

Qualidade da Regulação

Análise de Impacto Regulatório



- **Introdução.**
- **O processo decisório na Aneel.**
- **Exemplo de AIR:**
 - **Projeto Piloto da Aneel – Medição Eletrônica.**
- **Conclusões.**



- **Planejamento e Revisão da Regulação nos EUA.**
- **E.O. 12.866/1993**
 - “O povo americano merece um sistema regulatório que trabalhe a favor dele, não contra” ... “Nós não temos este sistema atualmente.”
 - “Os benefícios devem *justificar* os custos”

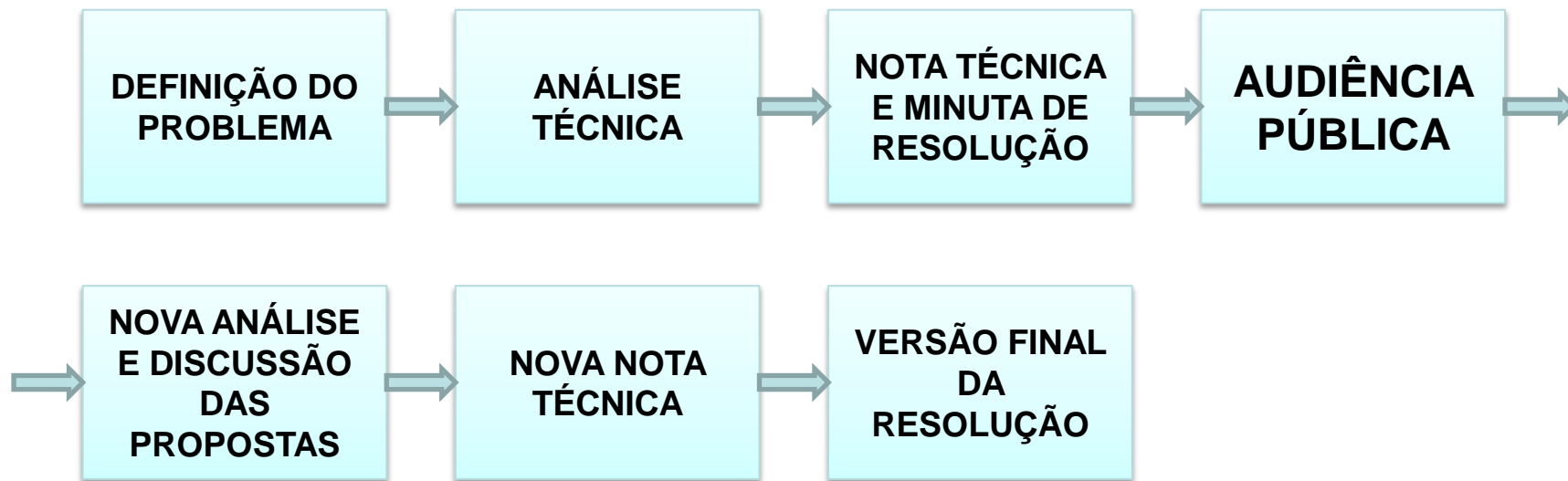


- **Circular A4**
 - **Elementos chaves:**
 - **Deixar clara a necessidade do regulamento;**
 - **Examinar alternativas; e**
 - **Avaliação de custos e benefícios de cada alternativa.**

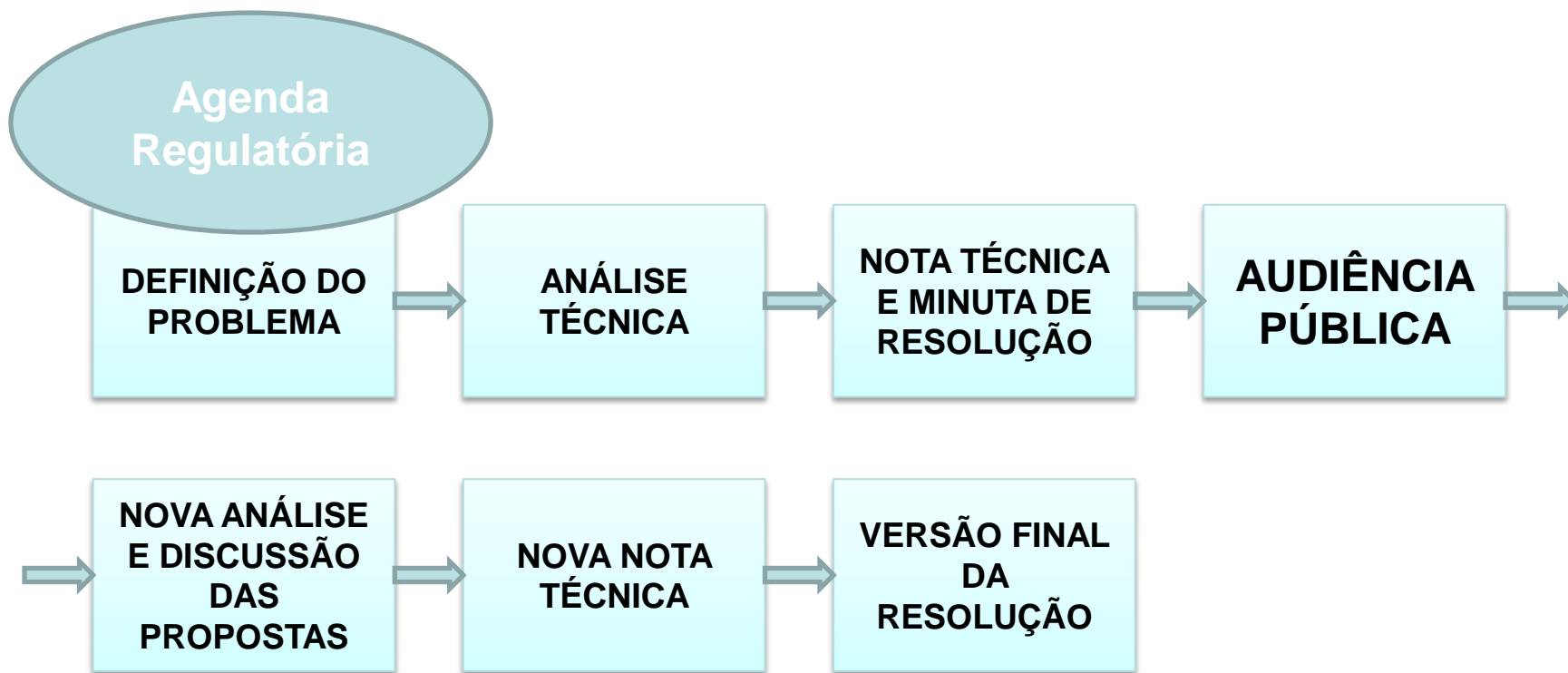


- Estrutura de um Relatório de Análise de Impacto Regulatório
 - ✓ Definição do problema
 - ✓ Definição do objetivo
 - ✓ Identificação das opções (Cenários)
 - ✓ Análise de Impacto Regulatório
 - ✓ Consultas e Audiências Públicas
 - ✓ Conclusão
 - ✓ Implementação e Revisão

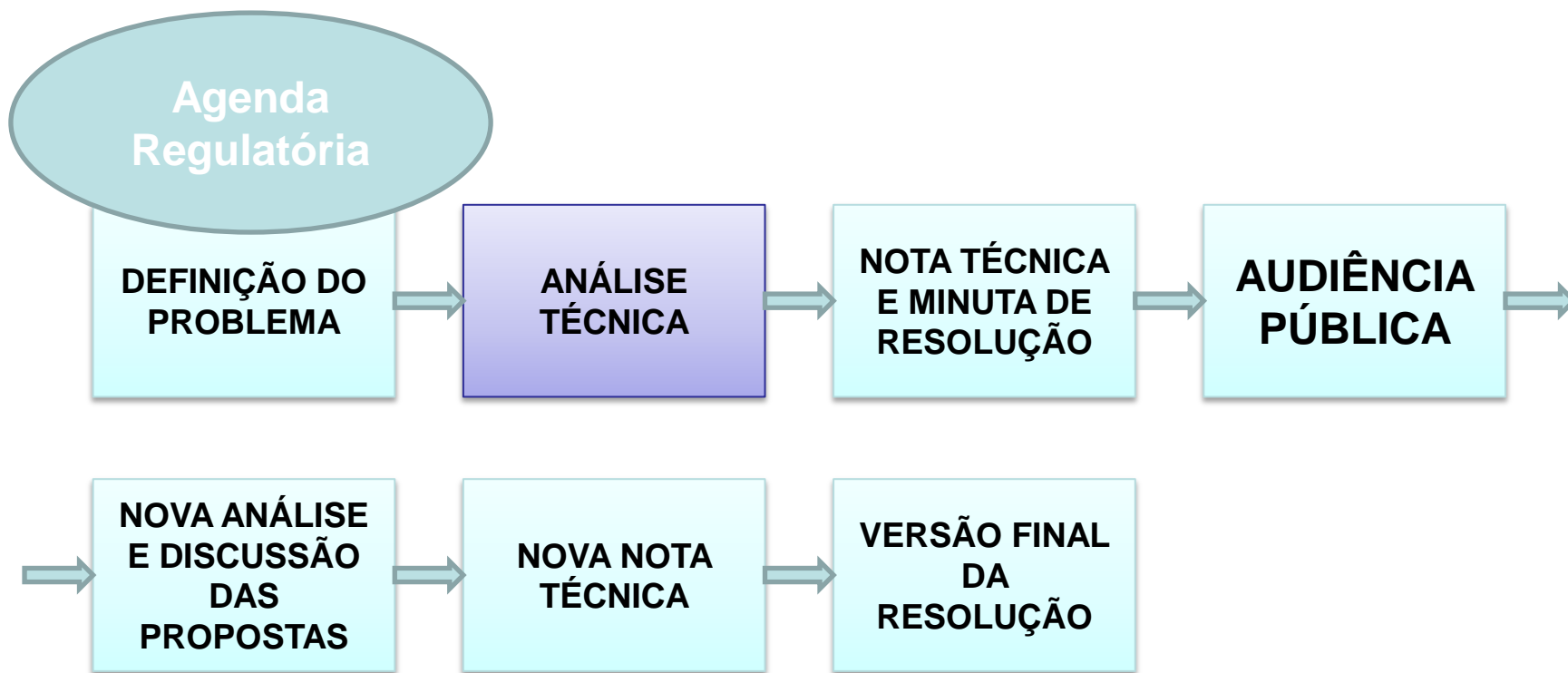
Processo Decisório na Aneel



Processo Decisório na Aneel



Processo Decisório na Aneel





- **Consultas Públicas** nas formas que a área técnica julgar necessária;
- Criar opções (inclusive “não fazer nada”);
- **Análise Custo Benefício (\$);**
- Relatório de Análise de Impacto Regulatório (RAIR);

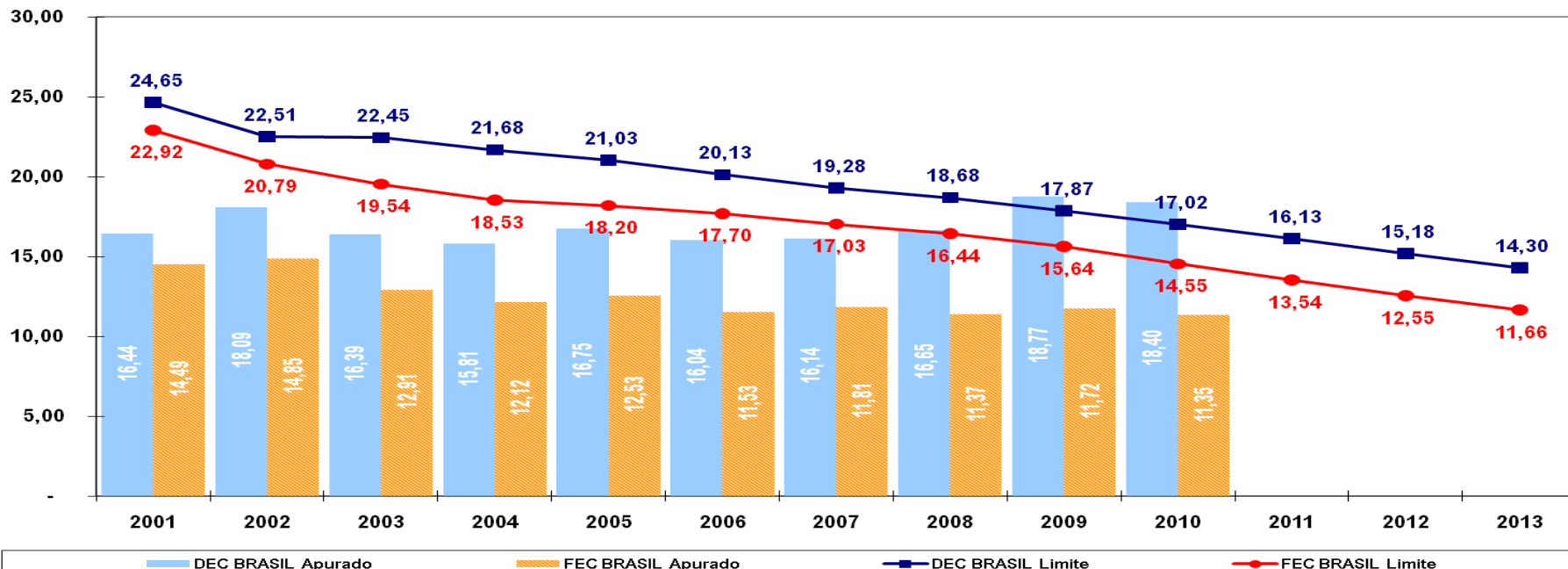
Exemplo - Medição



• 1) Definição do Problema

- ✓ Piora da qualidade do serviço prestado;
- ✓ Tarifa elevada em razão de (entre outros):
 - ✓ Perdas; Encargos; Custos Operacionais; etc...

DEC/FEC BRASIL 2001-2013





- Dentro deste cenário de piora da qualidade e preços elevados, surge o medidor eletrônico. Uma nova tecnologia que já vem sendo usada pelas concessionárias.

- **2) Definição do Objetivo:**

- ✓ O regulador deve intervir no uso da tecnologia?
 - ✓ Se sim, qual opção tecnológica utilizar?
 - ✓ O uso da tecnologia deve ser acelerado?



- **3) Definição das opções (cenários)**

- **Cenário 01: Não intervir**

- ✓ A substituição dos medidores ocorre ao **fim da vida útil** dos equipamentos atualmente instalados, em **25 anos**.
- ✓ O medidor **não terá de funcionalidades adicionais**.
- ✓ A troca de medidor, por si só, pode gerar **redução significativa de perdas**.

- **Cenários 02 e 03: Intervir no processo**

- ✓ Definir o **prazo** da troca.
- ✓ Definir as **funcionalidades mínimas** do novo medidor;

Exemplo - Medição



- **Funcionalidades possíveis em caso de intervenção:**

- ✓ Básica: *Continuar medindo potência ativa*
- ✓ Tarifação horária: *redução de custos de expansão*
- ✓ Continuidade e qualidade: *redução da assimetria de informações*
- ✓ Comunicação: *redução de custos operacionais e de expansão*

- **Cenário 01: Não intervir**

- ✓ Troca ocorre em 25 anos.
- ✓ Custos: Implantação de medidores comuns em 67,7 milhões de unidades consumidores.
- ✓ Benefícios: Redução das perdas não-técnicas.



- **Cenário 02: tarifação horária e qualidade**

- ✓ Troca ocorre em 10 anos.
- ✓ Custos: *hardware* de tarifação no medidor
- ✓ Benefícios: postergação da expansão do sistema

- **Cenário 03: Cenário 02 + comunicação**

- ✓ Troca ocorre em 10 anos.
- ✓ Custos: Infra-estrutura de comunicação
- ✓ Benefícios: Leitura remota redução dos custos operacionais.

Exemplo - Medição



- Análise de Custo - Benefício

	CUSTO (MR\$)	BENEFÍCIO (MR\$)
Cenário		
Padrão	2298	2483
Tarifação	1610	2377
Comunicação	5513	3566



- **Diversidade das concessionárias**
 - **Algumas concessionárias têm baixos níveis de perdas.**
 - **Outras têm elevado nível de qualidade.**
 - **Adotar uma solução única pode restringir a capacidade de adaptação da empresa.**



- O processo de Análise de Impacto Regulatório pode incrementar a participação da sociedade na regulamentação do setor.
- A análise de custo – benefício tende a deixar as opções de atuação do regulador mais claras.
- Quanto maior o processo de consulta, menores serão as demandas depois do regulamento publicado.

Muito obrigado!

Superintendência de Regulação dos
Serviços de Distribuição
SRD

Brasília – DF
Julho de 2011