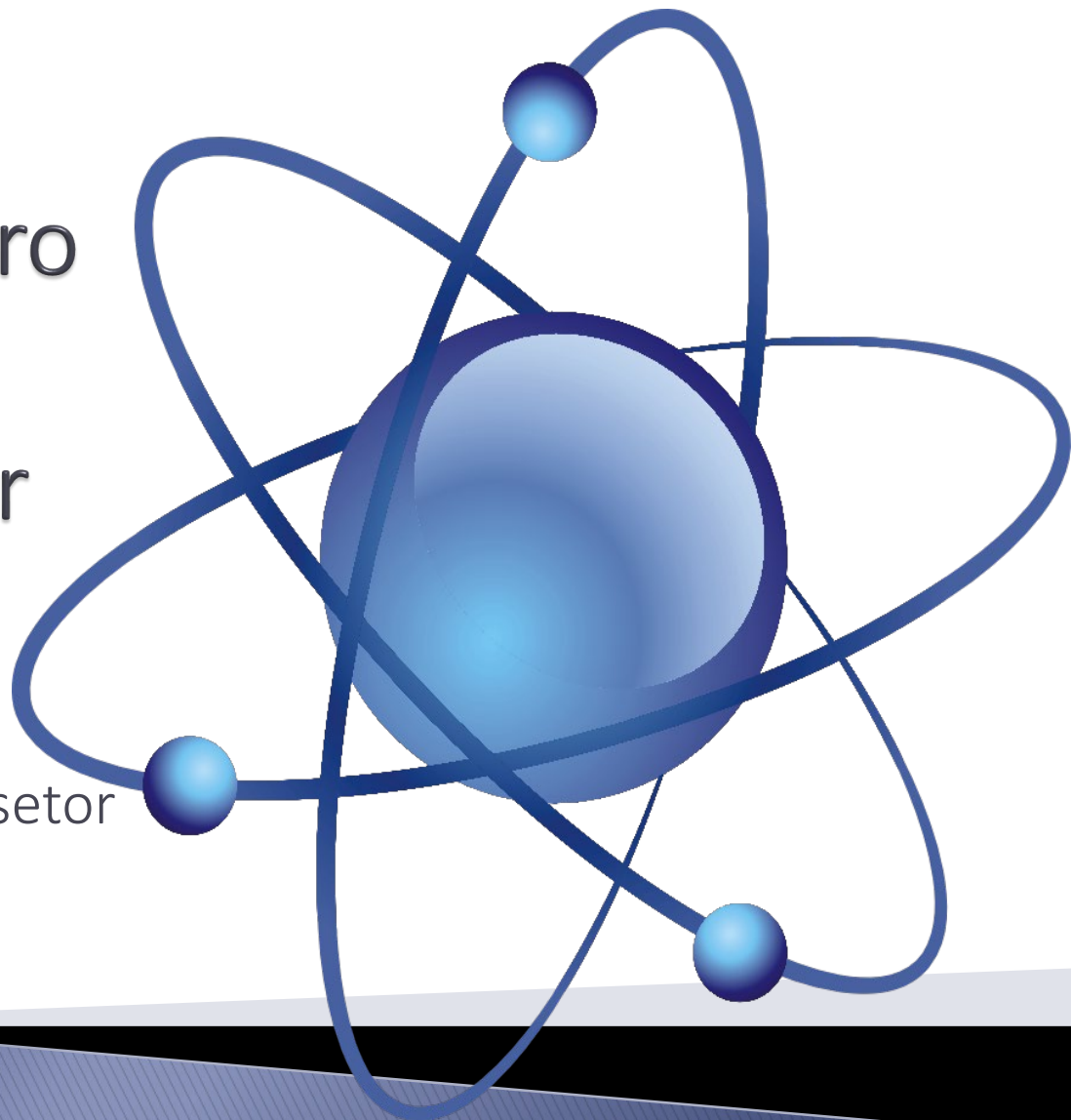


Mercado Brasileiro da Medicina Nuclear

Desafios e perspectivas do setor



Beatriz Leme

- ▶ Consultora na área econômica e de mercado de Medicina Nuclear
- ▶ Executiva Chefe de Serviços de Diagnósticos por Imagem
- ▶ Membro do Conselho Consultivo – ABDAN

NÃO EXISTE CONFLITO DE INTERESSE NESSA APRESENTAÇÃO

Mercado Brasileiro da Medicina Nuclear

desafios e perspectivas do setor

1

Introdução de novas tecnologias

2

Conhecendo Medicina Nuclear

3

Realidade Brasileira

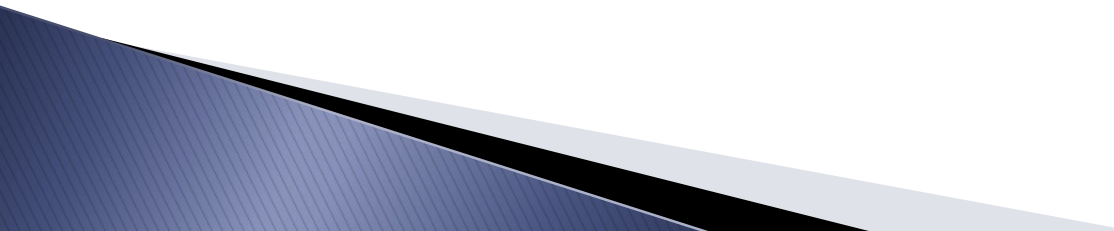
4

Considerações Econômicas

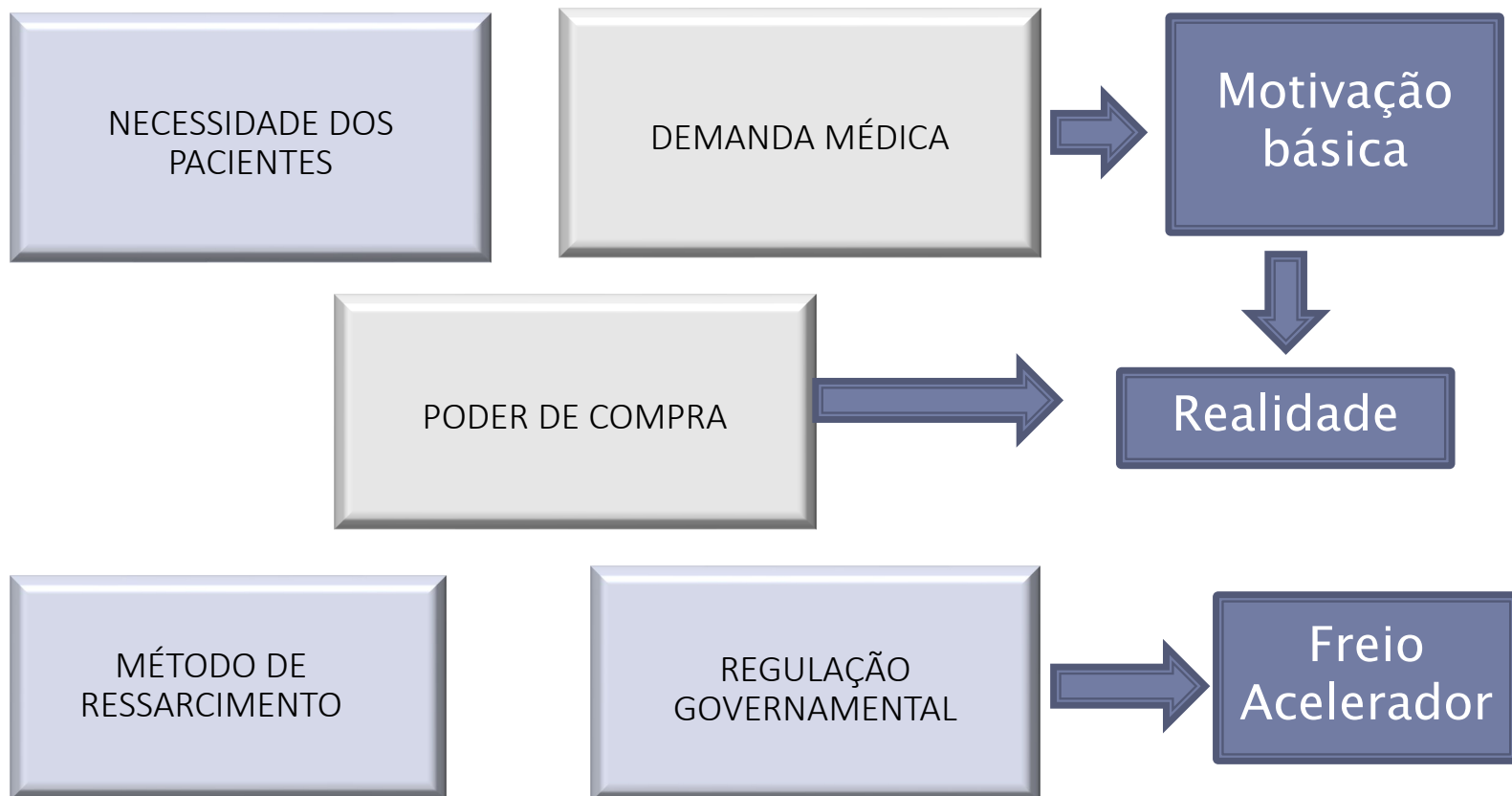
5

Análise Final

Fatores que influenciam o RITMO da incorporação

- ▶ Ganhos econômicos
 - ▶ Prestígio social
 - ▶ Canais de comunicação
 - ▶ Líderes e formadores de opinião
 - ▶ Padrões Sociais
 - ▶ Infraestrutura viável e disponíveis
- 

Categorias de determinantes da difusão das tecnologias em saúde.



O médico como posição chave neste processo

- ▶ SOLICITAÇÃO DE USO DA TECNOLOGIA
- ▶ MANIPULAÇÃO E/OU INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO OBTIDO
- ▶ DECIDINDO A AQUISIÇÃO DENTRO DO ESTABELECIMENTO DE SAÚDE



Mercado Brasileiro da Medicina Nuclear : desafios e perspectivas do setor

1 Introdução de novas tecnologias

2 *Conhecendo a medicina nuclear*

3 Realidade Brasileira

5 Considerações Econômicas

6 Análise Final

TIMELINE Medicina Nuclear

Medicina Nuclear no Brasil

Inauguração do primeiro centro de medicina nuclear da América Latina no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – HCFMUSP [11]

1949

1956

Instauração da Comissão Nacional de Energia Nuclear - **CNEN** com o propósito de normatizar e orientar a aplicação da energia nuclear para fins pacíficos no Brasil;
E do IPEN

1959

IPEN
Início da produção de ^{131}I Radiofarmaco usado para diagnóstico e terapia de doenças da tireóide;

1963

Introdução do ^{99}Mo como gerador $^{99\text{m}}\text{Tc}$ como traçador, possibilitando sua união com diversos fármacos;

1981

Primeira produção de Geradores de Tecnécio pelo **IPEN**

1990

Pela Meia Vida Curta e alto custo de implantação somente por volta de 1990 a tecnologia PETCT fixou-se ^{18}F -FDG

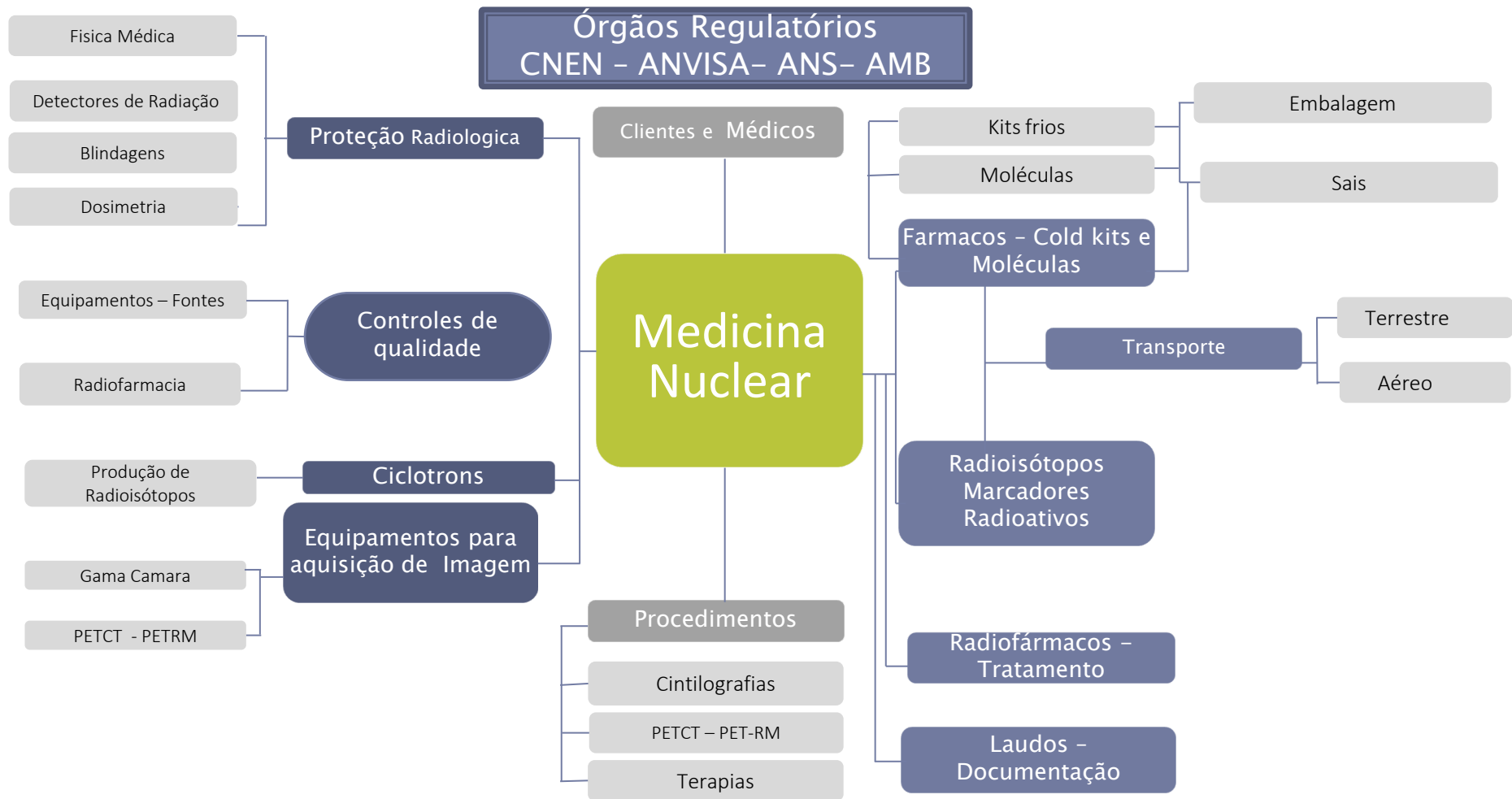
1997

Por meio de acelerador de partículas **Ciclotron IPEN** iniciou o fornecimento de ^{18}F -FDG

2006

Quebra o Monopólio da produção de ^{18}F -FDG no Brasil

Medicina Nuclear – Cadeia de Serviços e Suprimentos



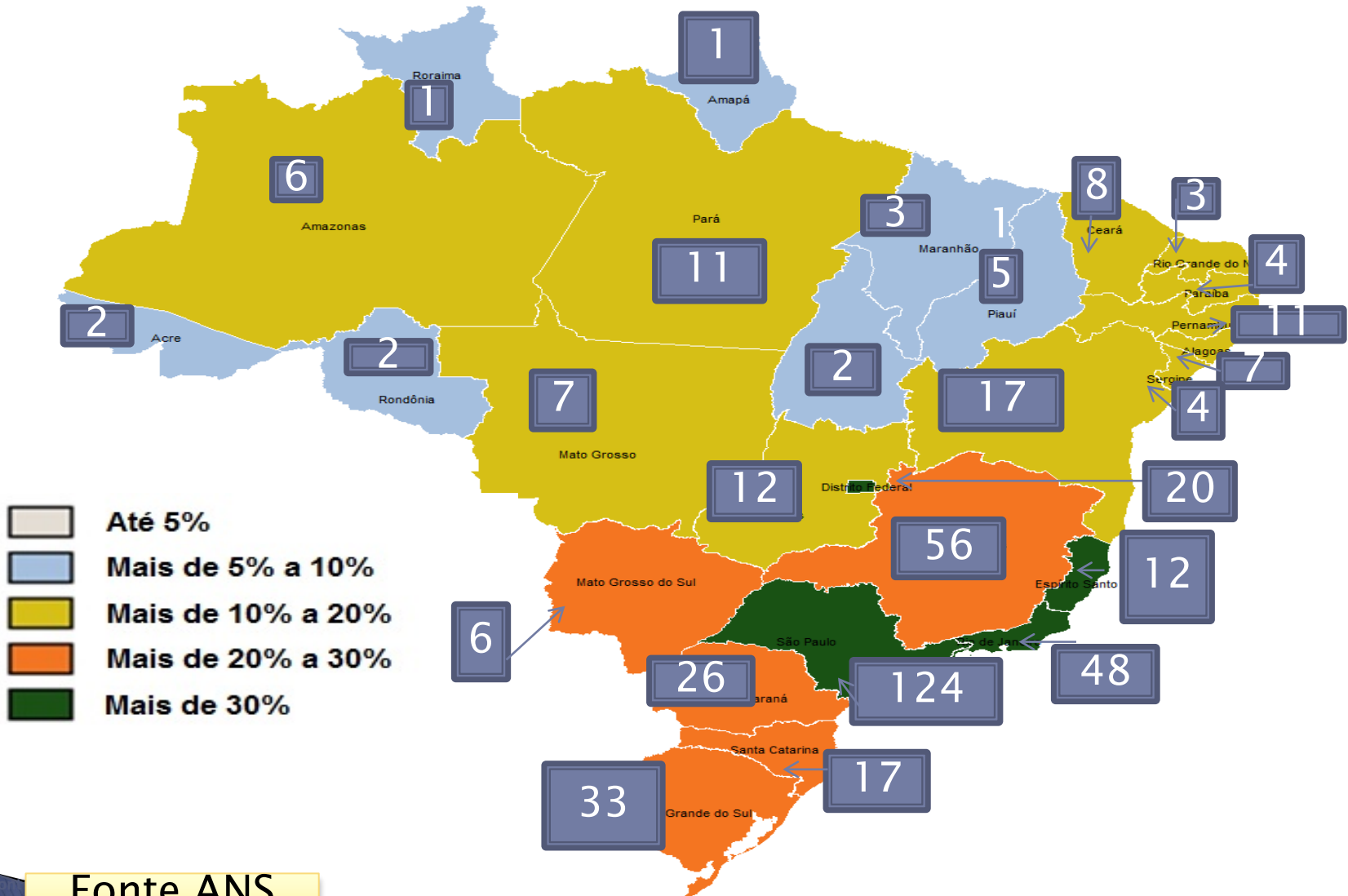
Conjunto dos Atores



Mercado Brasileiro da Medicina Nuclear : desafios e perspectivas do setor

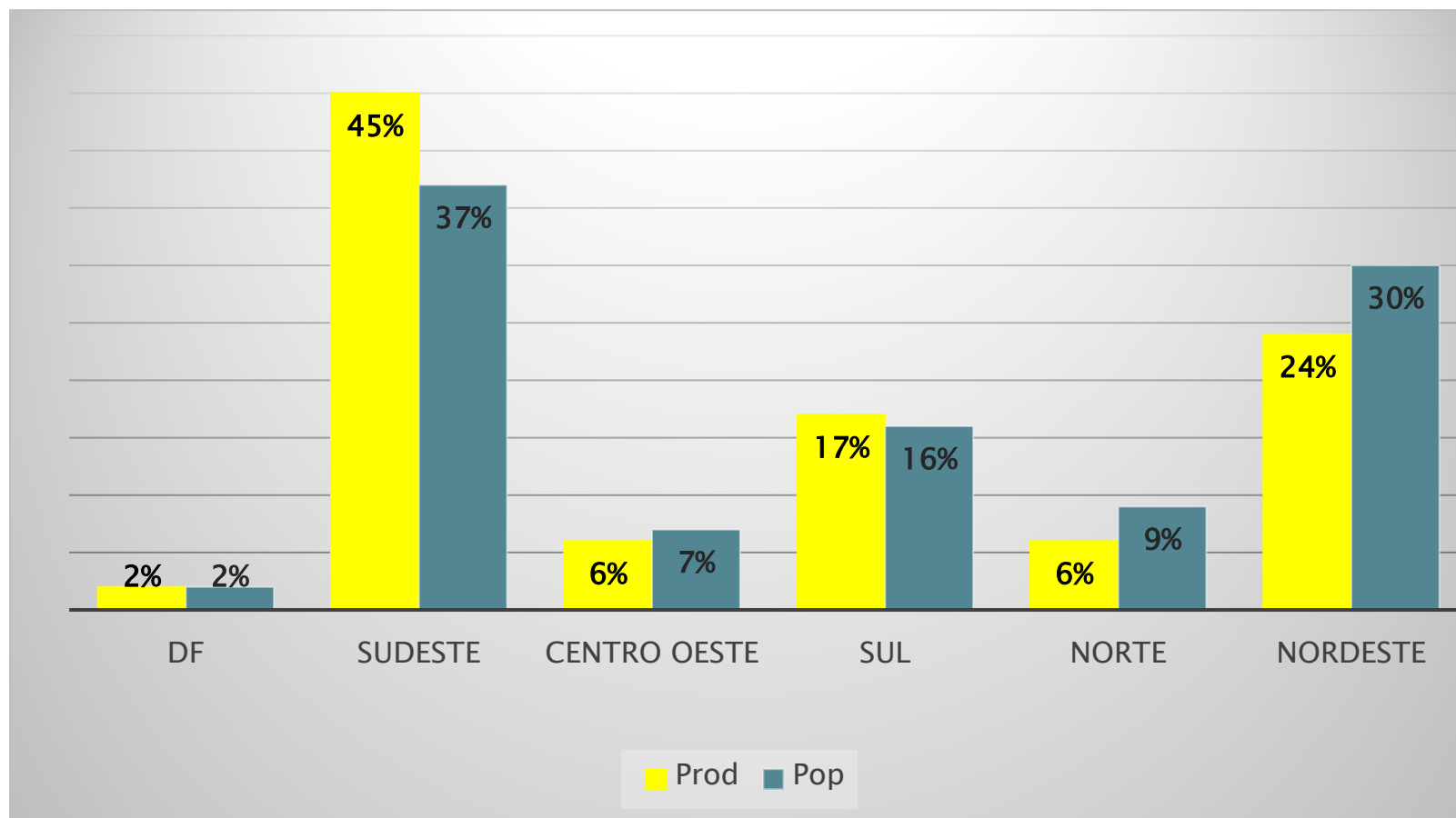
1	Introdução de novas tecnologias
2	Conhecendo a medicina nuclear
3	<u><i>Realidade Brasileira</i></u>
5	Considerações Econômica
6	Análise Final

Mapa da Distribuição dos serviços de Medicina Nuclear e Taxa de cobertura dos planos privados de assistência médica (Brasil 2016 - 2019)

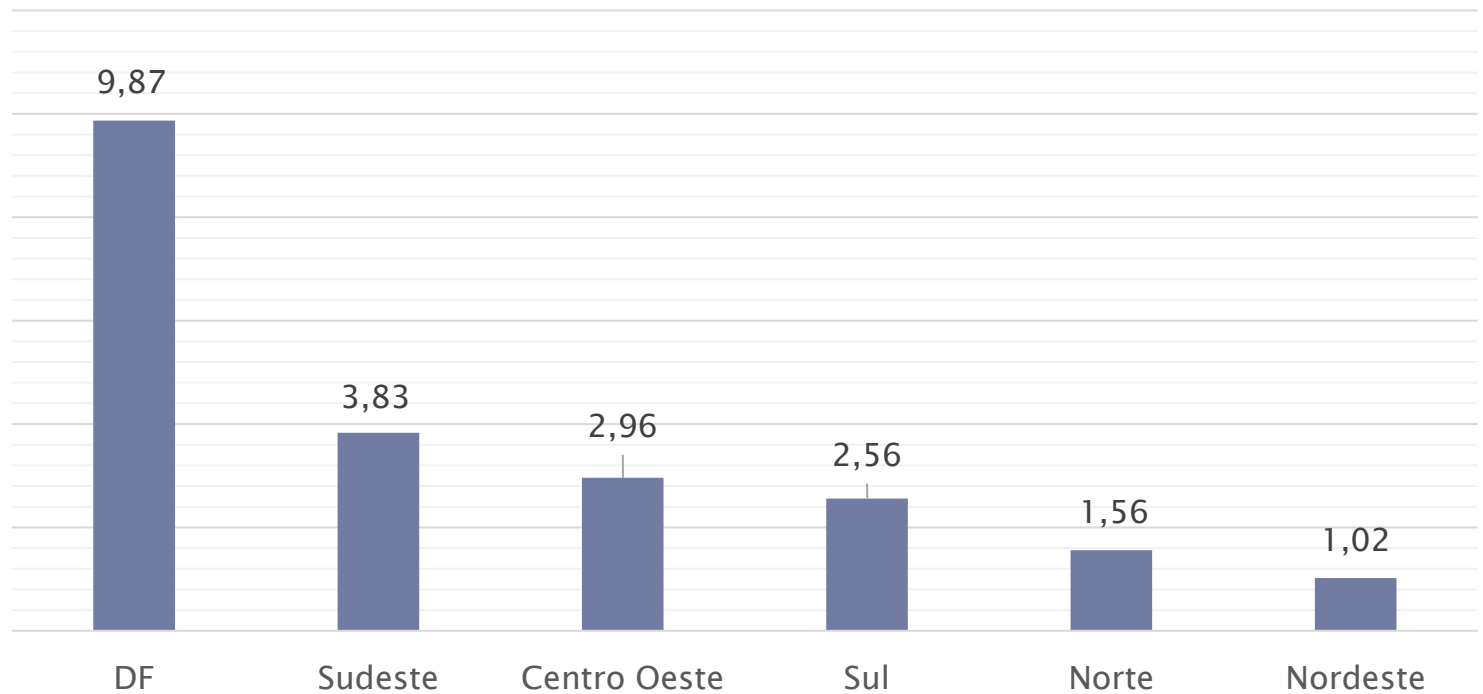


Fonte ANS

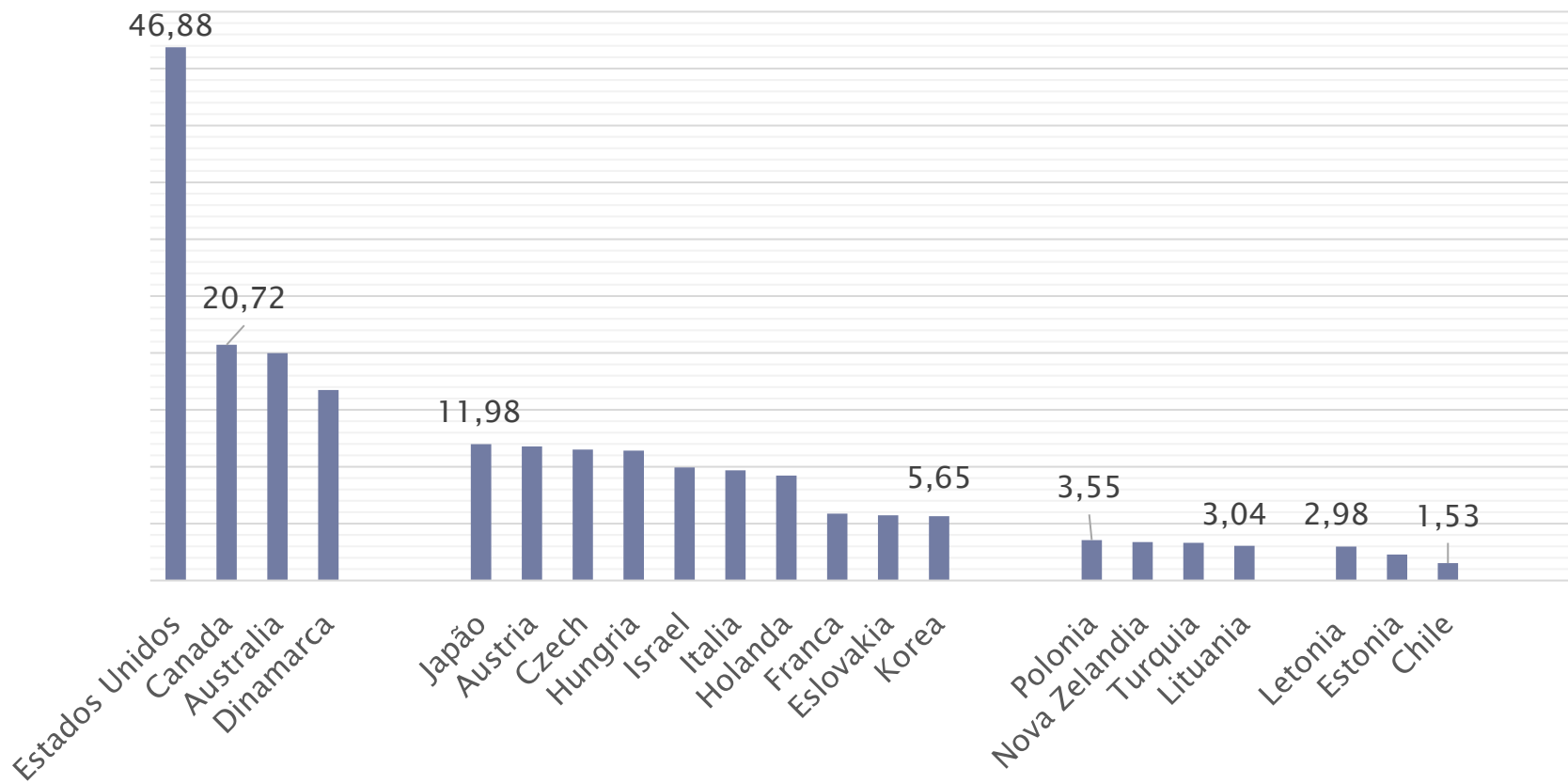
Distribuição dos atendimentos realizados em Medicina Nuclear *Por Região Brasileira*



Gama Câmara por Milhão de Habitantes - Brasil



Gama Câmara por Milhão de Habitantes



Mercado Brasileiro da Medicina Nuclear : desafios e perspectivas do setor

1	Introdução de novas tecnologias
2	Conhecendo a medicina nuclear
3	Realidade Brasileira
4	<u><i>Considerações Econômicas</i></u>
6	Análise Final

NÚMEROS DO SETOR DE MEDICINA NUCLEAR (BRASIL - 2019)

Número de Procedimentos em Medicina Nuclear	2 milhões
Faturamento projetado Serviços de MN	\$ 280 milhões
Número de pessoas empregadas	5.200
Número de Médicos Nucleares	640
Total estimado em Insumos Radioativos utilizados	\$ 120 milhões

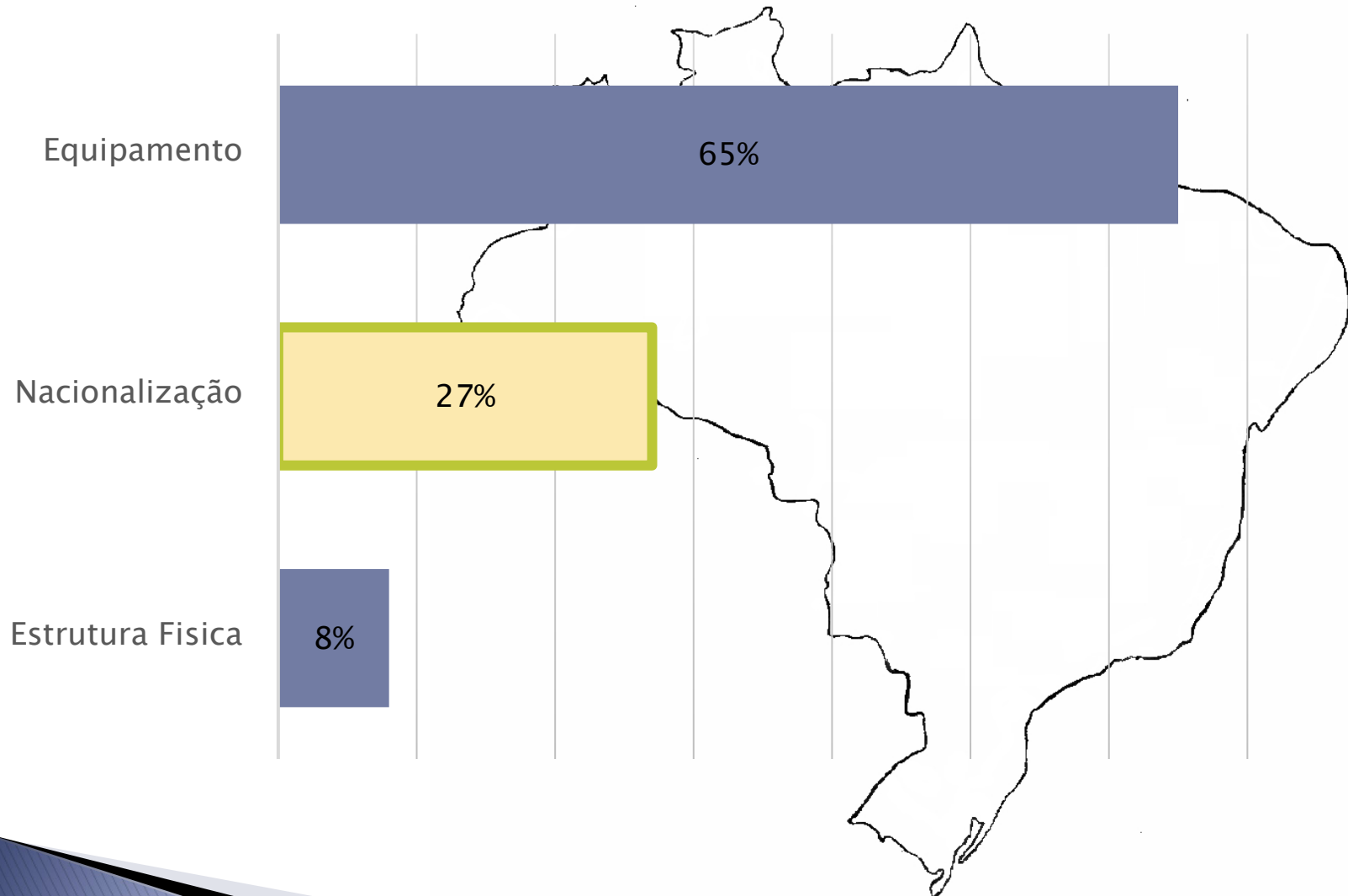
Mercado Mundial

2019 - U\$ 4,1 bilhões _e - crescimento de previsto 4,7 %
desconsiderando o efeito da taxa de cambio face ao dólar.
2024 – U\$ 5,2 bilhões _p

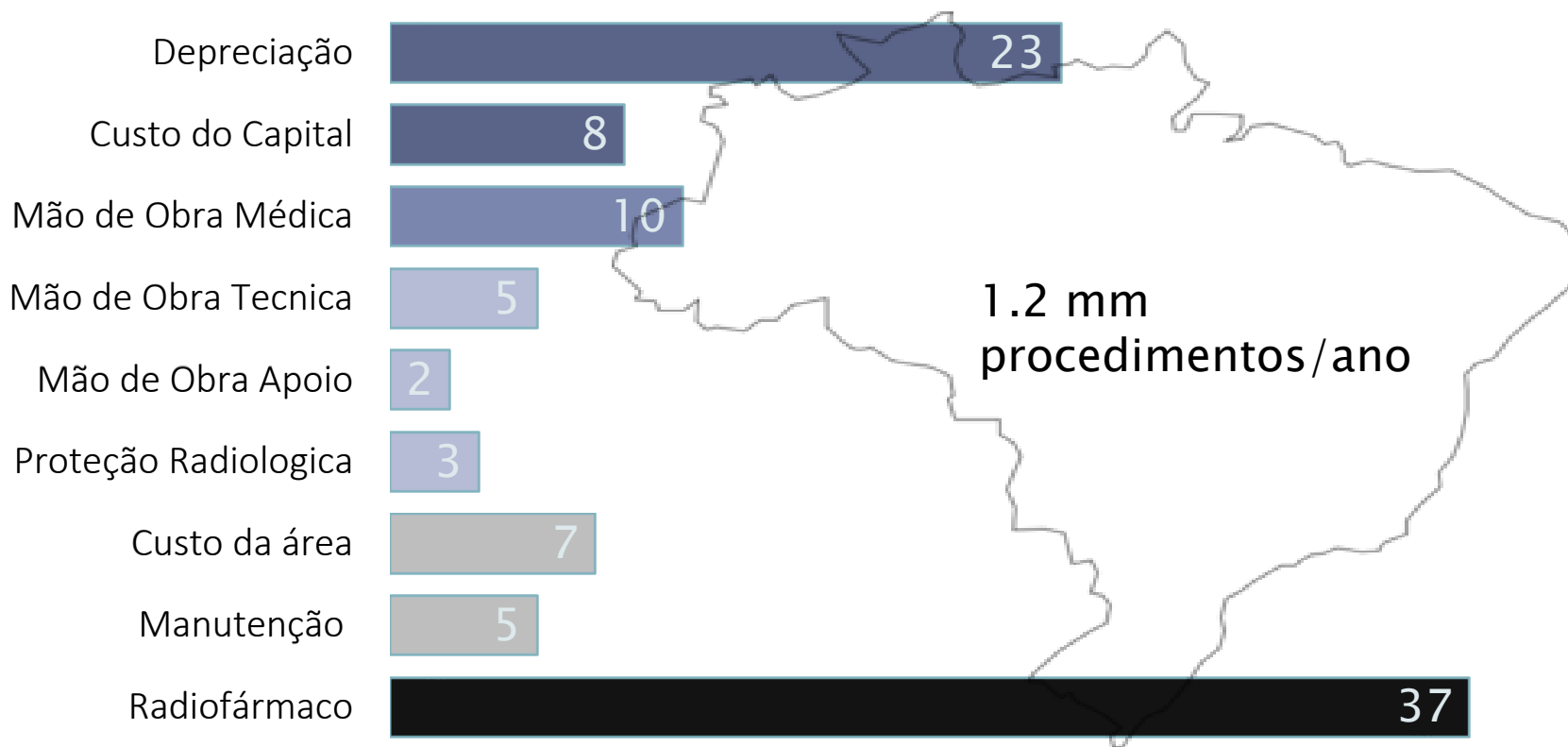
Participação

- US – 53 %
- EU - 12%
- Asia e Pacífico - 16%
- Outras partes do mundo - 7% e deste estima-se o Brasil em 3%

COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO



REEMBOLSO DO PROCEDIMENTO ESTRUTURA DE CUSTO EM %



Mercado Brasileiro da Medicina Nuclear : desafios e perspectivas do setor

1	Introdução de novas tecnologias
2	Conhecendo a medicina nuclear
3	Realidade Brasileira
4	Considerações Economicas
6	<u><i>Análise Final</i></u>

Resumo

SITUAÇÃO ATUAL

- Comprometida distribuição dos Serviços
- Número reduzidos
 - Procedimentos realizados
 - Rede de distribuição de Radiofarmacos
- Acesso a novas tecnologias

Estratégia e Desenvolvimento



União com Ações Focadas

Regulação

- Monitoramento das políticas públicas
- Adequação dos requisitos regulatórios
- Redução ou adequação da carga tributária

Capacitação

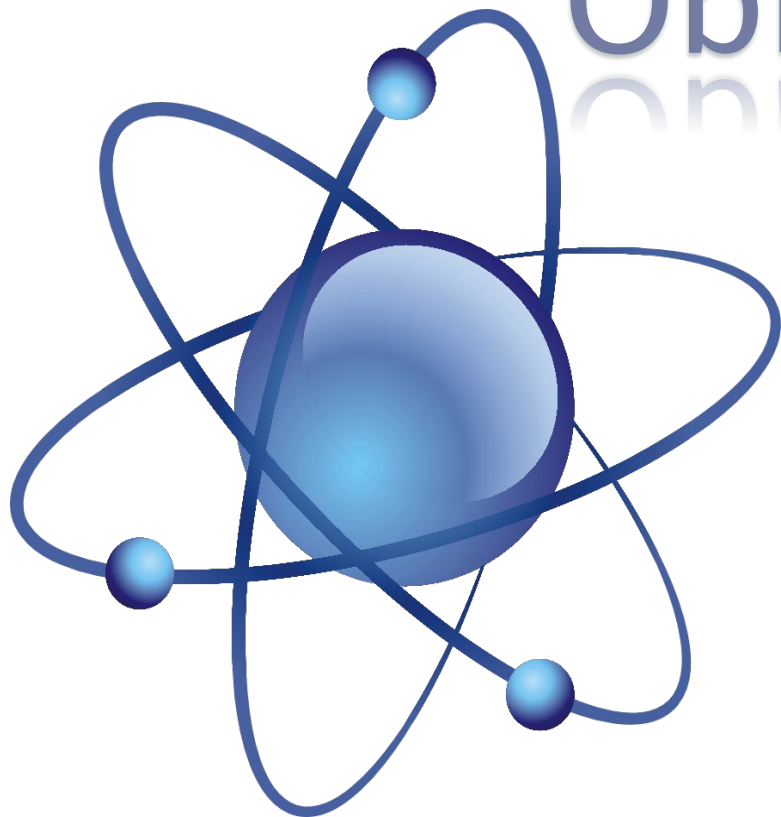
- Aumento na oferta de cientistas , médicos e profissionais relacionados a área diante da escassez de pessoal.
- Incentivo a pesquisas e estudos científicos

Mercado

- Desenvolvimento e transferência de tecnologia
- Ampliação com melhor distribuição e disponibilidade de insumos para Medicina Nuclear
- Maior número e maior opções de fornecedores para o setor

Obrigada a todos!

Obrigada a todos!



beatriz@uddo.com.br