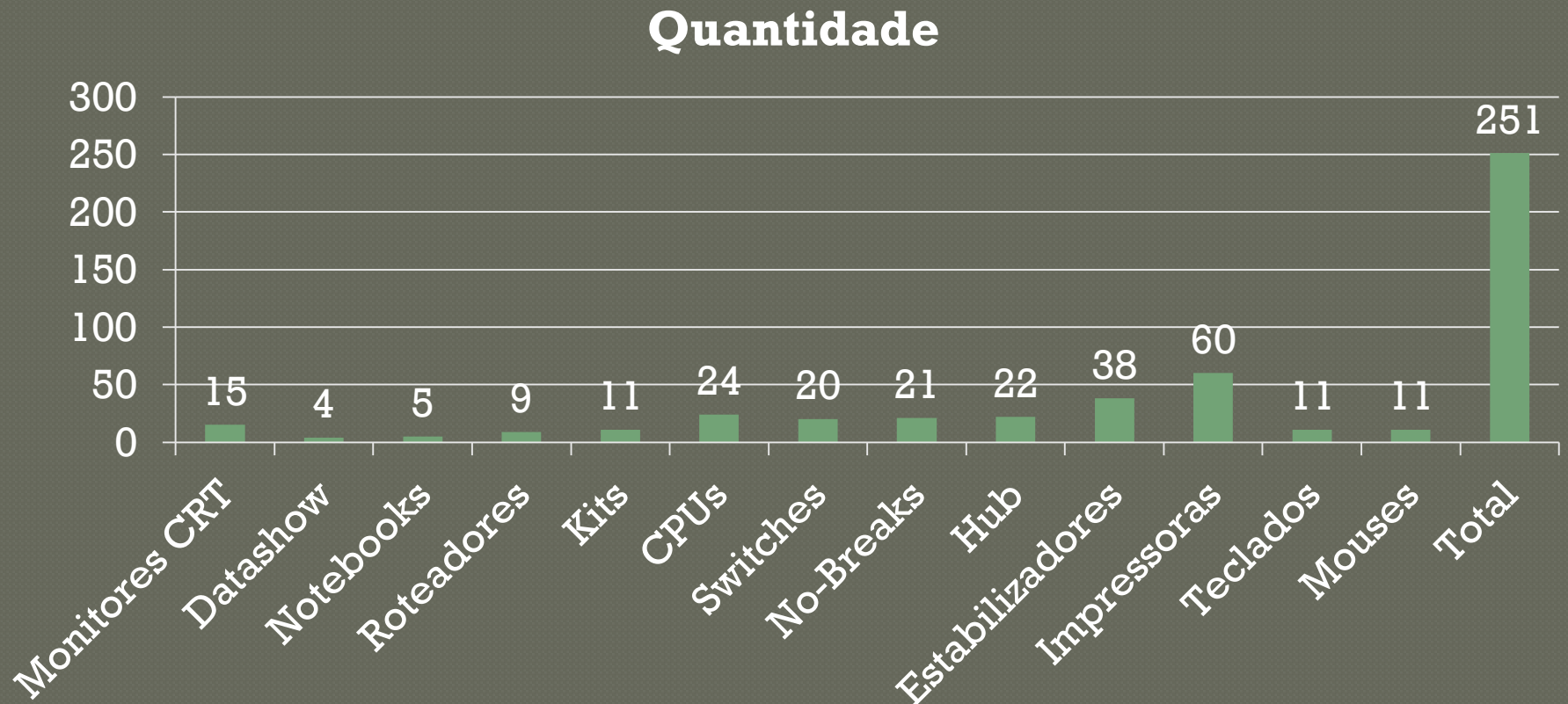
CRC's

- ❖ 4 lotes de equipamentos;
- ❖ Quantidade;
- ❖ Qualidade dos bens;
- ❖ Custos de transporte.



Doação – Lote 02

❖ Instituto Federal do Sul de Minas - Pesquisa



Doação – Lote 02



Doação – Lote 02



Doação – Lote 02



Doação – Lote 02



Doação – Lote 02



Doação – Lote 02



Doação – Lote 02



Doação: IF Sul de Minas



Doação: IF Sul de Minas



Doação: IF Sul de Minas



Doação: IF Sul de Minas



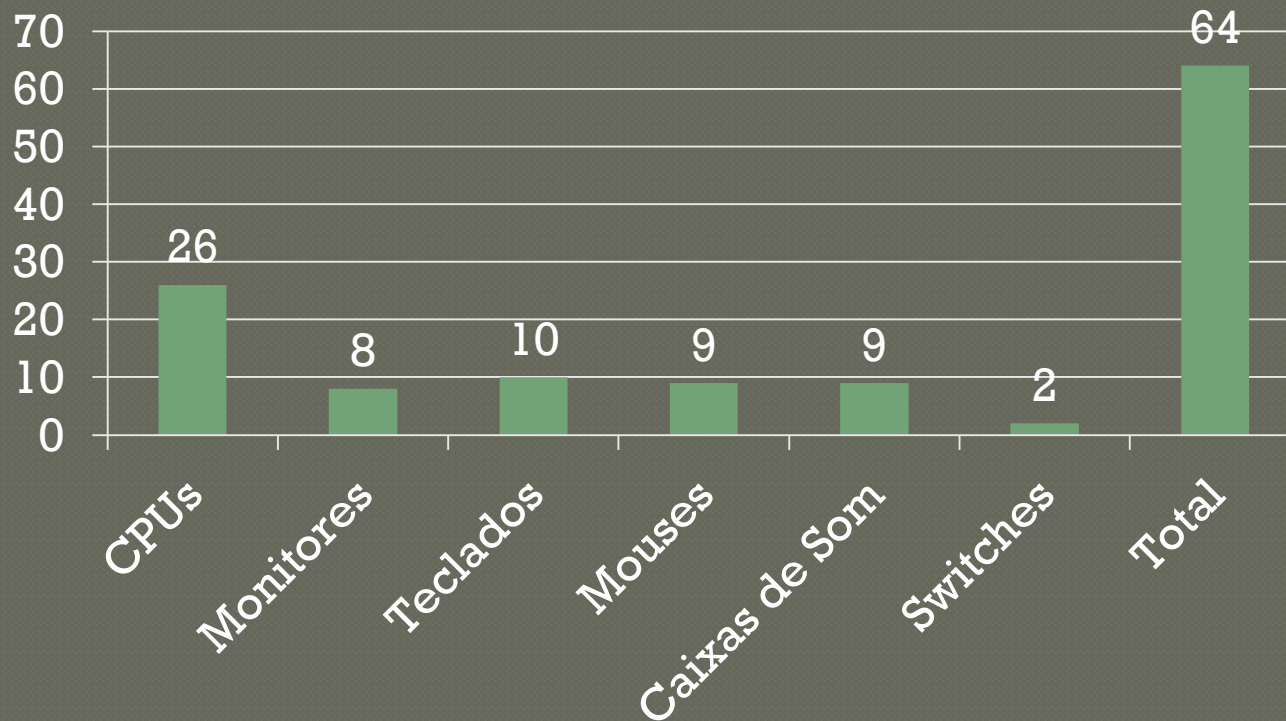
Doação: IF Sul de Minas



Lote 3

❖ Lote 3: Comodato para PMI

Quantidade de Itens (Ociosos)



Leilão – Lotes 1 e 4

❖ 20/Agosto – 293 Itens - Deserto

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

Acesso ao WebMail Mapa do Site

UNIFEI UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Portal UNIFEI Campus Itajubá Campus Itabira Relações Internacionais Bibliotecas Aluno Intranet A+ A A-

Acesso à Informação

Inicial

A Unifei

Legislação, Normas e Regulamentos

Conselhos Superiores

Reitoria

Pró-Reitorias

Órgãos Suplementares

Unidades Acadêmicas

Fundações de Apoio

Incubadoras

Grupos de Pesquisa

Processos Seletivos

Avaliação Institucional

Processos de Contas Anuais

Guia Recomi. de União (GRU)

Licitação

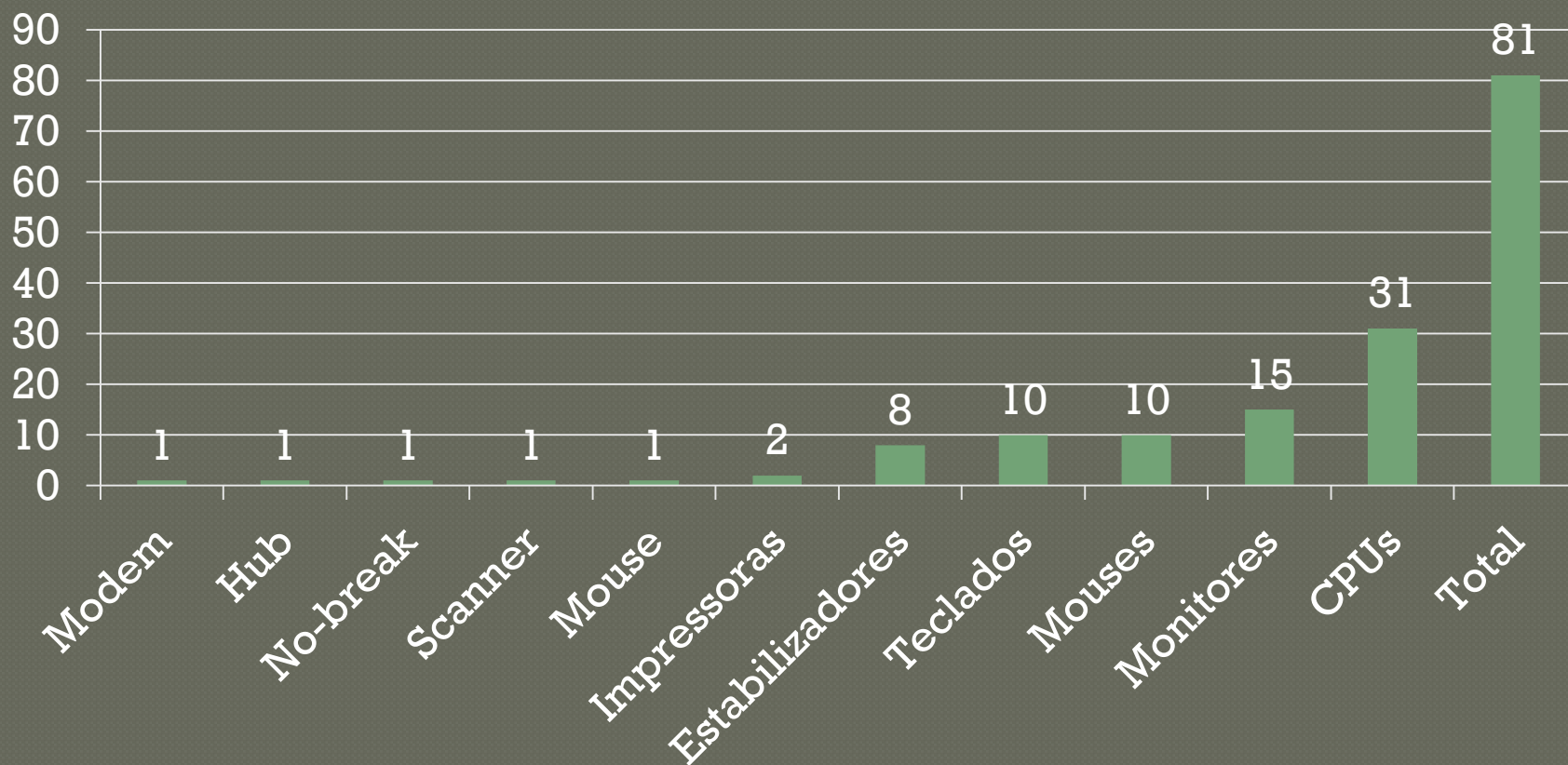
Licitação UNIFEI

Anexo	Tamanho
Pregao Eletronico060(Projetos anfiteatro salas aula).pdf	1.42 MB
Pregao Eletronico055(Combustivel gerenciamento).pdf	580.26 KB
Pregao Eletronico067(instalacao forro).pdf	320.91 KB
Pregao Eletronico059(Ped. 16 17 IESTI 2014 Material.).pdf	559.24 KB
Pregao Eletronico061(Ped.036 PCU SRP Pneus).pdf	1003.72 KB
Pregao Eletronico065(plataforma aerea trabalho ped034 PCU) Alterado (1).pdf	327.31 KB
PE005.14 Material Consumo Lab Almox Campus Itabira	276.3 KB
RDC003(nuteq obra).pdf	3.08 MB
LEILAO 001 informatica.pdf	346.94 KB
Pregao Eletronico070(Pedido 061 PROEX).pdf	423.81 KB
Pregao Eletronico069(SRP Exames Periodicos).pdf	450 KB
Pregao Eletronico072(Ped.002 Reitoria Editoracao).pdf	311.97 KB
Pregao Eletronico075(PCI Manutencao predial).pdf	1.7 MB
Pregao Eletronico064(SRP material PCI).pdf	564.02 KB
Pregao Eletronico071(Ped. 013 IRN SRP).pdf	492.77 KB
Cotacao Eletrônica035.14 Apostilas ENEM(Campus Itabira)	126.41 KB

» Busc

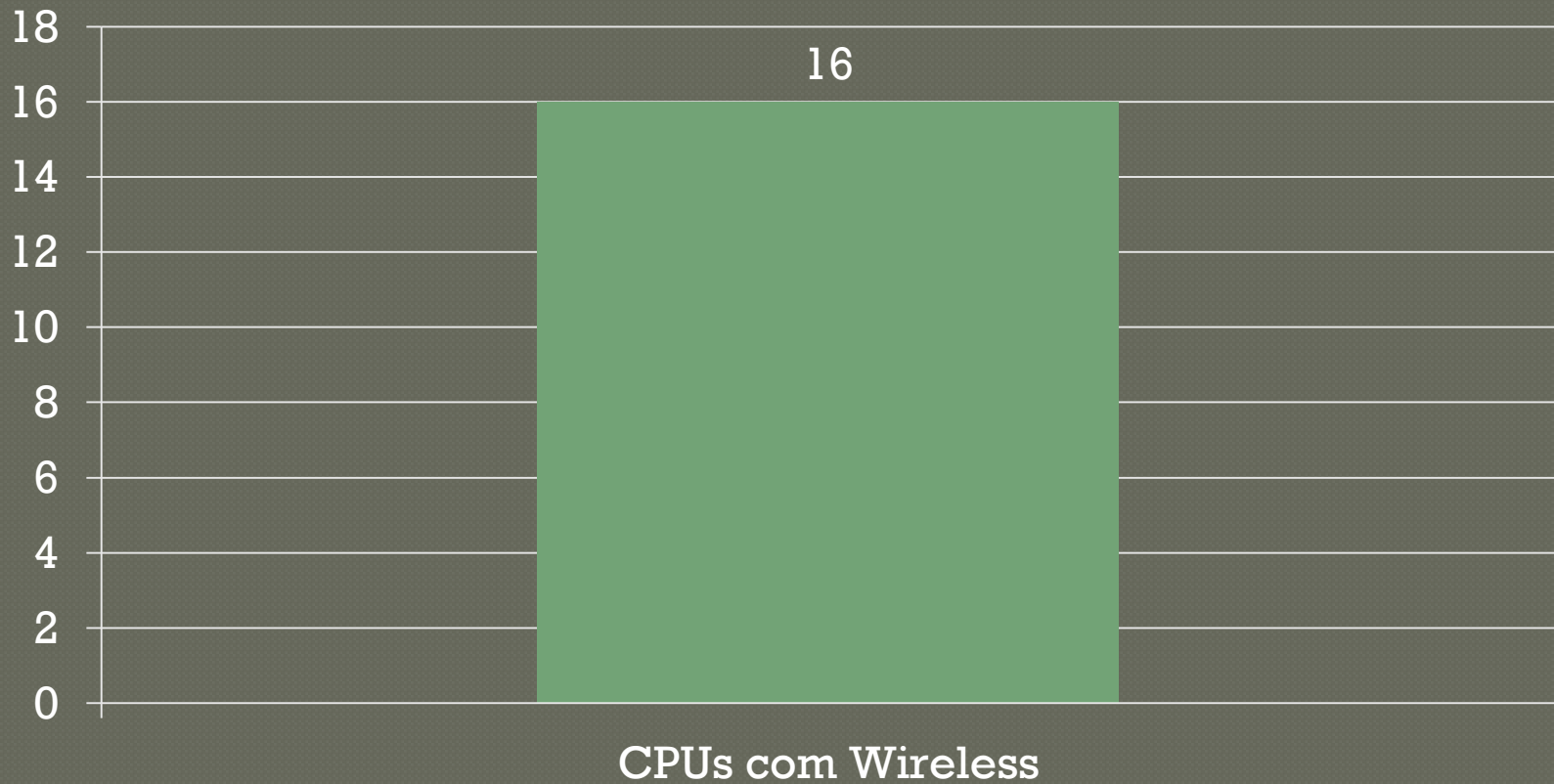
Lotes 1 e 4

Quantidade Itens Irrecuperáveis



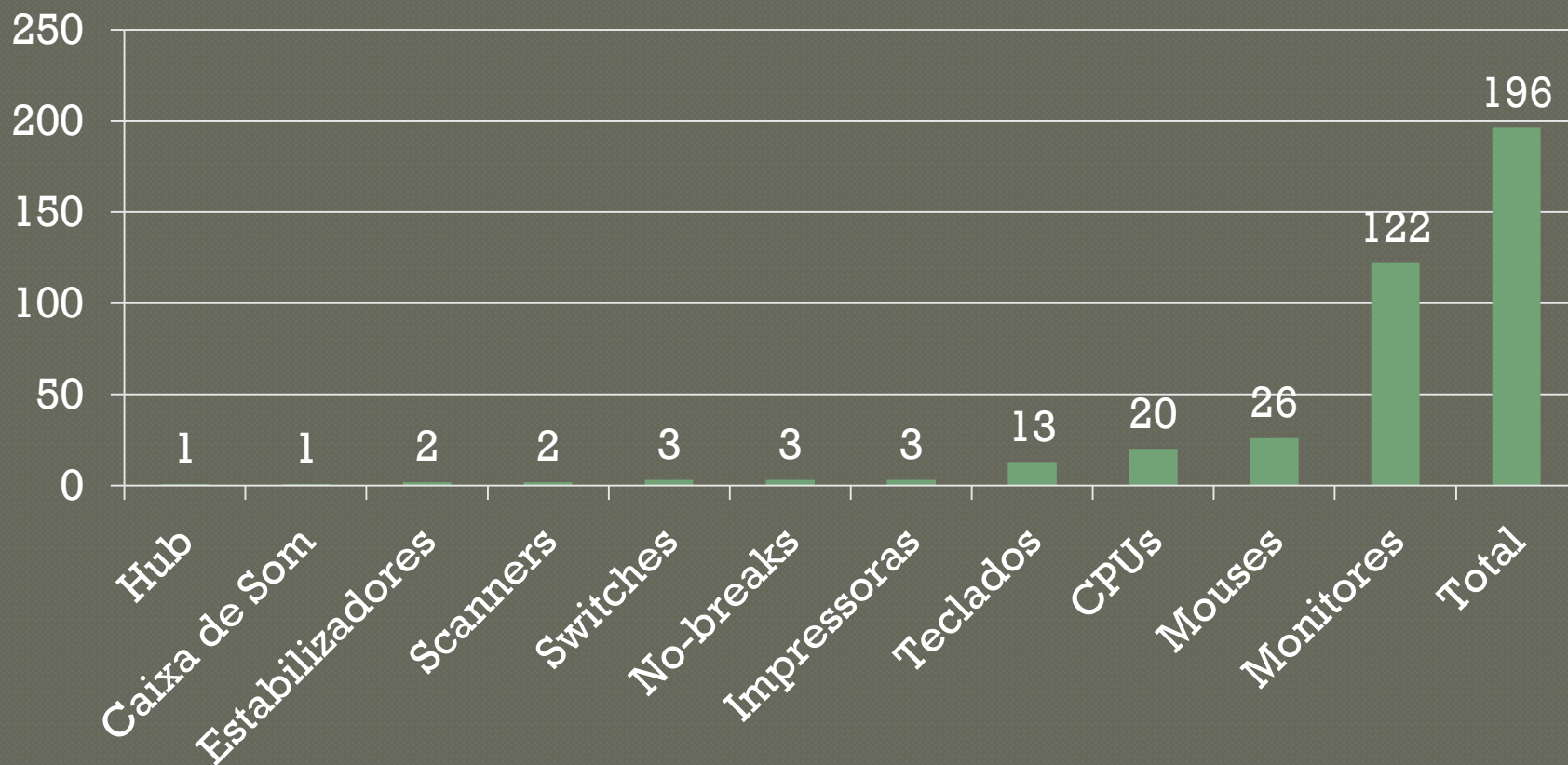
Lotes 1 e 4

Quantidade de Itens Ociosos/Obsoletos



Leilão – Lotes 1 e 4

Quantidade de Itens Antieconômicos



Lotes 1 e 4



Gestão de Resíduos de Equipamentos de Informática na Unifei

Lotes 1 e 4



Lotes 1 e 4

○ Valor depreciado x Valor de mercado

Lote	Valor depreciado	Valor de mercado
Irrecuperáveis	R\$ 7.004,85	R\$ 105,00
Antieconômicos	R\$ 8.660,04	R\$ 907,07
Ociosos	R\$ 1.262,90	R\$ 378,87
Valor total	R\$ 16.927,79	R\$ 1.390,94

Leilão

❖ Decreto N° 99.658/1990:

“Art. 11. Quando não acudirem interessados à licitação, a Administração deverá reexaminar todo o procedimento, com objetivo de detectar as razões do desinteresse, especialmente no tocante às avaliações e à divulgação, podendo adotar outras formas, nas tentativas subseqüentes para alienação do material, em função do que for apurado sobre as condições do certame anterior.”

Leilão

- ❖ 02 empresas realizaram visita;
- ❖ Custos: (transporte, processamento, certificações);
- ❖ Valores altos;
- ❖ Recebe bens de forma gratuita;
- ❖ Lote não é passível de reutilização.

Logística reversa

- ❖ Várias marcas de equipamentos;
- ❖ Equipamentos montados, atualizados;
- ❖ Equipamentos sem marca;
- ❖ ITAUTEC.

Contratação de Serviço Ambiental

- Decreto N° 99.658/1990 – Art. 16:
- ❖ *Verificada a impossibilidade ou a inconveniência da alienação de material classificado como irrecuperável, a autoridade competente determinará sua descarga patrimonial e sua inutilização ou abandono, após a retirada das partes economicamente aproveitáveis, porventura existentes, que serão incorporados ao patrimônio.*
- ❖ *1° A inutilização consiste na destruição total ou parcial de material que ofereça ameaça vital para as pessoas, **risco de prejuízo ecológico** ou inconvenientes, de qualquer natureza, para a Administração Pública Federal.*

Contratação de Serviço Ambiental

❖ Embasamento legal:

Decreto N° 99.658/1990 – Art. 3º, inciso V:

“renúncia ao direito de propriedade do material, mediante inutilização ou abandono.”

Contratação de Serviço Ambiental

❖ PNRS – Art. 6º - Princípios:

II – o poluidor-pagador e o protetor-recebedor;

III – a visão sistêmica, na gestão dos resíduos sólidos, que considere as variáveis ambiental, social, cultural, econômica, tecnológica e de saúde pública;

IV – o desenvolvimento sustentável;

VII – a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos;

VIII – o reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho e renda e promotor de cidadania.

Contratação de Serviço Ambiental

- ❖ Art. 80 do Decreto N° 7.404/2010 – Regulamentou a PNRS:

“VI – pagamento por serviços ambientais, nos termos definidos na legislação.”

Contratação de Serviço Ambiental

- Lei N° 9.605/1998 – Crimes Ambientais:
- ❖ *Art. 54 - Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana (...)*

Pena - reclusão, de um a quatro anos, e multa.

§ 2º Se o crime:

*V - ocorrer por lançamento de **resíduos sólidos**, líquidos ou gasosos, ou detritos, óleos ou substâncias oleosas, em desacordo com as exigências estabelecidas em leis ou regulamentos:*

Pena - reclusão, de um a cinco anos.

Contratação de Serviço Ambiental

Localização da empresa	Valor solicitado
Jacareí/SP	R\$ 210,00
Contagem/MG	R\$ 250,00
Santa Rita do Sapucaí/MG	R\$ 2.000,00
Jordanópolis/SP	R\$ 2.500,00 frete + R\$ 3,30/kg
Guarulhos/SP	R\$ 1.125,00

Conclusões

◉ Possibilidades de desfazimento:

❖ Programa de Inclusão Digital 

❖ Doação para órgãos federais 

❖ Doação para outras instituições 

❖ Leilão com empresas especializadas 

❖ Contratação de serviço ambiental. 