

# QUARTA REVISÃO QUINQUENAL - PROLAGOS

SÃO PEDRO DA ALDEIA, 22 DE NOVEMBRO DE 2018

# Áreas de atuação



<b>Produção/ Transporte/ Distribuição</b>	<b>Análise Regulatória</b>	<b>Privatizações e Aquisições</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>•Opções de produção ou geração</li><li>•Caracterização de cargas e curvas de consumo</li><li>•Planos de Investimento</li><li>•Avaliação de custos operacionais</li><li>•Estudo de tarifas</li><li>•Estudo de qualidade dos serviços</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Estratégias e marcos regulatórios</li><li>•Análises metodológicas</li><li>•Cálculo do custo de capital</li><li>•Cálculos tarifários</li><li>•Desenho de estruturas tarifárias</li><li>•Contabilidade Regulatória</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Avaliação de investimentos</li><li>•Gestão financeira de recursos</li><li>•Editais licitatórios</li><li>•Contratos de concessão</li></ul>
<b>Estudos econométricos e estatísticos</b>	<b>Estudos de Engenharia</b>	<b>Outras áreas</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>•Modelos econométricos</li><li>•Benchmarking</li><li>•Projeções de demanda</li><li>•Projeção de preços</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Planejamento de redes</li><li>•Estudos de perdas</li><li>•Estudos de Qualidade</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Modelos de gestão e simulação (tarifários e financeiros)</li><li>•Modelos de programação linear</li><li>•Interfuel competition</li><li>•Arbitragem e litígios</li><li>•Treinamentos</li></ul>

**Especialistas em Regulação**

# Atuação



# Presença e Clientes



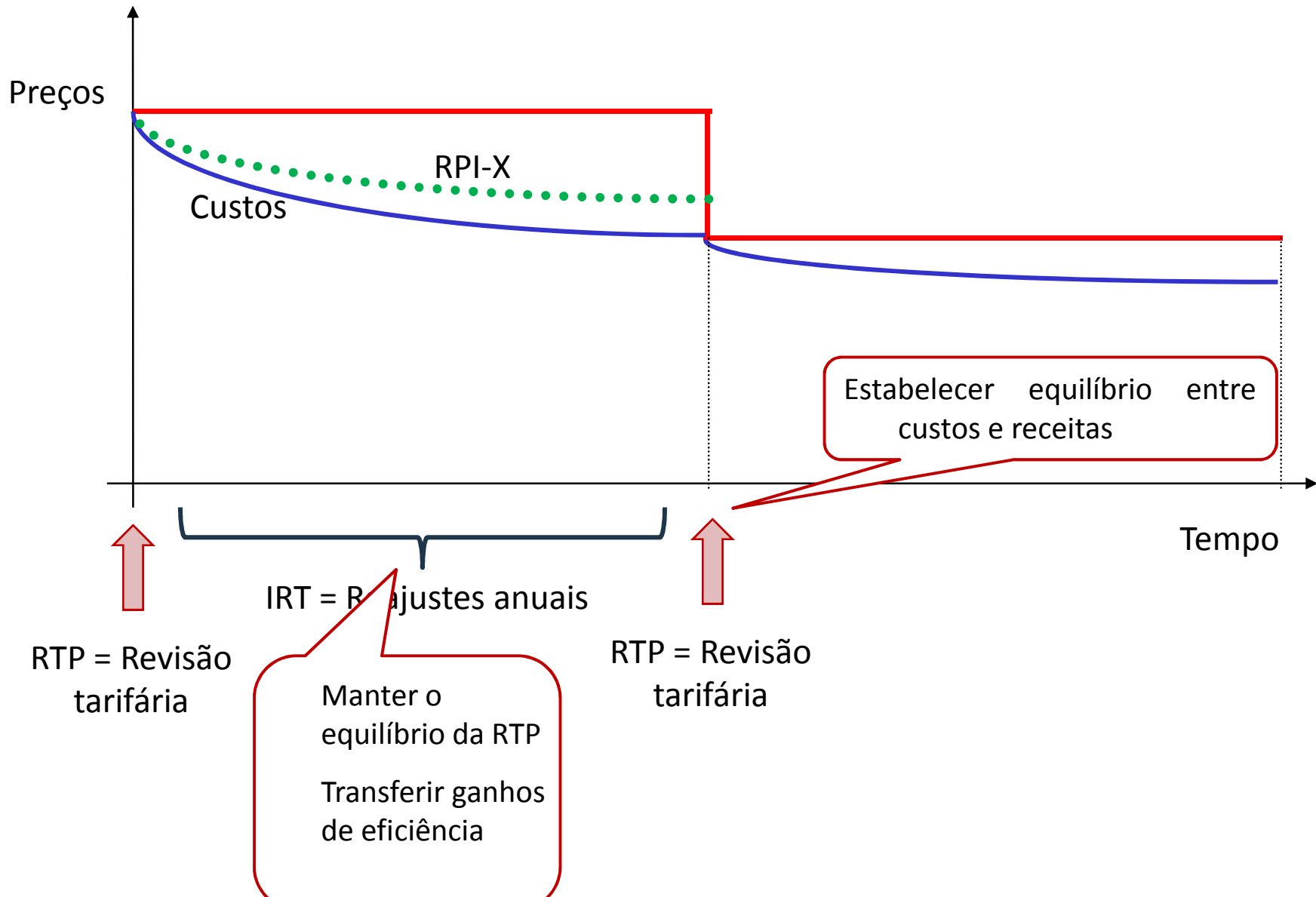
2

**Revisão Tarifária**

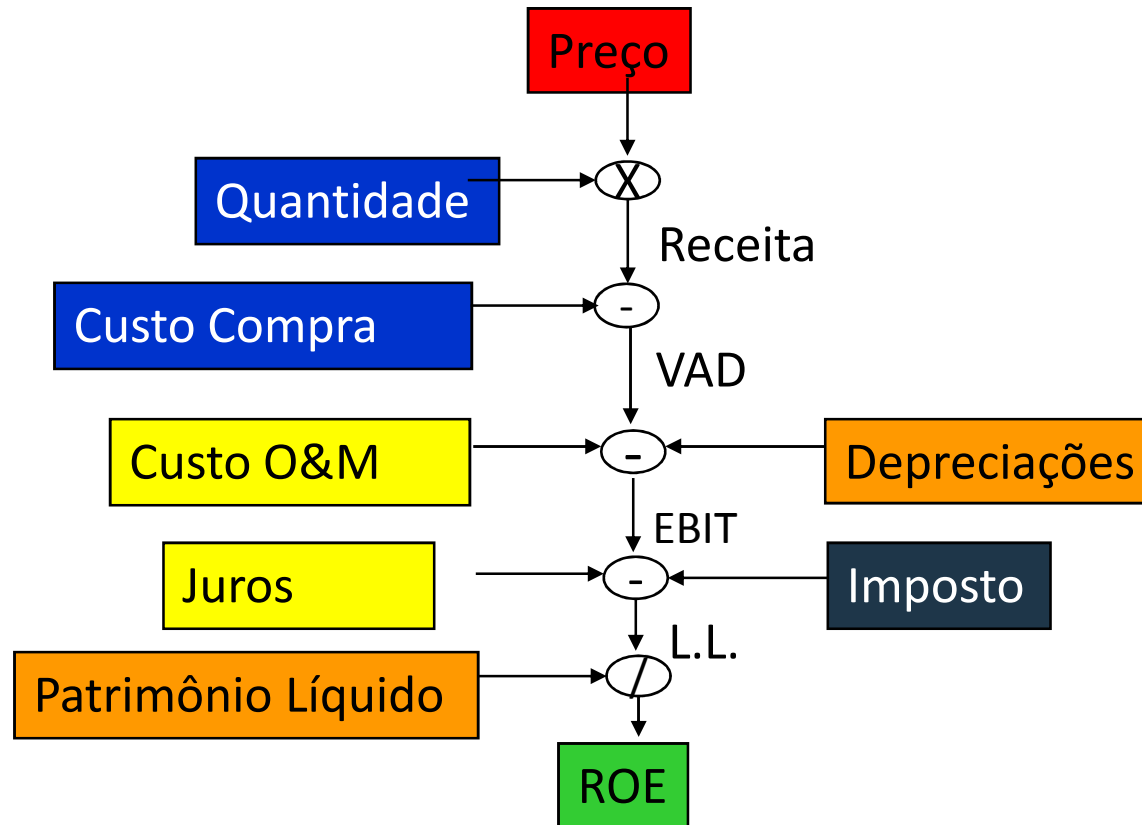
# Modelos de regulação tarifária

- Considerando a existência do monopólio natural, cabe ao regulador determinar os padrões que a concessionária deve adotar para determinar sua produção “ótima”.
  - Custo Marginal (CMg) - primeiro melhor;
  - Custo Médio (CMe) - segundo melhor.
- Tipos de modelos:
  - Taxa de Retorno (*Cost Plus*);
  - Incentivo:
    - *Price Cap*;
    - *Revenue Cap*.
  - Comparação:
    - *Benchmark Regulation* (Empresa de Referência);
    - *Yardstick Comparison*.

# Price cap: RPI - X

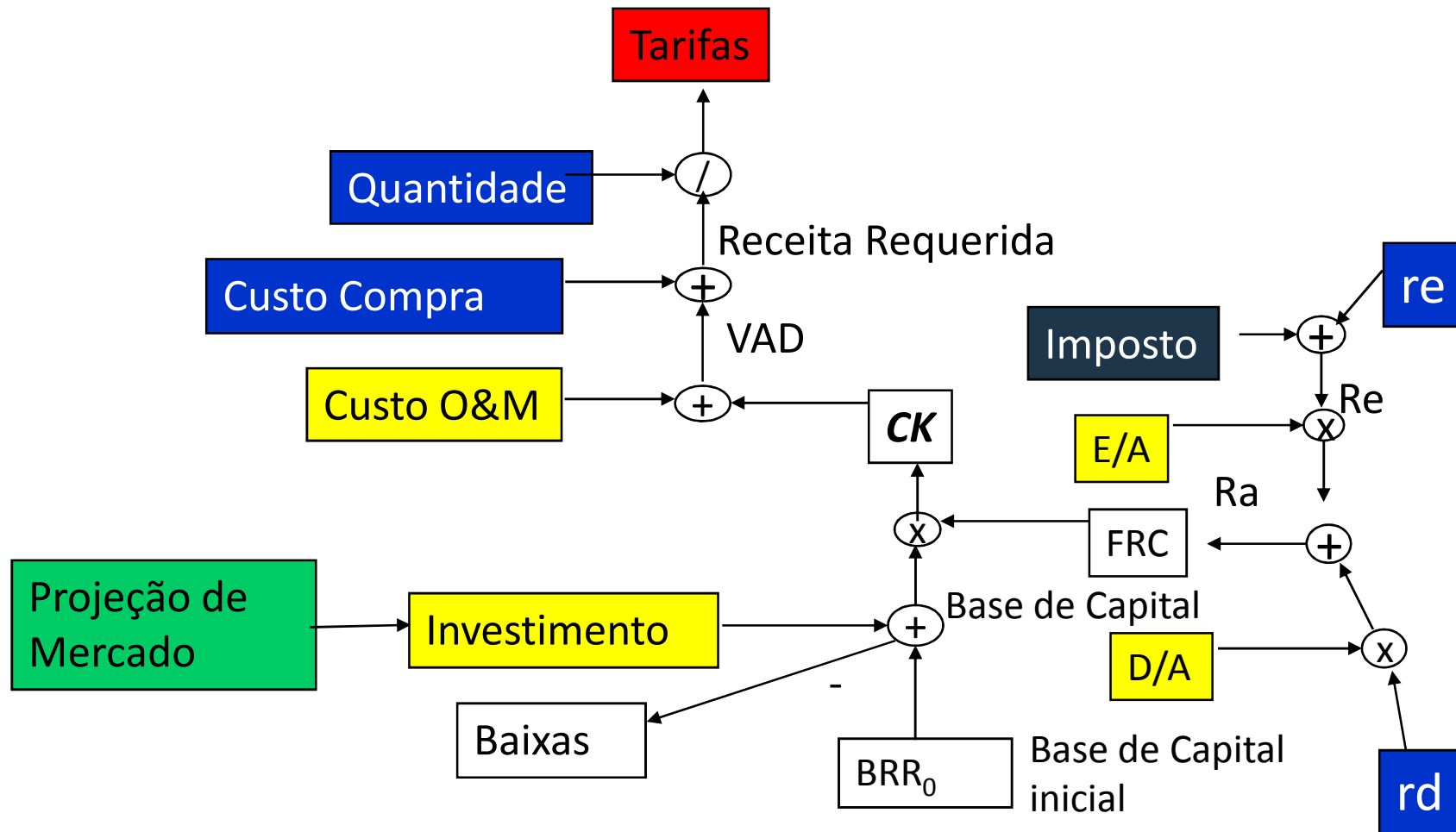


# Modelo Financeiro





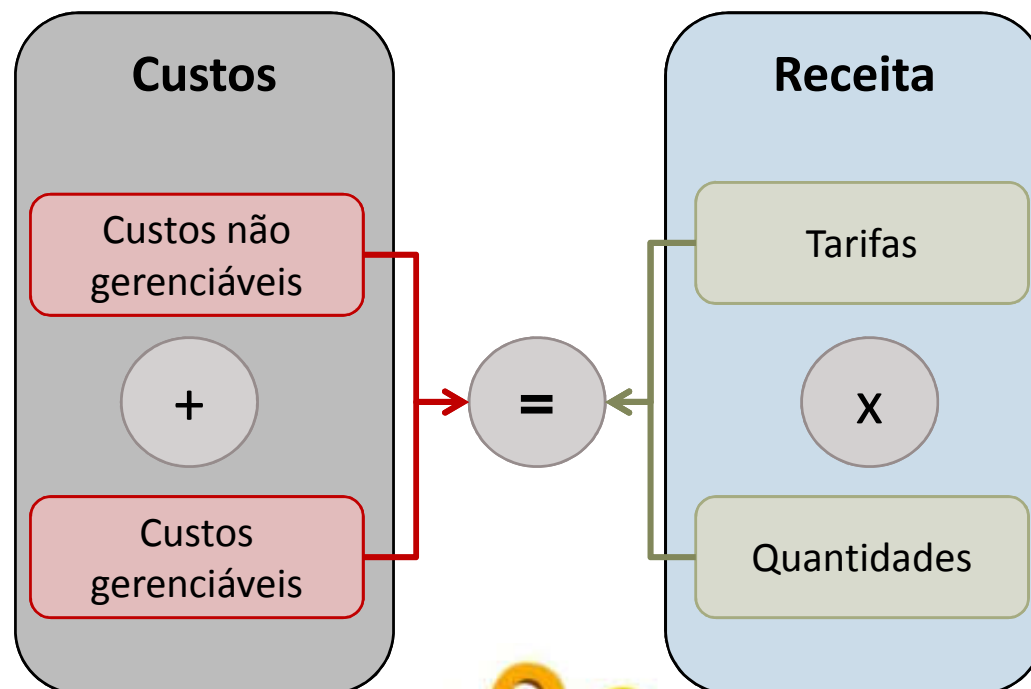
# Modelo Regulatório



# Equilíbrio econômico-financeiro

## ◆ As tarifas devem:

Permitir ao prestador recuperar seus custos, oferecendo o serviço com a qualidade, confiabilidade e continuidade estabelecidas no marco regulatório.



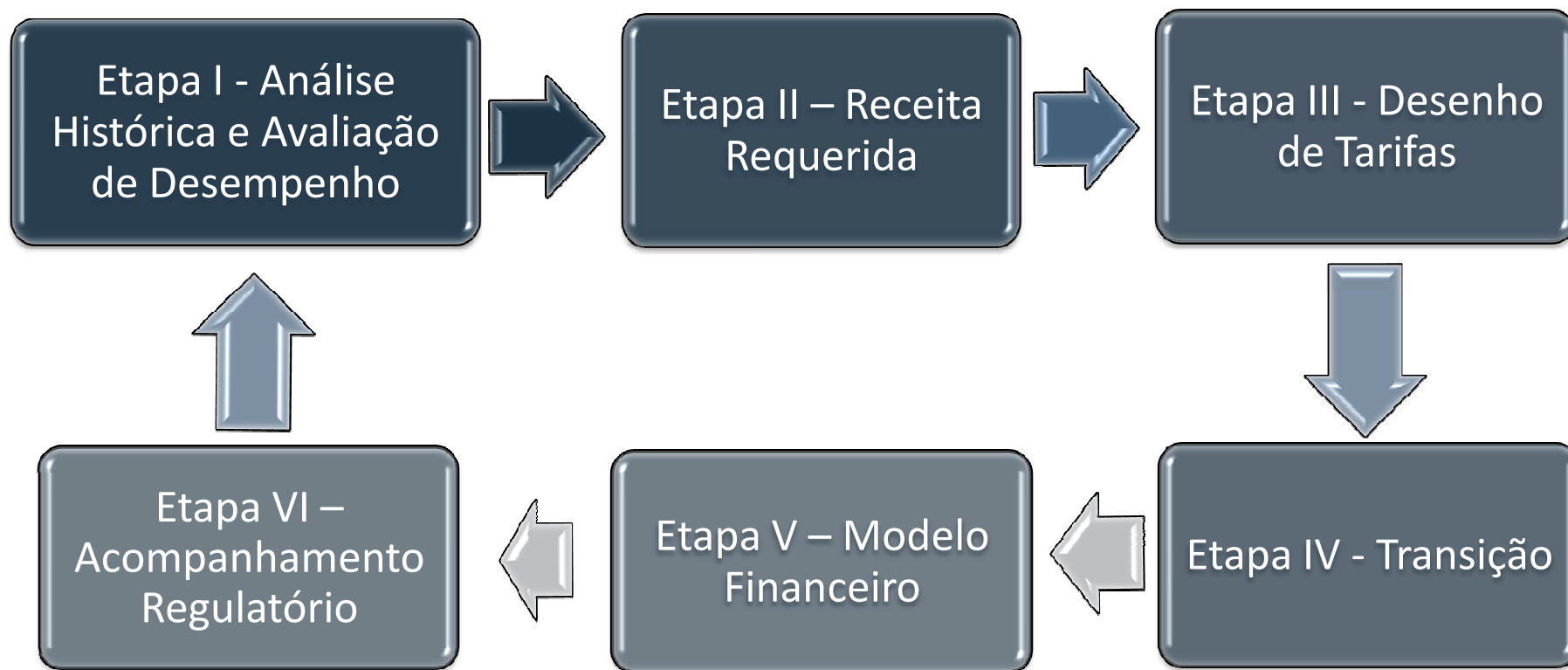
Assegurar ao consumidor o pagamento de um valor justo.

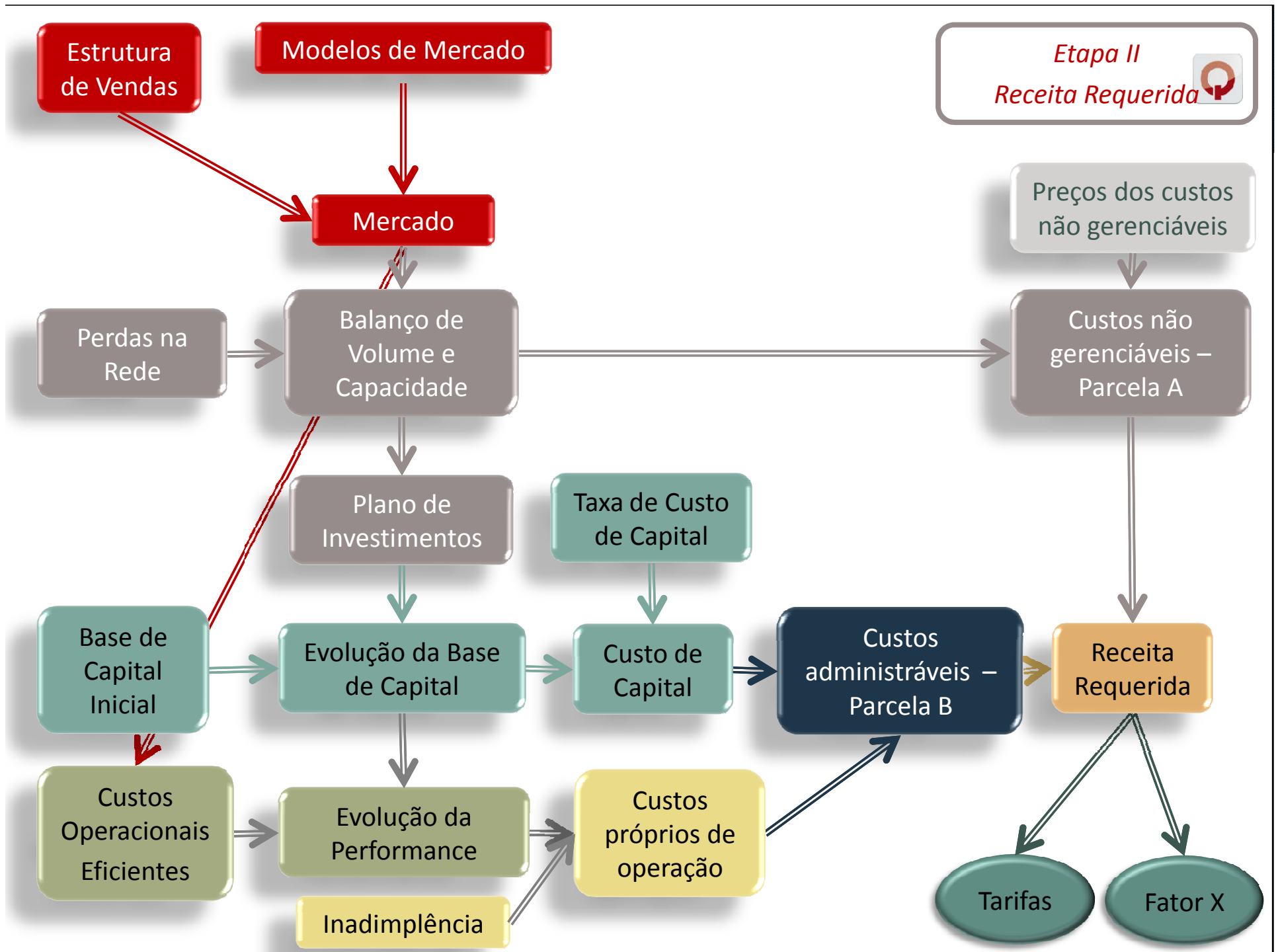
**Quanto?**



**Como?**

# Etapas de um Estudo Tarifário

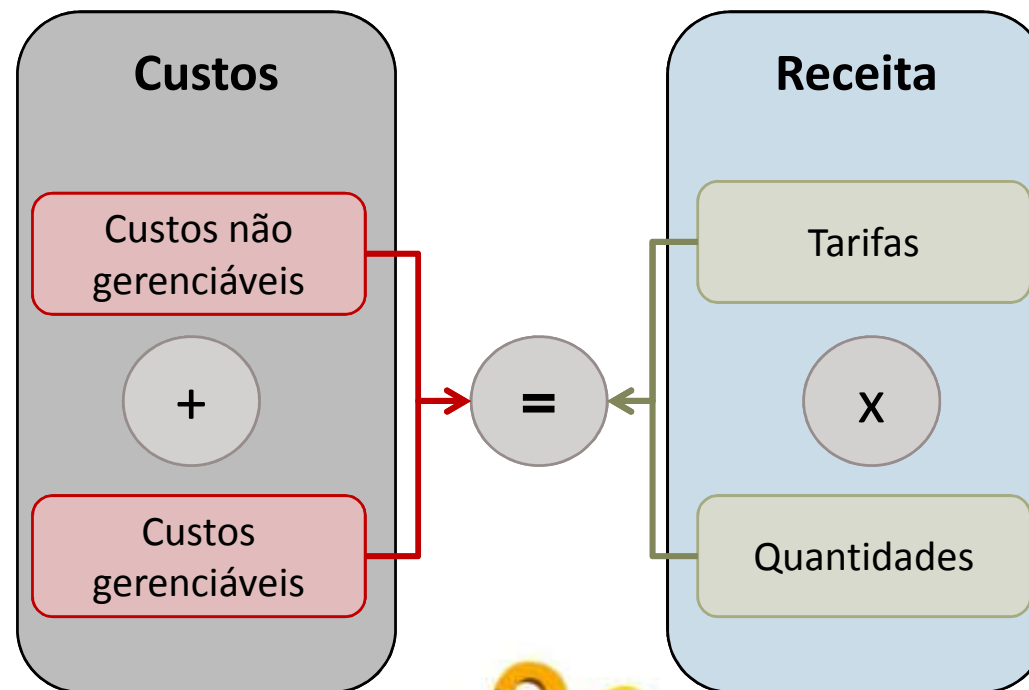




# Equilíbrio econômico financeiro

## ◆ As tarifas devem:

Permitir ao prestador recuperar seus custos, oferecendo o serviço com a qualidade, confiabilidade e continuidade estabelecidas no marco regulatório.



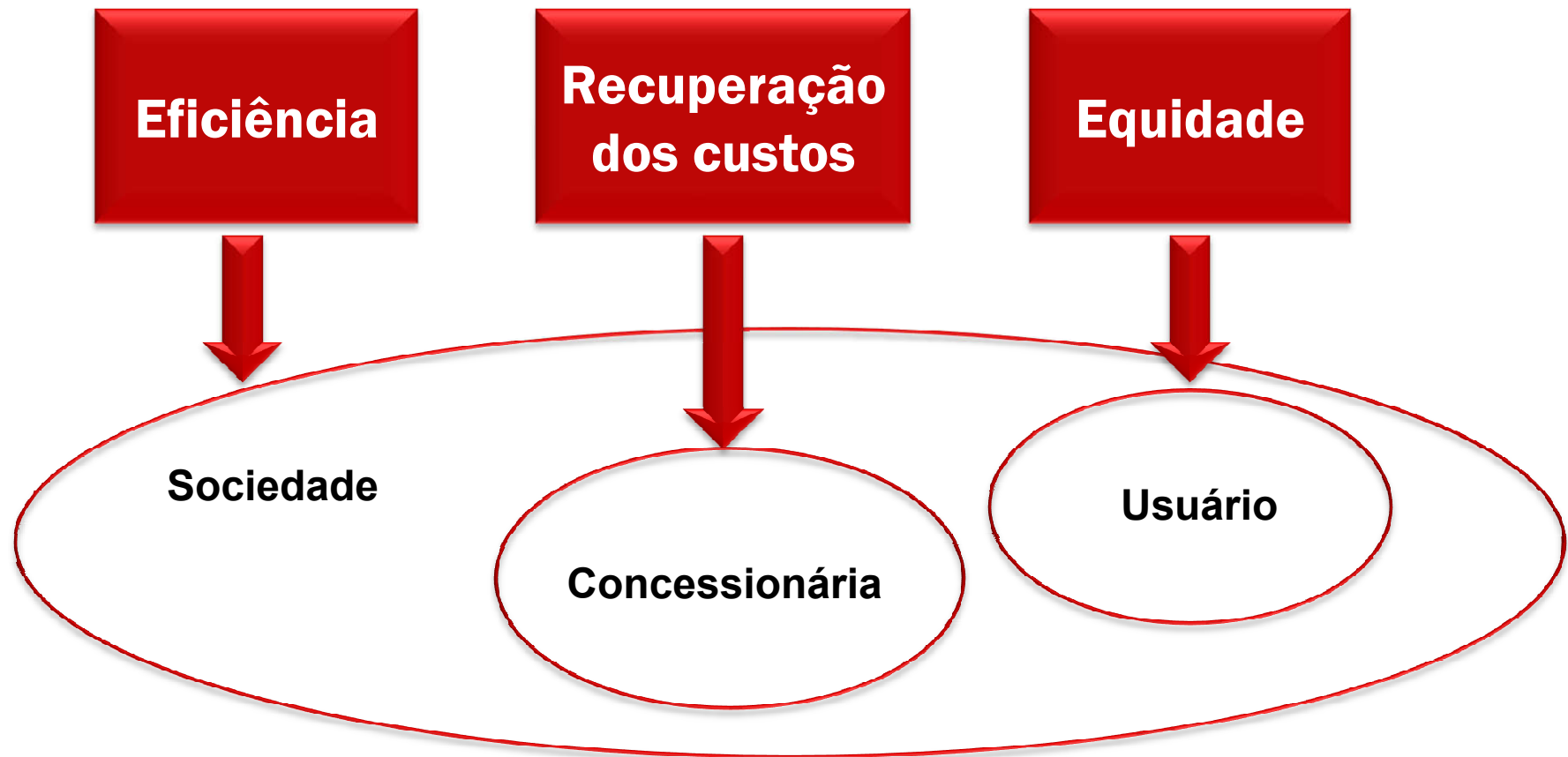
Assegurar ao consumidor o pagamento de um valor justo.

**Quanto?**



**Como?**

# Diferentes objetivos da estrutura tarifária



# Como?

## Estruturas tarifárias

Tipo	Vantagens	Desvantagens
Fixa	Aplicável quando não há medidores	Incentiva o desperdício
Volumétricas uniformes	Simple; Permite a abertura por tipo consumidores Oferece sinais que incentivam o cuidado do recurso	Não permite identificar faixas de consumo. Não permite identificar consumidores baixa renda.
Blocos crescentes	A tarifa por unidade aumenta com o nível de consumo Oferece sinais que incentivam o cuidado do recurso	Penaliza os consumidores baixa renda (pessoas/moradia) Problemas para estabelecer os blocos e a transição entre eles
Blocos decrescentes	A tarifa por unidade diminui com o nível de consumo	Incentiva o desperdício

**OBRIGADO!**