



Quarta Rodada de Licitações



**ANP: Desafios e
Realizações no
Upstream
brasileiro**

Júlio Colombi Netto

Diretor Geral

Agência Nacional do Petróleo



Quarta Rodada de Licitações



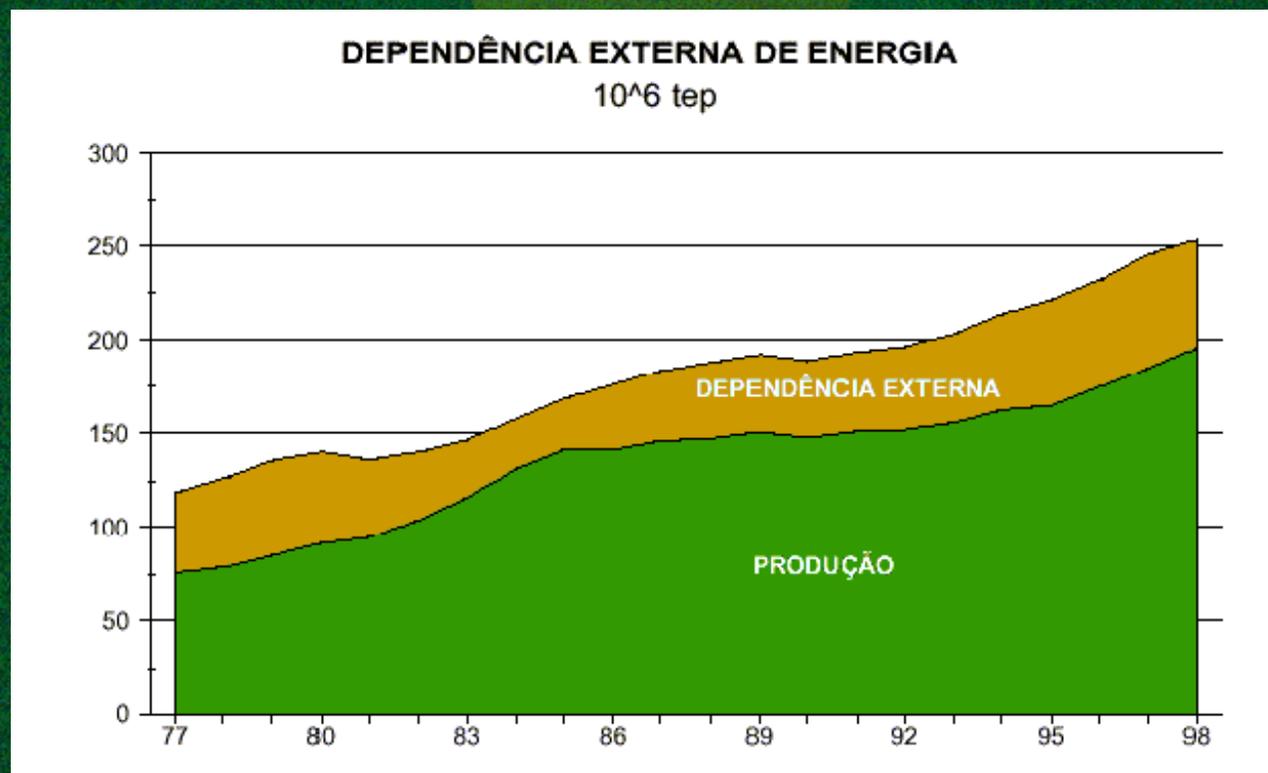
O Contexto Energético Brasileiro



Produção/Dependência Externa de Energia



- Consumo de energia cresce em taxas superiores ao crescimento da economia
- Dependência energética externa continua elevada:



fonte: MME



Atividade de E&P na Economia Nacional



- Atividades de E&P:
 - Grande poder de alavancamento da economia
 - Desenvolvimento tecnológico
- Atividades exploratórias:
 - Essenciais para a manutenção de reservas e garantia de produção futura
 - Peça fundamental na redução da dependência energética externa
 - Manutenção do nível de atividades exploratórias: obtida pela realização periódica de rodadas de licitações



Quarta Rodada de Licitações



Lei do Petróleo - 4 anos

A Atuação da ANP nas Atividades de E&P

Segundo Orientações da Política

Energética Nacional



Política Energética Nacional

Lei do Petróleo - Capítulo I



Dos Princípios e Objetivos da Política Energética Nacional (Art. 1º)

I - Preservar o Interesse Nacional

- Introdução de critérios de pontuação nos processos licitatórios para empresas comprometidas em adquirir bens e serviços nacionais
- Marco regulatório construído visando utilização racional dos recursos do país, sem criação de excessivas barreiras à entrada
- ANP mantém controle e exerce poder discricionário na aprovação de diversas atividades relacionadas à exploração e produção de petróleo e gás natural



Política Energética Nacional

Lei do Petróleo



II - Promover o desenvolvimento, ampliar o mercado de trabalho e valorizar os recursos energéticos

- Após três rodadas de licitações realizadas:
 - 67 novos blocos exploratórios sob concessão
 - 39 concessionários, desde grandes a pequenas empresas independentes
- Investimentos em pesquisa geológica e geofísica



Política Energética Nacional

Lei do Petróleo



IV- Proteger o meio ambiente e promover a conservação de energia

- Estabelecimento de cláusulas de natureza ambiental nas resoluções normativas e autorizações da anp para a indústria do petróleo
- Desenvolvimento de projetos ambientais e de segurança operacional
- Participação em ações interinstitucionais



Política Energética Nacional Lei do Petróleo



Portaria ANP nº 170/98

INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE – Requer para Dutos e Terminais

Projeto de Instalação, incluindo Licença de Instalação
Licença de Operação emitida pelo Órgão Ambiental
Atestado de comissionamento, emitido por Órgão Técnico independente.

Plano de manutenção e do sistema de garantia de qualidade

Portaria ANP nº 28/98

REFINARIAS E UPGNs – Requer para novas instalações

Exigências equivalentes à Portaria ANP 170/98
Termo de Compromisso com a ANP ajustado ao cronograma de licenciamento ambiental .



Política Energética Nacional Lei do Petróleo



Portaria ANP n° 14/00

COMUNICAÇÃO DE INCIDENTES

Estabelece procedimentos para comunicação de incidentes operacionais e liberação de poluentes, a serem adotados pelas empresas autorizadas a exercer atividades pertinentes à exploração, produção, armazenamento e transporte de petróleo, seus derivados e gás natural.

A ANP regulamentou as atividades referentes ao controle do descarte do óleo lubrificante usado ou contaminado, através da,

Portaria ANP n° 125/99

REREFINO

Regulamenta a atividade de recolhimento, coleta e disposição final do óleo lubrificante usado ou contaminado.



Política Energética Nacional

Lei do Petróleo



Portaria ANP nº 176/99

Regulamenta e estabelece procedimentos para o abandono dos poços perfurados nas áreas de concessão.

Portaria ANP nº 259/00

Exige a apresentação, por parte dos Concessionários, das medidas de proteção ambiental durante as atividades de perfuração, teste de poços e aquisição sísmica.

Portaria ANP nº 114/00

Regulamenta e disciplina a desativação de instalações utilizadas na exploração e os procedimentos relativos ao abandono das áreas de exploração devolvidas à ANP voluntariamente ou por ocasião do término da concessão.



Política Energética Nacional

Lei do Petróleo



PROJETOS PATROCINADOS DIRETAMENTE PELA ANP

- Projeto e implantação de sistema de monitoramento orbital de derramamentos de óleo em ambiente marinho – em contratação com a COPPE/UFRJ
- Caracterização ambiental da Bacia de Campos – em execução, sob contrato com a REDEPETRO
- Caracterização sócio-econômica da Bacia de Campos – planejado e em contratação com instituição universitária
- Mapeamento de áreas especiais – em contratação com o IBGE



Política Energética Nacional Lei do Petróleo



PROJETOS DE MEIO AMBIENTE NO CTPETRO

Perto de 30 % dos projetos financiados pelo CTPETRO são da área tecnológica de meio ambiente. Entre eles se destacam, pelo significado, dois:

- desenvolvimento e instalação de um banco de dados ambientais, com acesso a ser franqueado ao IBAMA e a outros órgãos de governo para gestão e planejamento ambiental – em execução sob a coordenação do Observatório Nacional, e
- Projeto MAPEM, que tem como objetivo avaliar o impacto do lançamento de cascalhos de perfuração com fluidos sintéticos no mar – em execução, coordenado pela UFRGS



Política Energética Nacional Lei do Petróleo



PROJETOS EM CONVÊNIO COM OUTRAS INSTITUIÇÕES

- Convênio com a Marinha, com objetivo de viabilizar o controle do tráfego marítimo e que incluirá também aspectos relevantes de coleta e organização de dados para suportar a ação das duas instituições;
- Convênio com o MMA, cujo objeto é uma agenda ambiental de projetos e estudos que visam aperfeiçoar o controle ambiental das atividade petrolíferas.



Política Energética Nacional

Lei do Petróleo



- Estabelecimento de marco regulatório de segurança operacional para as atividades do segmento “midstream”
- Estabelecimento de marco regulatório para o controle operacional das atividades de E&P
- Elaboração, em conjunto com o INMETRO, de um “programa de conformidade” para a indústria do petróleo



Política Energética Nacional

Lei do Petróleo



- Participação no grupo de trabalho Marinha/ANP/IBAMA-MMA, responsáveis pela proposição e definição do Plano Nacional de Contingência – PNC, e pela regulamentação da Lei 9.966;
- Participação no grupo de trabalho do CONAMA, que resultou na definição e aprovação da Resolução 273/00;
- Interveniente, no apoio ao Ministério Público para o estabelecimento e cumprimento de obrigações dispostas em Compromissos de Ajuste de Conduta – CAC;
- Participação no grupo de trabalho instituído pelo Ministério do Meio Ambiente para o acompanhamento e avaliação do cumprimento das medidas dispostas na Resolução CONAMA 265/00 .



Política Energética Nacional

Lei do Petróleo



X - Atrair investimentos na produção de energia

- Regulamentação das normas de livre acesso a dutos, reduzindo as barreiras à entrada de novos agentes no mercado de geração e consumo
- Empresas concessionárias comprometem-se com Programas Exploratórios Mínimos e Contratos de Concessão de longa duração
- Investimentos previstos de US\$ 15,7 bilhões no período 2001-2005*

* Programa Exploratório Mínimo assumido junto à ANP e custos relativos ao desenvolvimento e produção de campos (968 poços) em consonância com o Plano Anual de Trabalho autorizado pela ANP.



Política Energética Nacional

Lei do Petróleo



XI - Ampliar a competitividade do país no mercado internacional

- Investimentos mínimos em P&D, no país, previstos no Contrato de Concessão
- Criação da ONIP
- Plano Nacional de Ciência e Tecnologia do Setor Petróleo e Gás Natural - CTPETRO
- Programa de Formação de Recursos Humanos



CTPETRO

Investimentos 1999-2000



<i>Área de Aplicação</i>	<i>Quant. Contratos</i>	<i>Valor Total R\$ milhões</i>	<i>%</i>
Águas Profundas	40	44,2	18
Infra-estrutura	35	31,3	13
Bolsas e Auxílios	2	31,3	13
Engenharia de Poço	19	28,3	12
Novas Fronteiras Exploratórias	31	26,8	11
Instrumentação, Controle e Metodologias de Detecção	31	21,4	9
Dutos	14	15,5	6
Monitoramento e Conservação do Meio Ambiente	31	14,5	6
OUTRAS	77	29,0	14
TOTAL (696 Projetos)	280	242,3	100



CTPETRO - Editais 2001



Descrição	R\$ mil
• Carta Convite às Empresas da Cadeia Produtiva (Contrapartida mínima de R\$ 250 mil por empresa ou consórcio de empresas)	50.000
• Centros e Redes Regionais de Pesquisas Multidisciplinares nas Regiões Norte e Nordeste	40.000
• CNPq / Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica	7.000
• CNPq / Fixação de Doutores nas Regiões Norte e Nordeste	3.000
• Inovação Tecnológica (Parte do Projeto INOVAR)	10.000
• Fluxo Contínuo – Eventos	1.000
TOTAL	111.000



PRH-ANP - Números em 2001



- 672 bolsas de nível técnico
- 454 bolsas de graduação
- 261 bolsas de mestrado
- 99 bolsas de doutorado
- 44 bolsas de Coordenação
- 36 bolsas de Pesquisador Visitante
- Total de 1.566 bolsas
- Orçamento Tx. Bancada: R\$ 10,2 M
- Orçamento total: R\$ 21,7 milhões
- 31 instituições de ensino em 16 UF



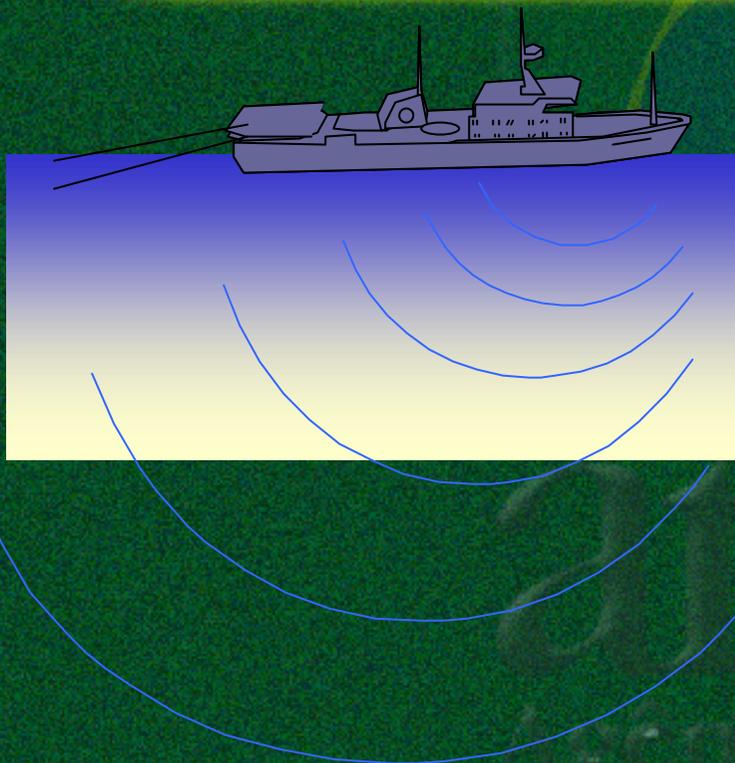
Quarta Rodada de Licitações



Panorama Geral das Atividades de E&P no Brasil



Levantamentos Não-Exclusivos



- 71 autorizações concedidas
- 17 autorizações em operação

ATÉ AGOSTO 1997		AGO/97 - AGO/01	
Sísmica 2D	Sísmica 3D	Sísmica 2D	Sísmica 3D
1.119.675 km	45.124 km ²	322.570 km	119.449 km ²



Arrecadação de Royalties e P.E



	Participação Especial (R\$ mil)		
	1999	2000	2001
Brasil	-	1.038.738	1.722.047
RJ	-	415.495	682.946
Royalties (R\$ mil)			
	1999	2000	2001
Brasil	983.600	1.867.753	2.133.891
RJ	380.081	735.612	857.859



Banco de Dados de Exploração e Produção (BDEP)



- 19 participantes
- Centro de Rochas e Fluidos em operação no segundo semestre de 2003 (área portuária do Rio de Janeiro)
- Centro de Visualização será instalado anexo ao Centro de Sísmica e Poços do BDEP, proporcionando condições para melhor avaliação do potencial petrolífero brasileiro



Quarta Rodada de Licitações





Quarta Rodada de Licitações



ÁREAS OFERECIDAS

- Blocos oferecidos: 54
 - 39 blocos em mar
 - 21 blocos em águas rasas
 - 18 blocos em águas profundas
 - 15 blocos em terra
 - 9 blocos em bacias maduras (Blocos "C")
 - 6 blocos em novas fronteiras



Quarta Rodada de Licitações



Objetivos

- Oferta de oportunidades para empresas de perfis variados
- Continuidade das atividades exploratórias já consolidadas nas bacias maduras, de grande importância para o desenvolvimento regional
- Estimular a entrada de empresas em áreas com menor grau de conhecimento e maior risco, as novas fronteiras exploratórias



Quarta Rodada de Licitações



Compromissos

- Manter a transparência e cooperação com a indústria, conforme padrão das rodadas já realizadas
- Manutenção das regras e procedimentos
- Pacote de Dados e Informações de alta qualidade
- Manutenção estrita do cronograma