



**Tese “Inclusão Energética e Crescimento Sustentável”**

---

# **Política energética brasileira – Uma reflexão do Setorial de Petróleo, Gás e Energia do PT-RJ**

Encontro Estadual do Setorial de Petróleo, Gás e Energia do PT-RJ

Rio de Janeiro, 1º de abril de 2012



## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

### 1 - Declaração

---

Declaramos **apoio à atual estratégia de desenvolvimento energético brasileiro**. O Brasil é um dos países que mais cresce no que se refere à produção e consumo de energia, possuindo a matriz energética mais renovável do planeta, colocando-nos em posição estratégica vantajosa na nova ordem mundial. Devemos **manter o crescimento sustentável** da oferta de energia, **incluindo milhões de brasileiros no desenvolvimento nacional**.



## 2 - Balanço dos 9 anos de administração do PT no setor energético

---

- Implementou-se o **programa “Luz para Todos”** que levou energia elétrica a famílias de baixa renda em regiões remotas do país. Este programa permitiu resgatar milhares de famílias da idade das trevas, possibilitando o acesso a bens como televisão e geladeira e favorecendo o aumento da escolaridade pelo uso de luz elétrica.
- **Não tivemos apagões.**
- **A oferta de gás aumentou fortemente**, passando de 30 para 55 milhões m<sup>3</sup>/dia entre 2002 e 2011. A malha de gasodutos foi integrada (GASENE, que integrou a malha do NE com a região SE, e o gasoduto de Urucu a Manaus).
- Atingimos a **autossuficiência do petróleo** em 2006.
- **A oferta de petróleo e de derivados aumentou consistentemente.** A produção nacional de óleo da Petrobras passou de 1,75 a 2,20 milhões de boe entre 2002 e 2011.
- **A demanda de derivados também aumentou muito**, indicando que cada vez maiores fatias da população têm acesso ao consumo energético, demandando aumento do parque de refino para evitar a importação massiva de derivados.



## 2 - Balanço dos 9 anos de administração do PT no setor energético

---

- As **reservas de hidrocarbonetos cresceram fortemente** (atingindo 16 bilhões de barris) e a expectativa é que cresçam a uma taxa bem maior, devido à descoberta do Pré-sal.
- A **Petrobras tornou-se uma das maiores empresas do planeta** e promoveu a maior capitalização da história, ampliando a participação da União Federal no capital acionário da empresa, reforçando a participação do Estado brasileiro no controle e gestão da empresa.
- Outras **empresas privadas nacionais surgiram**, indicando a existência de um mercado atrativo e competitivo e de um marco regulatório estável.
- Os grandes empreendimentos da Petrobras e de outras empresas dos setores de energia e de mineração passaram a utilizar **fornecedores instalados no Brasil** com enorme geração de emprego e renda.
- A **indústria naval renasceu** e é hoje um dos setores mais dinâmicos da indústria brasileira.
- **Grandes usinas hidrelétricas estão sendo construídas**, garantindo o abastecimento do mercado brasileiro no longo prazo.



## 2 - Balanço dos 9 anos de administração do PT no setor energético

- O **setor de biocombustíveis foi fortalecido** com a consolidação do etanol e da frota flex e o estabelecimento de uma crescente indústria de biodiesel, alicerçada em grandes empresas e na agricultura familiar.
- Os **recursos do petróleo foram direcionados de forma consistente para as nossas universidades e centros de pesquisa**. Vários centros de pesquisas de grandes empresas mundiais estão sendo instalados no Rio de Janeiro.

**O PT liderou esta grande transformação em poucos anos, sem alterar de forma significativa o marco jurídico do país.** Demonstramos que é possível crescer oferta e demanda em todos os subsetores energéticos e minerais, que é possível fomentar a existência de empresas brasileiras públicas e privadas robustas com inserção e peso global, que é possível atrair empresas fornecedoras de bens e serviços para gerar empregos no Brasil, que é possível desenvolver de forma econômica setores da energia “verde” (etanol, biodiesel, eólica e solar), que é possível encontrar petróleo onde ninguém encontrou e transformar nossa empresa-bandeira de petróleo em uma das maiores empresas do mundo, que é possível distribuir renda, prover energia e combustível às novas classes emergentes e ainda levar energia a cada rincão do país aonde exista uma família brasileira.



## 2 - Balanço dos 9 anos de administração do PT no setor energético

---

**Não foram poucos os avanços e as conquistas. Entretanto, precisamos consolidar e continuar avançando.**



## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

### 3 - Pilares para a energia do futuro

---

Consideramos que neste momento **não precisamos de grandes rupturas institucionais para continuar avançando**. Os hidrocarbonetos e os recursos minerais estão constitucionalmente sob propriedade da União. Não precisamos utilizar grandes investimentos públicos num setor com bons fundamentos e atratividade, podendo o governo federal neste momento **canalizar os recursos públicos para os setores socialmente mais importantes e urgentes (renda mínima, alimentação, saúde, educação e infraestrutura)**.

Na ponta da demanda, talvez esteja um dos maiores desafios, o do desenvolvimento do mercado, dando acesso à energia para as massas socialmente emergentes, com desenvolvimento da cadeia de suprimentos no Brasil, gerando emprego e renda. Para isso é importante manter um marco jurídico estável (mas não imutável) e atrativo para as empresas, atendido o requisito de propriedade da União dos recursos minerais.



## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

### 3 - Pilares para a energia do futuro

---

#### 1. Universalização do acesso à energia

Os brasileiros somente serão iguais na medida em que tenham acesso a energia a custos competitivos para desenvolvimento pleno do seu potencial: educação e capacidade produtiva.

- **Dar acesso a energia para todos os brasileiros** é o papel fundamental do setor energético brasileiro (aprofundamento do programa “Luz para Todos”). Ao Estado nacional brasileiro caberá subsidiar os cidadãos brasileiros menos favorecidos.
- **Integrar essa política com outras políticas públicas de resgate da cidadania:** renda mínima, educação e Sistema Único de Saúde (SUS) gratuitos e de qualidade, planejamento e desenvolvimento do potencial econômico de cada local (polos econômicos) e infraestrutura para movimentação das pessoas e escoamento da produção com custos competitivos.
- Implantar uma política **de inclusão energética dos estados mais distantes** dos polos econômicos, especialmente Roraima, Amapá e Rondônia.





## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

### 3 - Pilares para a energia do futuro

---

#### 2. Sustentabilidade da política energética

- Garantir o **pleno abastecimento do mercado interno de energia**, mesmo num contexto de alto crescimento do PIB.
- Aumentar a produção de petróleo e gás num **ritmo que permita a manutenção de uma relação reserva/produção sustentável**, a encomenda de bens e serviços no mercado brasileiro e a implementação de projetos com total segurança à vida.
- **Fortalecer a cadeia produtiva brasileira** (empresas operadoras e fornecedoras de bens e serviços) com a consolidação das grandes empresas nacionais e a atração dos grandes fornecedores mundiais para construção de fábricas no Brasil.
- **Desenvolver plenamente a vocação energética de cada região brasileira**, com foco no desenvolvimento das reservas de gás da Amazônia e sua integração com a malha brasileira, na reinserção do carvão mineral na estratégia energética brasileira (região Sul) - com o uso de tecnologias modernas e limpas, sob pena de esvaziar economicamente as regiões produtoras -, nos biocombustíveis aproveitando a vocação agrícola de cada região e nas energias eólica e solar através de grandes sistemas em escala industrial, especialmente no Nordeste, e de sistemas residenciais remotos nas regiões mais distantes.



## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

### 3 - Pilares para a energia do futuro

---

#### 3. Sistema energético seguro e com baixa produção de carbono

- Garantir a **sustentabilidade ambiental da matriz energética brasileira**, buscando crescimento em energias renováveis.
- **Fortalecer os sistemas de gestão de segurança e de remediação ambiental.** Normatizar obrigação das empresas de contarem com plano de emergências e implantar plano nacional de emergências para as áreas de energia e mineração.
- **Delimitar áreas dedicadas para produção de biocombustíveis** sem aumentar desmatamento e agredir o meio ambiente, incentivando a produção familiar e não competindo com produção de alimentos. Implementar política de estoques e de construção de infraestrutura (armazenamento e dutos).



## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

### 3 - Pilares para a energia do futuro

---

#### 4. Eficiência energética

- Implantar grande **programa de eficiência energética**, incentivando projetos e novas tecnologias.
- Estimular o aumento da utilização de **veículos energeticamente eficientes nos transportes**, coibindo, por meio de diferenciação de alíquotas de impostos, a utilização de veículos de baixa eficiência.
- Implementar programas de melhora do desempenho energético e de **aumento da eficiência da produção, transmissão e distribuição de eletricidade**.
- Planejar o caminho para a **diminuição do conteúdo energético da economia brasileira** no futuro.



## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

### 3 - Pilares para a energia do futuro

---

#### 5. Vocação tecnológica

- Constituir programa de **apoio à estruturação de empresas com vocação tecnológica** na área de energia e mineração, através do BNDES.
- **Fortalecer o desenvolvimento tecnológico** em todas as formas de energia:
  - Desenvolver tecnologias para gás e óleo não convencionais (gás e óleo de xisto).
  - Aprofundar a liderança brasileira em tecnologias para a exploração petrolífera em águas ultraprofundas.
  - Modernização e novas tecnologias de refino (redução das emissões de CO<sub>2</sub> e SO<sub>x</sub> pela frota automotiva).
  - Estimular o desenvolvimento de tecnologias mais limpas e eficientes para veículos de transporte individual e coletivo. Planejamento da incorporação de frotas de carros elétricos e infraestrutura de distribuição.
  - Dominar completamente de forma sustentável, segura e competitiva o ciclo nuclear para uso pacífico no setor energético. Após amplo debate com a sociedade sobre benefícios e riscos, sinalizar claramente qual é o plano de desenvolvimento desta fonte de energia.
  - Criar de centros de pesquisas dedicados a novas tecnologias para os setores de energia eólica e solar.



## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

### 3 - Pilares para a energia do futuro

---

#### 6. Marco regulatório claro e governança transparente

- Fortalecer a **transparência na gestão das empresas** controladas pelo Estado: compromisso inalienável com seus verdadeiros donos, o povo brasileiro.
- Garantir a **participação de representantes dos empregados e da sociedade organizada nos Conselhos de Administração** das empresas públicas.
- Consolidar marco regulatório do Pré-sal buscando o **equilíbrio entre a distribuição das riquezas geradas a todos os brasileiros e a garantia de atendimento das necessidades básicas das populações diretamente impactadas** pelas operações (mitigações ambientais e planejamento da logística e da infraestrutura de suporte às operações sem diminuição da qualidade de vida das populações vizinhas).
- **Unificar este conceito do marco regulatório a todos os recursos naturais** sob propriedade da União (hidrocarbonetos, minerais e potencial hídrico).
- Estender ao modelo de concessão a **possibilidade de contratação direta da Petrobras** para exploração em todas as bacias sedimentares brasileiras.
- Avaliar a possibilidade de **suspensão dos leilões da ANP até a consolidação de novo marco** regulatório uniforme.



## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

### 3 - Pilares para a energia do futuro

---

#### 7. Diplomacia da energia

- **Alavancar a integração física, econômica e social da América do Sul.** Fomentar a implantação de redes de transporte de gás e de eletricidade que gradativamente cubram o continente. Reforçar a atuação da Iniciativa para Integração da Infraestrutura Regional Sul-americana (IIRSA).
- Manter e ampliar **alianças estratégicas com países e empresas** no sentido de garantir mercados estáveis e contratos de longo prazo para possíveis excedentes na produção de petróleo.
- Buscar **aproximação com a OPEP**, avaliando a perspectiva de se tornar membro na medida em que o Brasil se tornar um exportador significativo de petróleo, para contribuir na oferta organizada do produto no mercado mundial.
- Manter o **país como um dos principais protagonistas dos fóruns multilaterais** que visam o desenvolvimento econômico, social e ambiental.
- **Apoiar do ponto de vista energético países mais necessitados**, especialmente nas Américas e na África, estabelecendo laços de cooperação com esses países.





## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

# Material de Apoio

### Composição do Capital Social da Petrobras

Capital Social	31/12/11	%
<b>Ações Ordinárias</b>	<b>7.442.454.142,00</b>	<b>100</b>
União Federal	3.738.835.217,00	50,2
BNDESPar	173.400.392,00	2,3
BNDES	442.001.218,00	5,9
Fundo de Participação Social - FPS	6.000.000,00	0,1
Fundo Soberano - FFIE	344.055.327,00	4,6
ADR Nível 3	1.596.548.816,00	21,5
FMP - FGTS Petrobras	173.760.453,00	2,3
Estrangeiros (Resolução nº 2.689 C.M.N)	420.432.235,00	5,6
Demais pessoas físicas e jurídicas (1)	547.420.484,00	7,4
<b>Ações Preferenciais</b>	<b>5.602.042.788,00</b>	<b>100</b>
União Federal	0	0
BNDESPar	1.341.348.766,00	23,9
Fundo de Participação Social - FPS	2.433.460,00	0
Fundo Soberano - FFIE	161.596.958,00	2,9
ADR, Nível 3 e Regra 144 -A	1.596.850.138,00	28,5
Estrangeiros (Resolução nº 2.689 C.M.N)	802.385.635,00	14,3
Demais pessoas físicas e jurídicas (1)	1.697.427.831,00	30,3
<b>Capital Social</b>	<b>13.044.496.930,00</b>	<b>100</b>
União Federal	3.738.835.217,00	28,7
BNDESPar	1.514.749.158,00	11,6
BNDES	442.001.218,00	3,4
Fundo de Participação Social - FPS	8.433.460,00	0,1
Fundo Soberano - FFIE	505.652.285,00	3,9
ADR (Ações ON)	1.596.548.816,00	12,2
ADR (Ações PN)	1.596.850.138,00	12,2
FMP - FGTS Petrobras	173.760.453,00	1,3
Estrangeiros (Resolução nº 2.689 C.M.N)	1.222.817.870,00	9,4
Demais pessoas físicas e jurídicas (1)	2.244.848.315,00	17,2

63% do capital  
votante

48% do capital  
total

1 - Contempla custódia BOVESPA e demais entidades





## Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável

# Material de Apoio

### Esforço da União para fechar o capital da Petrobras

Tipo de ação	Número de ações	Valor da ação (R\$)	Total (R\$)
ON	7.442.454.142	27,74	206.453.677.899
PN	5.602.042.788	25,42	142.403.927.671
Capital total			348.857.605.570

- Valor de mercado da Petrobras (@ 24/01/2012): R\$ 349 bilhões
- Para fechar o capital da Petrobras, **o governo brasileiro teria que desembolsar pelo menos R\$ 170 bilhões.**
- Existem prioridades muito mais urgentes e importantes que aportar dinheiro a um setor atrativo como o setor energético e a uma empresa autossustentada como a Petrobras.



Tese Inclusão Energética e Crescimento Sustentável  
**Valuation com base em volumes Brasil**

Valor US\$ = Brent x USD Barril x Volume Riscado

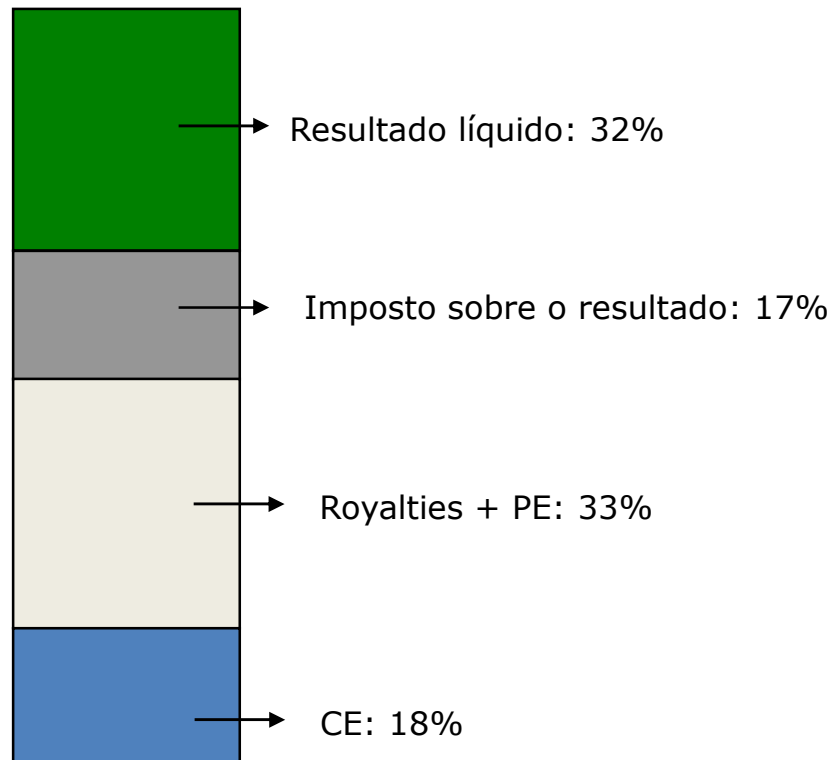
		Fator de Risco	Volume riscado	Valor US\$ (bn) (@brent = 100)
Reserva Provada	15,706	1	15,706	345,5
Reserva não Provada	13,282	0,5	6,641	146,1
Potencial Exploratório (estimado fim 2011)	21,7	0,25	5,42	119,2

Total 610,2

Mercado = 52% capital total = 317,6



## Distribuição da receita da venda do petróleo



De cada barril produzido no Brasil:

- União, Estados e Municípios: 50%
- Custo: 18% (gasto no Brasil)
- Para empresas: 32%
  
- No caso da Petrobras, destes 32%, cerca de 15,4% pertencem à União e 16,6% ao mercado (onde a metade são investidores brasileiros).