



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



Conteúdo Local

Guilherme Moreira

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e
Biocombustíveis

Rio de Janeiro, 15 de setembro de 2006



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Introdução



- Incentivar a contratação de fornecedores locais de bens e serviços
- Aumentar as oportunidades no setor industrial e de serviços
- Promover desenvolvimento em setores específico em E&P
- Atrair novos investimentos
- Reduzir a dependência externa de bens e serviços destinados à indústria de petróleo e gás natural
- Dinamizar a indústria nacional



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Mundo



Grande Produção	Importação de bens e serviços Economia dependente do óleo&gás Nigéria, Venezuela, países da OPEP	Produção em torno de 70% Bens e serviços nacionais Economia diversificada Noruega, USA, Inglaterra, Brasil HOJE
	Sem tradição industrial Serviços não-especializados Serviços com pequeno valor agregado Equador, Bolívia e Brasil (até 1954) ANTES	Forte tradição industrial e serviços Exportação de bens e serviços França, Itália
	Fornecedor local-Pequena participação	Fornecedor local-Grande participação



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Rodadas 1 a 6 Edital

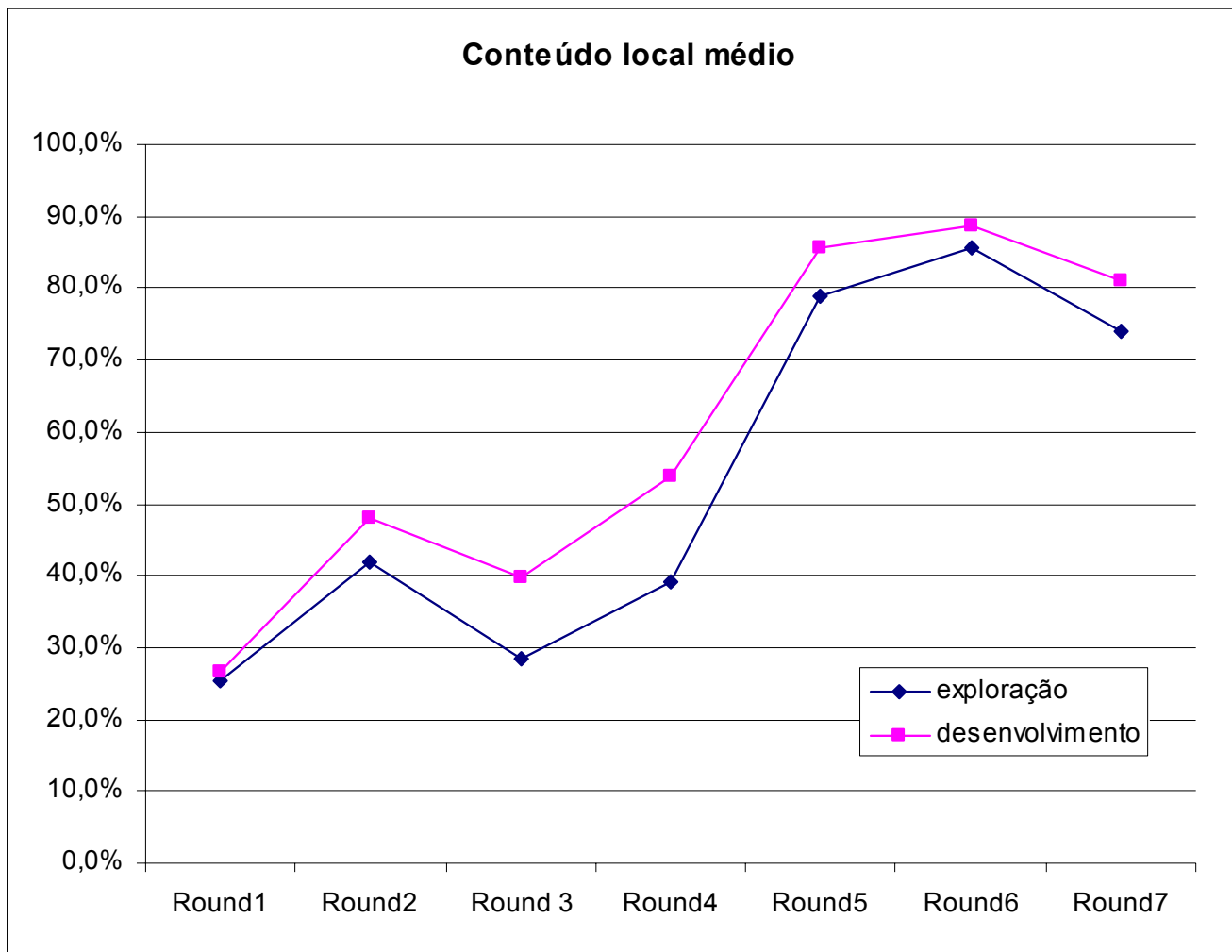


Rodada	Exploração	Desenvolvimento
Edital 1 a 4	Diferente de zero Máximo de 50%	Diferente de zero Máximo de 70%
Edital 5 e 6	Mínimo, por tipo de bloco	
	Águas profundas – 30%	Águas profundas – 30%
	Águas rasas – 50%	Águas rasas – 60%
	Terra – 70%	Terra – 70%



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Rodadas 1 a 7 Média Ponderada





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Rodada 7 e Oitava Rodada



40%



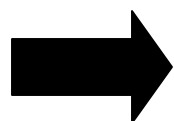
BÔNUS DE ASSINATURA

40%



**PROGRAMA EXPLORATÓRIO
MÍNIMO (PEM)**

20%



CONTEÚDO LOCAL

- 5 % Fase de Exploração
- 15 % Etapa de Desenvolvimento da Produção



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Planilhas de Oferta de CL



Ofertas em 4 tipos de planilhas, por localização

- **Blocos em Terra**
- **Blocos em Águas Rasas - Inferior ou igual a 100m**
- **Blocos em Águas Rasas - 100 a 400 metros**
- **Blocos em Águas Profundas**



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Valores Máximos e Mínimos



Localização do Bloco	Fase de Exploração		Etapa de Desenvolvimento	
	Mínimo (%)	Máximo (%)	Mínimo (%)	Máximo (%)
Águas Profundas Profundidade Maior que 400 m	37	55	55	65
Águas Rasas Profundidade entre 100 m e 400 m	37	55	55	65
Águas Rasas Profundidade Maior que 100 m	51	60	63	70
Terra	70	80	77	85



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Terra (sistema - subsistema – item)



PLANILHA 4 - TERRA					Bloco:
Sistemas	Mínimo	Máximo	Subsistemas	Item	CL mínimo item (%)
Exploração	70	80	Geologia e Geofísica	Interpretação e Processamento	40
				Aquisição	20
			Perfuração, Avaliação e Completação	Afretamento Sonda	90
				Perfuração + Completação (obs 1)	30
				Sistemas Auxiliares (obs 2)	55
Desenvolvimento	77	85	Apoio Operacional	Apoio Logístico (Marítimo/Aéreo/Base)	90
			Perfuração, Avaliação e Completação	Afretamento Sonda	90
				Perfuração + Completação (obs 1)	50
				Sistemas Auxiliares (obs 2)	55
				Apoio Logístico	90
				Árvore de Natal	90
			Sistema de Coleta da Produção	Sistemas de Bombeio	80
				Manifolds	90
				Dutos de Escoamento da Produção	95
				Engenharia Básica	95
				Engenharia de Detalhamento	95
				Gerenciamento, Construção e Montagem	95
			Planta de Processo	Engenharia Básica	95
				Engenharia de Detalhamento	95
				Gerenciamento de Serviço	95
				Materiais (obs 3)	75
				Construção & Montagem	95



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Terra Subitem



Subitem

Observação 1

Obs 1: Na composição do CL médio para Perfuração, Avaliação e Completação, devem ser considerados os seguintes sub-itens:

Equipamentos	CL (%)
Cabeça de Poço	80
Revestimento	100
Coluna de Produção	97
Equipamentos do Poço	40
Brocas	5

Subitem

Observação 2

Obs 2: Na composição dos sistemas auxiliares devem ser considerados os seguintes sub-itens:

Equipamentos	CL (%)
Sistema Elétrico	60
Sistema de Automação	60
Sistema de Telecomunicações	40
Sistema de Medição Fiscal	60
Instrumentação de Campo	40

Subitem

Observação 3

Obs 3: Na composição do CL médio para os equipamentos da planta de processo devem ser considerados os seguintes sub-itens:

Tipos	Equipamentos	CL (%)
Calderaria	Vasos de Pressão	85
	Fornos	80
	Tanques	90
Torres	De Processo	85
	De Resfriamento	85
Trocadores de Calor		80
Mecânicos Rotativos	Bombas	70
	Turbinas a Vapor	90
	Compressores Parafuso	70
	Compressores Alternativos	70
	Motores a Diesel (até 600 hp)	90
Mecânicos Estáticos	Válvulas (até 24")	90
	Filtros	85
	Queimadores	80
	Proteção Catódica	90
Sistema Elétrico		60
Sistema de Automação		60
Sistema de Telecomunicações		40
Sistema de Medição Fiscal		60
Instrumentação de Campo		40

Subitem

Observação 4

Obs 4: No caso de serviços executados por empregados da empresa concessionária, contratados segundo as leis brasileiras, o valor em reais correspondente à execução da atividade (calculado com base no número de homens/hora) poderá ser considerado para efeito de cálculo do Conteúdo Local, desde que os valores sejam compatíveis com os de mercado.



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Águas Rasas - Inferior ou igual a 100 m (subitem)



**Subitem
Observação 1**

Obs 1: Na composição do CL médio para Perfuração, Avaliação e Completação, devem ser considerados os seguintes sub-itens:

Equipamentos	CL (%)
Cabeça de Poço	45
Revestimento	80
Coluna de Produção	80
Equipamentos do Poço	30
Brocas	5

**Subitem
Observação 2**

Obs 2: Na composição dos sistemas auxiliares devem ser considerados os seguintes sub-itens:

Equipamentos	CL (%)
Sistema Elétrico	60
Sistema de Automação	60
Sistema de Telecomunicações	40
Sistema de Medição Fiscal	60
Instrumentação de Campo	40

**Subitem
Observação 3**

Obs 3: Na composição do CL médio para os equipamentos da UEP devem ser considerados os seguintes sub-itens:

Tipos	Equipamentos	CL (%)
Calderaria	Vasos de Pressão	85
	Fornos	80
	Tanques	90
Torres	De Processo	85
	De Resfriamento	85
Trocadores de Calor		80
Mecânicos Rotativos	Bombas	70
	Turbinas a Vapor	90
	Compressores Parafuso	70
	Compressores Alternativos	70
	Motores a Diesel (até 600 hp)	90
Mecânicos Estáticos	Válvulas (até 24")	90
	Filtros	85
	Queimadores	80
	Proteção Catódica	90
Sistema Elétrico		60
Sistema de Automação		60
Sistema de Telecomunicações		40
Sistema de Medição Fiscal		60
Instrumentação de Campo		40

**Subitem
Observação 4**

Obs 4: No caso de serviços executados por empregados da empresa concessionária, contratados segundo as leis brasileiras, o valor em reais correspondente à execução da atividade (calculado com base no número de homens/hora) poderá ser considerado para efeito de cálculo do Conteúdo Local, desde que os valores sejam compatíveis com os de mercado.



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Águas Rasas - 100 a 400 metros (subitem)



Subitem

Observação 1

Obs 1: Na composição do CL médio para Perfuração, Avaliação e Completação, devem ser considerados os seguintes sub-ítem:

Equipamentos	CL (%)
Cabeça de Poço	45
Revestimento	80
Coluna de Produção	80
Equipamentos do Poço	30
Brocas	5

Subitem

Observação 2

Obs 2: Na composição dos sistemas auxiliares devem ser considerados os seguintes sub-ítem:

Equipamentos	CL (%)
Sistema Elétrico	60
Sistema de Automação	60
Sistema de Telecomunicações	40
Sistema de Medição Fiscal	60
Instrumentação de Campo	40

Subitem

Observação 3

Obs 3: Na composição do CL médio para os equipamentos da UEP devem ser considerados os seguintes sub-ítem:

Tipos	Equipamentos	CL (%)
Calderaria	Vasos de Pressão	85
	Fornos	80
	Tanques	90
Torres	De Processo	85
	De Resfriamento	85
Mecânicos Rotativos	Trocadores de Calor	80
	Bombas	70
	Turbinas a Vapor	90
	Compressores Parafuso	70
	Compressores Alternativos	70
Mecânicos Estáticos	Motores a Diesel (até 600 hp)	90
	Válvulas (até 24")	90
	Filtros	85
	Queimadores	80
	Proteção Catódica	90
Sistema Elétrico		60
Sistema de Automação		60
Sistema de Telecomunicações		40
Sistema de Medição Fiscal		60
Instrumentação de Campo		40

Subitem

Observação 4

Obs 4: Este item é composto por: Planta de Processo, Planta de Movimentação de Gás e Planta de Injeção de Água

Subitem

Observação 5

Obs 5: No caso de serviços executados por empregados da empresa concessionária, contratados segundo as leis brasileiras, o valor em reais correspondente à execução da atividade (calculado com base no número de homens/hora) poderá ser considerado para efeito de cálculo do Conteúdo Local, desde que os valores sejam compatíveis com os de mercado.



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Águas Profundas (subitem)



Subitem

Observação 1

Obs 1: Na composição do CL médio para Perfuração, Avaliação e Completação, devem ser considerados os seguintes sub-itens:

Equipamentos	CL (%)
Cabeça de Poço	45
Revestimento	80
Coluna de Produção	80
Equipamentos do Poço	30
Brocas	5

Subitem

Observação 2

Obs 2: Na composição dos sistemas auxiliares devem ser considerados os seguintes sub-itens:

Equipamentos	CL (%)
Sistema Elétrico	60
Sistema de Automação	60
Sistema de Telecomunicações	40
Sistema de Medição Fiscal	60
Instrumentação de Campo	40

Subitem

Observação 3

Obs 3: Na composição do CL médio para os equipamentos da UEP devem ser considerados os seguintes sub-itens:

Tipos	Equipamentos	CL (%)
Calderaria	Vasos de Pressão	85
	Fornos	80
	Tanques	90
Torres	De Processo	85
	De Resfriamento	85
Trocadores de Calor		80
Mecânicos Rotativos	Bombas	70
	Turbinas a Vapor	90
	Compressores Parafuso	70
	Compressores Alternativos	70
Mecânicos Estáticos	Motores a Diesel (até 600 hp)	90
	Válvulas (até 24")	90
	Filtros	85
	Queimadores	80
Proteção Catódica		90
Sistema Elétrico		60
Sistema de Automação		60
Sistema de Telecomunicações		40
Sistema de Medição Fiscal		60
Instrumentação de Campo		40

Subitem

Observação 4

Obs 4: Este item é composto por: Planta de Processo, Planta de Movimentação de Gás e Planta de Injeção de Água

Subitem

Observação 5

Obs 5: No caso de serviços executados por empregados da empresa concessionária, contratados segundo as leis brasileiras, o valor em reais correspondente à execução da atividade (calculado com base no número de homens/hora) poderá ser considerado para efeito de cálculo do Conteúdo Local, desde que os valores sejam compatíveis com os de mercado.



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Excepcionalidades



PREÇO

Preços excessivamente elevados comparado ao mercado internacional

- **Solicitação prévia**
- Autorização da ANP

Excepcionalmente - Liberar da obrigatoriedade de cumprir o CL

O Concessionário continua obrigado a cumprir o percentual global

- Fase de Exploração
- Etapa de Desenvolvimento



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Excepcionalidades



PRAZO

Prazos muito superiores aos praticados pelo mercado internacional que possam comprometer o cronograma de atividades proposto

- **Solicitação prévia**

- Autorização da ANP

Excepcionalmente - Liberar da obrigatoriedade de cumprir o CL

O Concessionário continua obrigado a cumprir o percentual global

- Fase de Exploração
- Etapa de Desenvolvimento



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Excepcionalidades



NOVA TECNOLOGIA

Nova tecnologia

- Não-disponível por ocasião da licitação
- Não-prevista
- **Solicitação prévia**
- Autorização da ANP

Excepcionalmente - Liberar da obrigatoriedade de cumprir o CL

O Concessionário continua obrigado a cumprir o percentual global

- Fase de Exploração
- Etapa de Desenvolvimento



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Bonificação



ESTÍMULO À MELHORIA CONTÍNUA

Fase de Exploração

- Investimentos locais superiores ao oferecido

Por solicitação do Concessionário

- ANP poderá considerar a transferência, a maior
 - **Para a Etapa de Desenvolvimento**
 - Respeitados os percentuais mínimos de CL

O Concessionário continua obrigado a cumprir o percentual global

- Fase de Exploração
- Etapa de Desenvolvimento



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Aferição do CL



Metodologia de Cálculo do Conteúdo Local Bens e Serviços

- 1 – Bens
- 2 – Bens para uso temporário
- 3 – Subsistemas
- 4 – Sistemas
- 5 – Conjunto de Sistemas
- 6 – Serviços



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Aferição do CL



Conteúdos Locais inferiores a 10%

- Bens ou serviços integralmente importados: CL = Zero

Exceção

- Aquisição sísmica e de afretamento de sonda
- Subitem “brocas”



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Edital - Contrato



- **Licitação - Oferta**
 - Bônus (40%) + PEM (40%) + CL (20%)
 - Tabela de CL
 - Controle automático na planilha
 - Valores de Conteúdo Local específicos (item e subitem)
 - Percentual de custo relativo do item ou subitem no custo total do projeto
- **A tabela fará parte do Contrato de Concessão**



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Certificação - Contrato



1 – Comprovação

- Apresentação de certificados de conteúdo local

2 – Concessionários

- Deverão solicitar aos seus fornecedores as certificações
- Fornecedores poderão, por sua livre iniciativa, buscar antecipadamente a certificação de seus produtos

3 – Certificação

- Entidades qualificadas e credenciadas
- Critérios definidos pela ANP

4 – ANP

- Implantará um sistema de certificação
- Realizará auditoria periódica



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Penalidades



$$\text{Se } 0 < \text{NR}(\%) < 65\% \quad \Rightarrow \quad \text{M}(\%) = 60(\%)$$

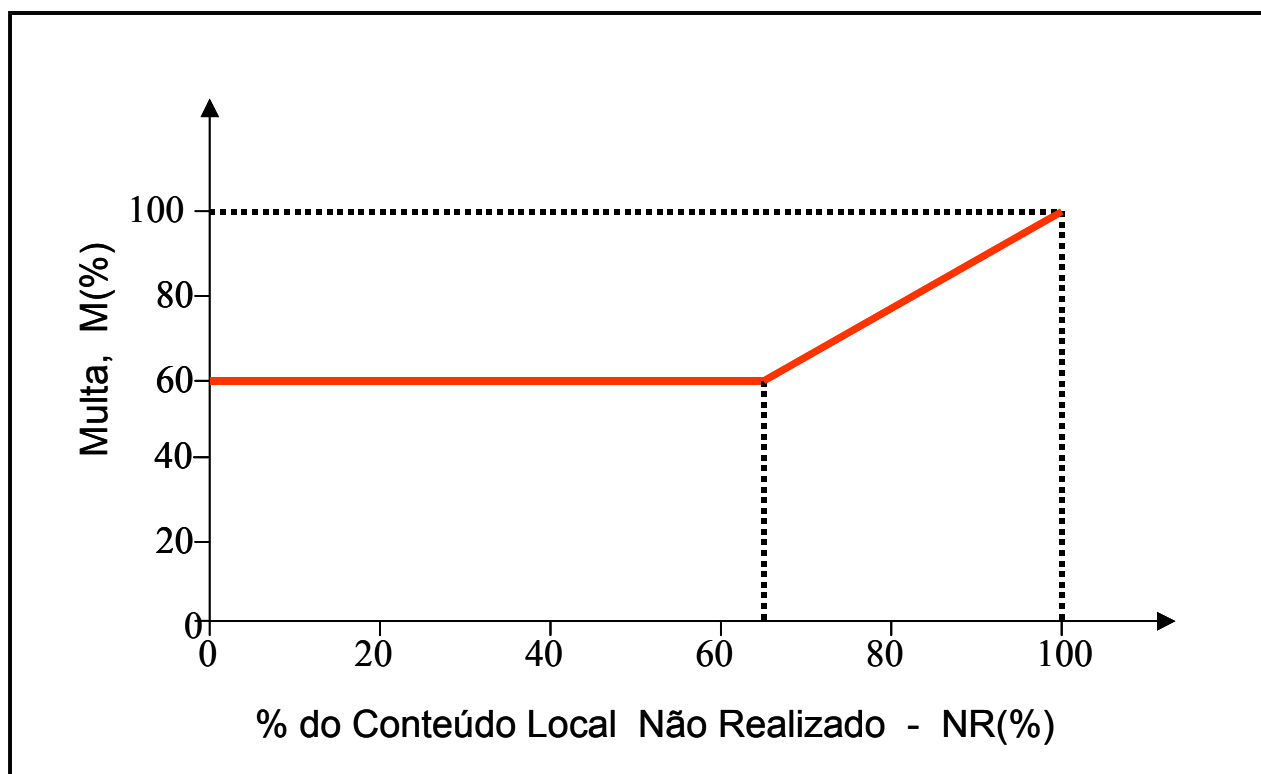
$$\text{Se } \text{NR}(\%) \geq 65\% \quad \Rightarrow \quad \text{M}(\%) = 1,143 \text{ NR}(\%) - 14,285$$

- Itens especificados
- Mesmo que realize o CL global ofertado



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Penalidades





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Av. Rio Branco, 65 - 12º - 22º andares

Tel.: (21) 2112-8100

www.anp.gov.br

www.brasil-rounds.gov.br