

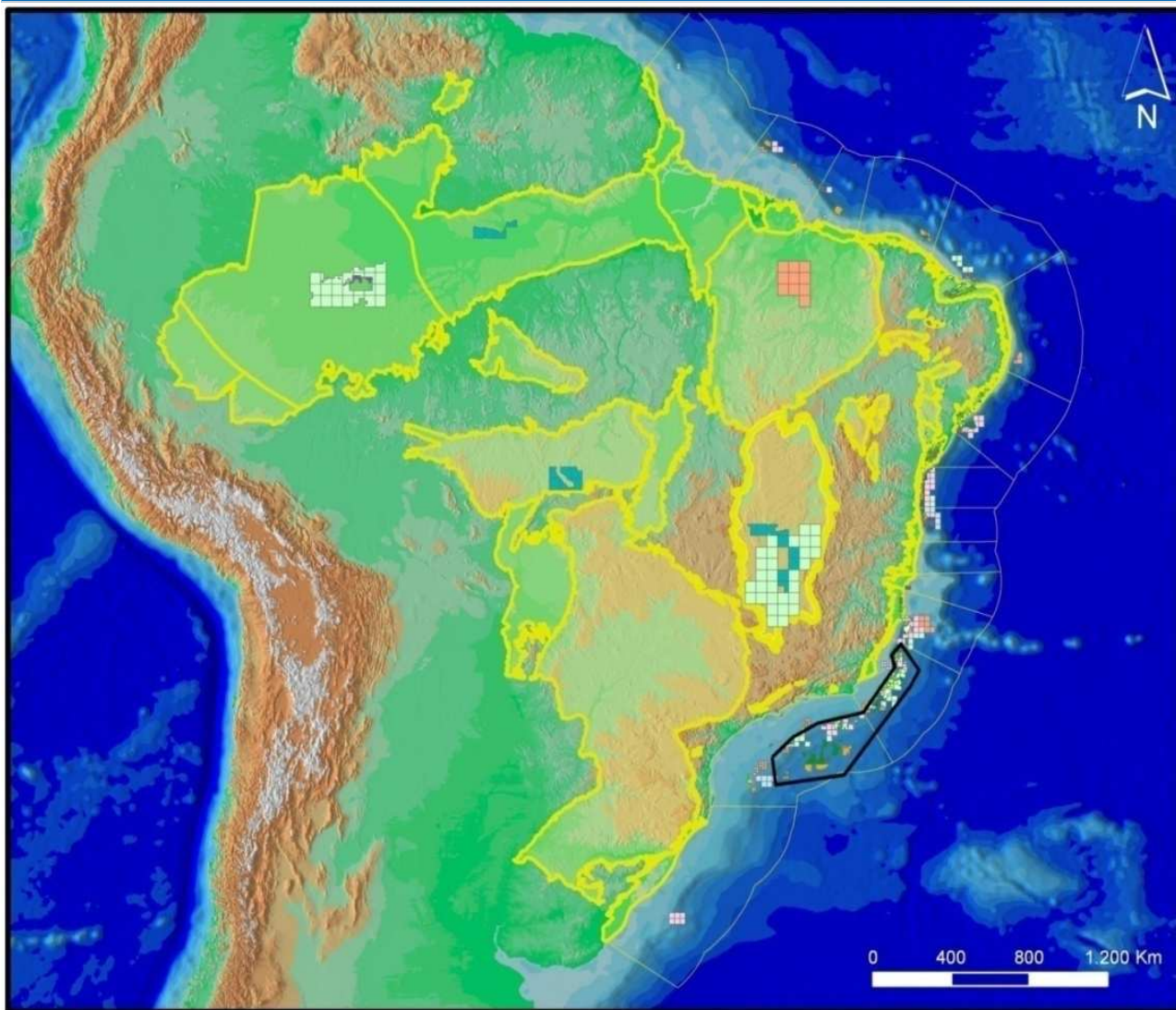


anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

A Regulamentação do Conteúdo Local e a Certificação no Setor de Petróleo e Gás

Rio de Janeiro, 21/08/2013

Origem dos Compromissos de Conteúdo Local



- Rodadas de Licitações.
- Mais de 3800 blocos oferecidos em 21 bacias sedimentares
- Mais de 850 blocos arrematados
- Todos com compromissos de Conteúdo Local

Definição:

- Compromisso de aquisição de bens e serviços locais em bases competitivas.

Objetivos:

- Desenvolvimento da indústria local de bens e serviços
- Desenvolvimento tecnológico
- Criação de empregos
- Desenvolvimento da economia



**Definição das
Políticas**

MME

CNPE

**Definição das
Estratégias**

**Implementação
Regulamentação**

ANP

**Monitoramento e
Fiscalização**

**Relação contratual
(CC, CCO, PSA)**

Operadores

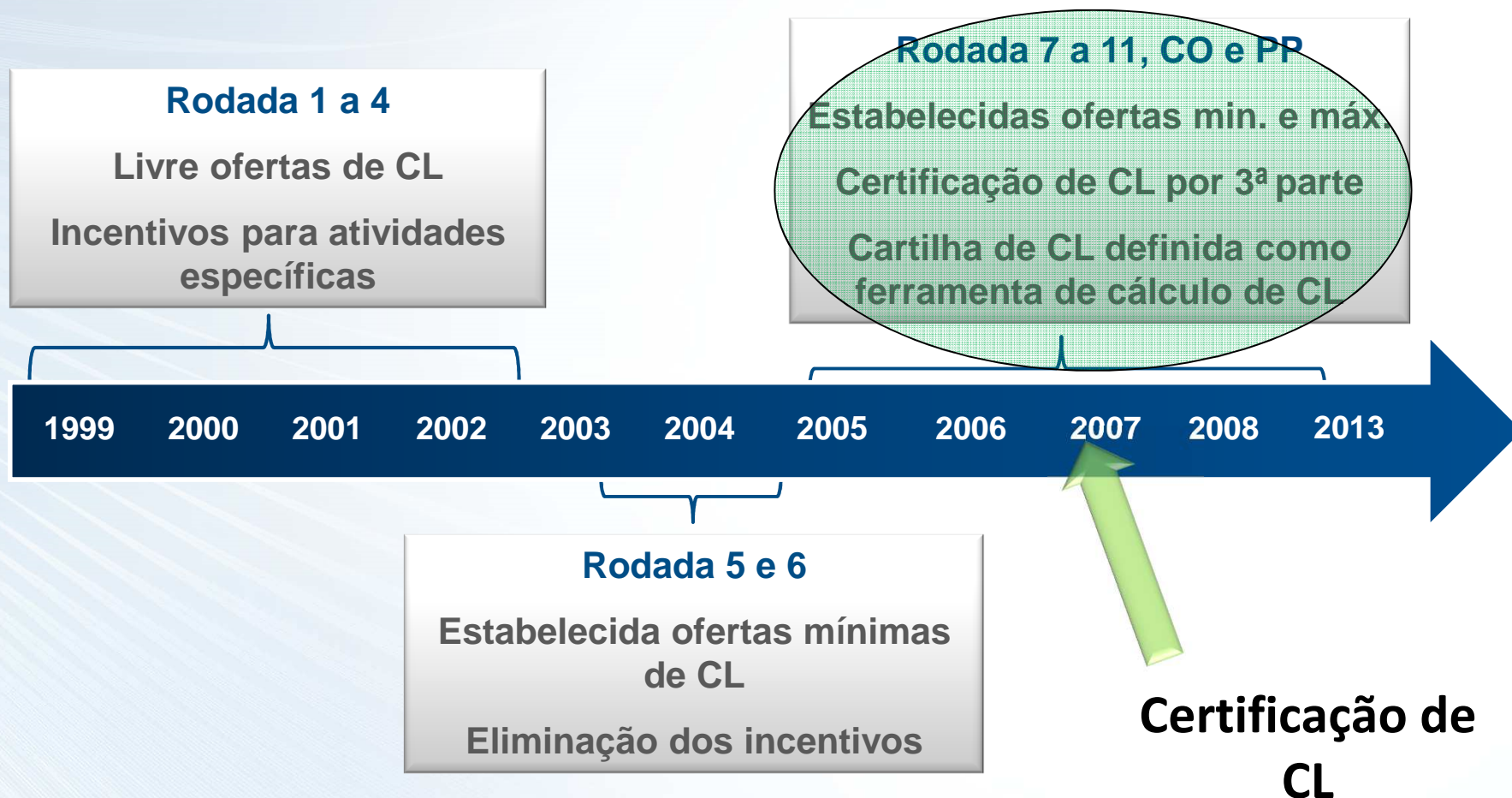
**Relação contratual
(CC, CCO, PSA)**

Relação comercial

**Mercado
Fornecedor**

Relação comercial

Conteúdo Local nas Rodadas de Licitações



Origem dos Compromissos de Conteúdo Local

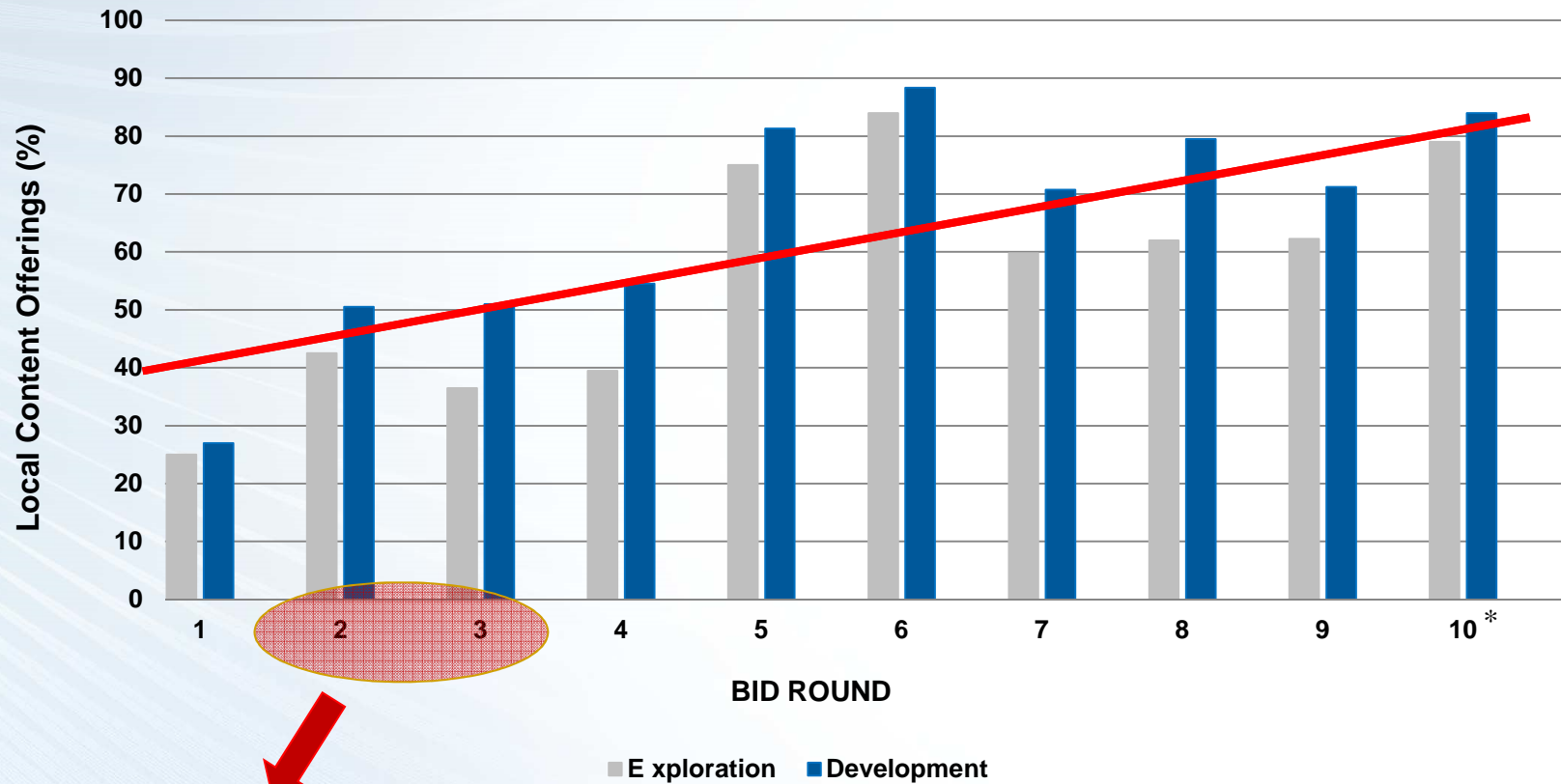
Nas Rodadas de Licitação:

- Conteúdo Local representa 20% da nota final da oferta:
- Oferta de CL aplicada na Cláusula 20ª do contrato de concessão.
- Certificados para comprovação dos investimentos locais.





Média das Ofertas Vencedoras



Pre-sal

* Blocos terrestres

O Fluxograma do CL



A Cláusula 20ª do contrato define os compromissos de CL para a fases de exploração e etapa de desenvolvimento da produção da oferta vencedora



Concessionários



Investimentos Locais



Certificação de CL



ANP – fiscaliza e audita os contratos



Aquisições de bens e serviços locais

Procedimentos:

- Verificar o cumprimento das metas contratuais de conteúdo local.
- Multas são elevadas, pois são proporcionais ao investimento local não realizado.
- 1ª a 4ª Rodadas: mais de 60 blocos fiscalizados sem multas.
- 5ª e 6ª Rodadas: mais de 100 blocos fiscalizados, cerca de R\$35 milhões em multas pagas.

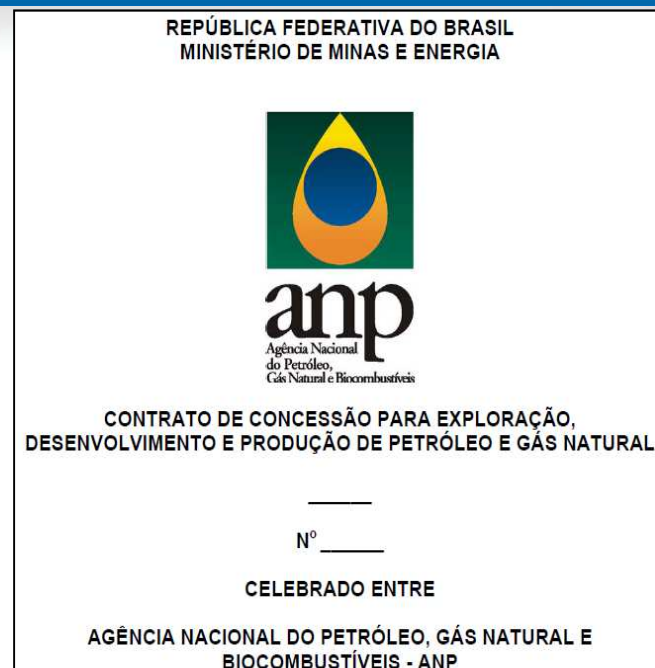




| PLANILHA 1 - Águas Profundas > 400 metros | | Setor: | Bloco: | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|--------|
| Sistemas | CL sistema (%) | | Subsistemas | Item | CL mínimo Item (%) | | |
| | Mínimo | Máximo | | | | | |
| Exploração | 37 | 55 | Geologia e Geofísica | Interpretação e Processamento | Equipamentos | CL (%) | |
| | | | | Aquisição | | | |
| | | | Perfuração, Avaliação e Completação | Afretamento Sonda | Gabeca de Poço | 45 | |
| | | | | Perfuração + Completação (obs 1) Sistemas Auxiliares (obs 2) | Revestimento | 80 | |
| Apoio Operacional | Apoio Logístico (Marítimo/Aéreo/Base) | Coluna de Produção | 80 | | | | |
| Desenvolvimento | | | Perfuração, Avaliação e Completação | Afretamento Sonda | Equipamentos do Poço | 30 | |
| | | | | Perfuração + Completação (obs 1) Sistemas Auxiliares (obs 2) | Brocas | 5 | |
| | | | Tipos | Equipamentos | CL (%) | Equipamentos | CL (%) |
| | | | | Vasos de Pressão | 85 | Sistema Elétrico | 60 |
| | | | Caldearia | Fornos | 80 | Sistema de Automação | 60 |
| | | | | Tanques | 90 | Sistema de Telecomunicações | 40 |
| | | | Tornos | De Processo | 85 | Sistema de Medição Fiscal | 60 |
| | | | | De Restriamento | 85 | Instrumentação de Campo | 40 |
| | | | Trocadores de Calor | | 80 | | 50 |
| | | | Mecânicos Rotativos | Bombas | 70 | | 95 |
| | | | | Turbinas a Vapor | 90 | | 60 |
| | | | | Compressores Parafuso | 70 | | 50 |
| | | | | Compressores Alternativos | 70 | | 95 |
| | | | | Motores a Diesel (até 600 hp) | 90 | | 60 |
| | | | Mecânicos Estáticos | Válvulas (até 24") | 90 | | 80 |
| | | | | Filtros | 85 | | 50 |
| | | | | Queimadores | 80 | | 70 |
| | | | | Proteção Catódica | 90 | | 30 |
| | | | Sistema Elétrico | | 60 | am | 85 |
| | | | Sistema de Automação | | 60 | | 50 |
| | | | Sistema de Telecomunicações | | 40 | | 95 |
| | | | Sistema de Medição Fiscal | | 60 | | 90 |
| | | | Instrumentação de Campo | | 40 | | 75 |
| | | | | | | | 95 |

Base legal: Sistema de Certificação de Conteúdo Local

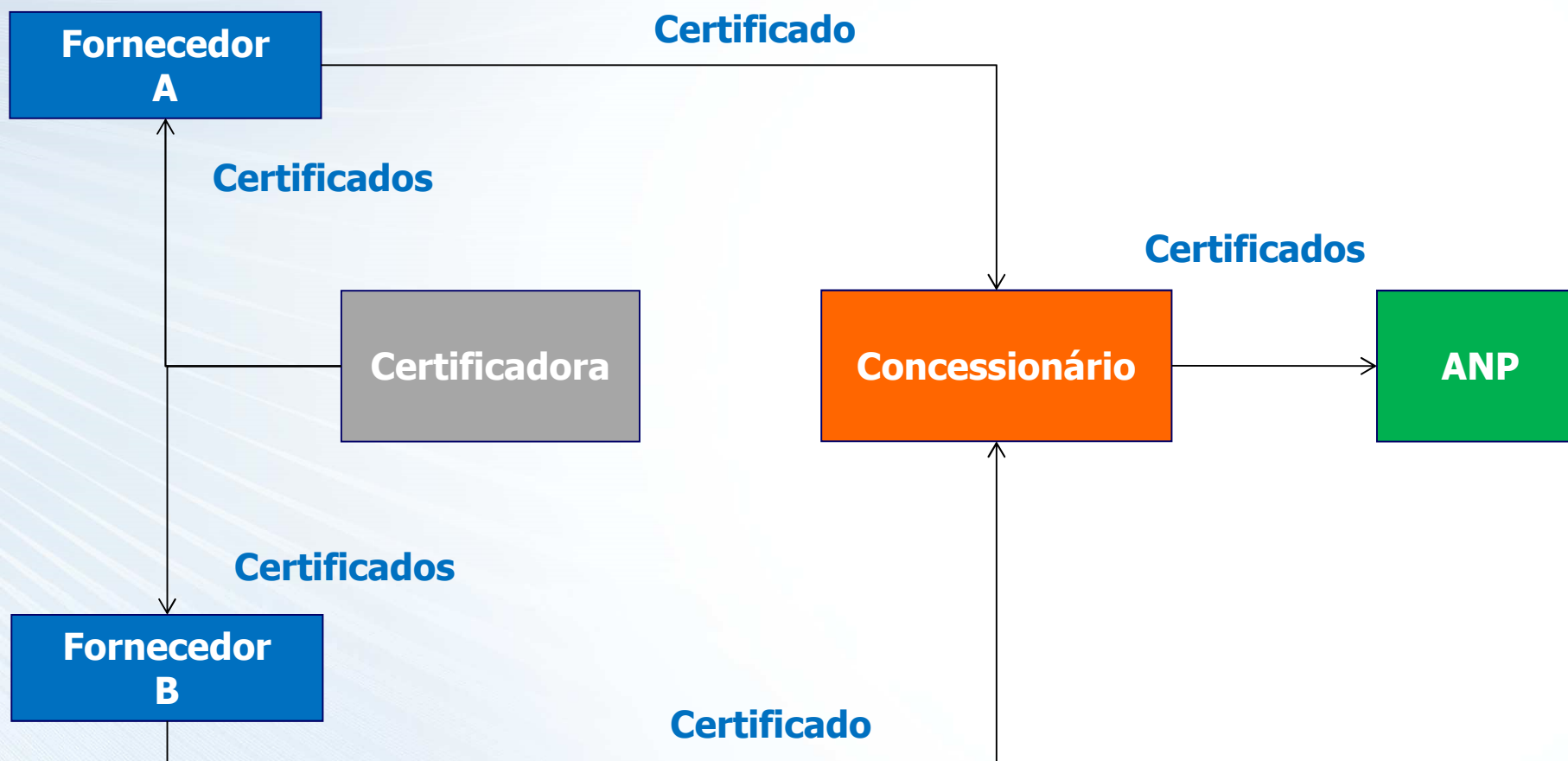
- Contrato de Concessão da 7ª a 11ª rodadas e contrato de Cessão Onerosa e Contrato de Partilha.
- **Resolução ANP n.19/2013: regulamenta os procedimentos de certificação de CL e define a Cartilha de CL como ferramenta oficial de medição.**
- Resolução ANP n.37/2007: regulamenta os critérios para credenciamento das certificadoras de CL junto à ANP.
- Resolução ANP n.38/2007: regulamenta os procedimentos de auditoria realizada pela ANP nas certificadoras de CL credenciadas.
- Resolução ANP n.39/2007: regulamenta os relatórios de investimentos trimestrais entregues pelos operadores à ANP.



Principais temas tratados na Resolução:

- Possibilidade de certificação de Conteúdo Local em bens sob o regime do REPETRO, desde que os mesmos tenham sido fabricados no Brasil;
- Possibilidade de certificação de Conteúdo Local das atividades de manutenção de Sistemas estrangeiros:
 - (i) Unidades Estacionárias de Produção,
 - (ii) Sondas Marítimas e
 - (iii) Embarcações de Apoio Marítimo
 - (iv) Sondas terrestresDesde que realizadas em estaleiros brasileiros com incorporação de bens e serviços locais;
- Possibilidade de certificação de Conteúdo Local por famílias de produtos , desde que previamente aprovado pela ANP;

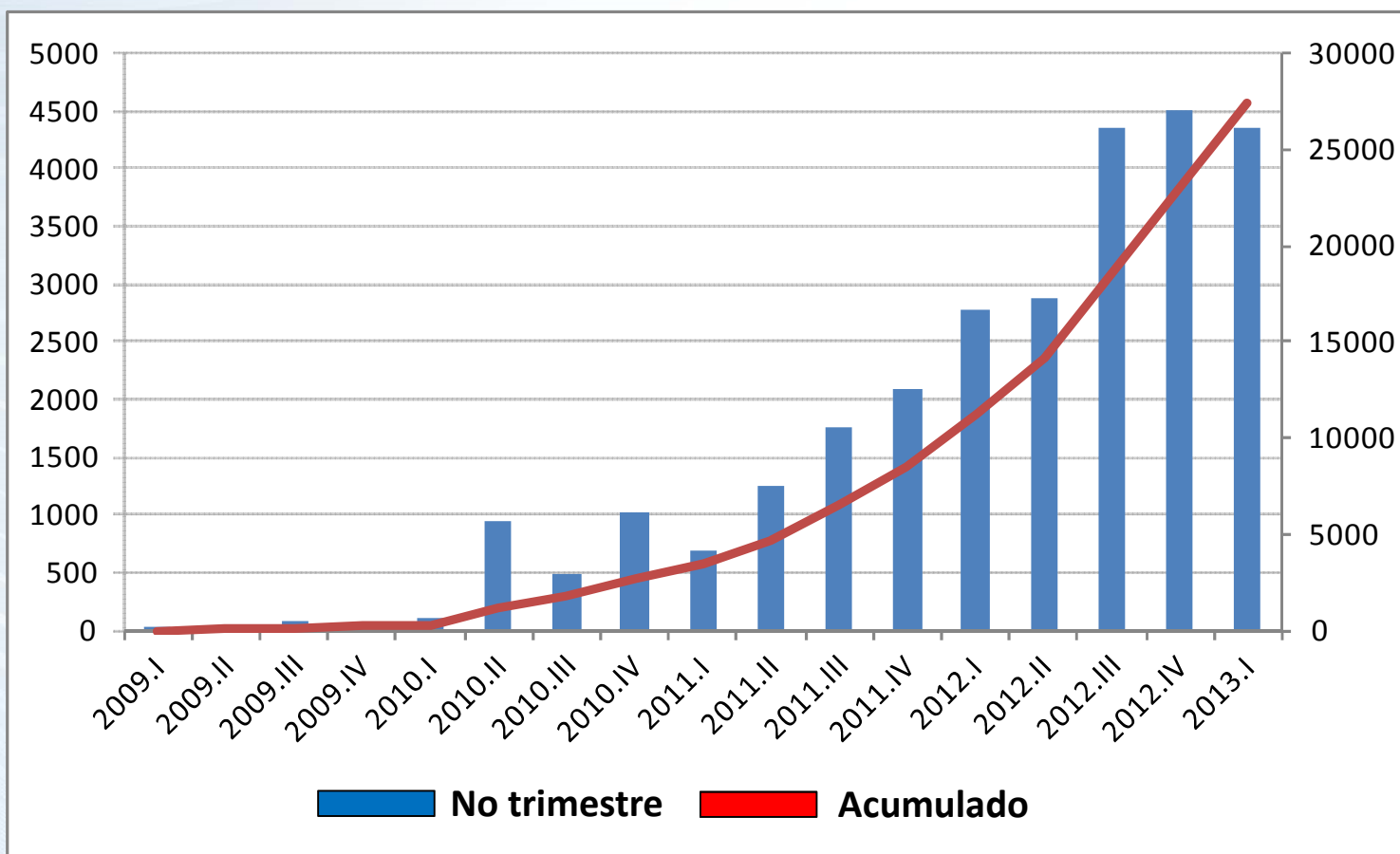
Fluxograma de Certificação:



Certificação de CL em números

| CÓDIGO | ÁREA DE ATIVIDADE | Soma de Valor (R\$) s/ IPI, ISS, ICMS | Soma de Conteúdo local (R\$) | Nº de Certificados |
|--------------|--|---------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 01 | Geologia e Geofísica | 3.033.179.129,10 | 2.009.738.706,15 | 2108 |
| 02 | Sondas de Perfuração | 660.317.661,31 | 439.625.808,84 | 835 |
| 03 | Apoio Logístico e Operacional | 7.787.338.922,60 | 6.262.070.228,91 | 7440 |
| 04 | Perfuração, Completação e Avaliação de Poços | 9.377.255.179,53 | 7.175.886.798,99 | 9886 |
| 05 | Engenharia Básica e de Detalhamento | 181.980.517,54 | 165.231.741,34 | 891 |
| 06 | Gerenciamento, Construção, Montagem e Comissionamento. | 1.053.835.144,96 | 954.142.607,15 | 594 |
| 07 | Sistemas Elétricos, de Controle, Instrumentação e Medição. | 75.234.793,75 | 64.796.004,50 | 1711 |
| 08 | Sistemas de Telecomunicações | 6.194.325,63 | 5.156.942,14 | 62 |
| 09 | Oleodutos, Gasodutos e Tanques de Armazenamento. | 82.232.548,39 | 77.436.115,14 | 563 |
| 10 | Bombas de Transferência. | 16.566.655,03 | 12.993.913,99 | 49 |
| 11 | Unidades de Compressão. | 16.246.247,21 | 13.989.914,00 | 72 |
| 12 | Unidades de Geração de Energia Elétrica. | 32.890.907,87 | 28.303.613,39 | 386 |
| 13 | Unidades de Geração de Injeção de Vapor. | 141.538,01 | 119.665,73 | 30 |
| 14 | Unidade de Tratamento e Injeção de Água. | 18.859.455,91 | 9.724.324,49 | 186 |
| 15 | Equipamentos e Controle Submarinos: linhas rígidas, flexíveis, umbilicais e manifolds. | 1.371.092.587,55 | 1.016.282.731,72 | 492 |
| 16 | Monobóias e Quadro de Bóias. | - | - | - |
| 17 | Sistema de Processamento e Tratamento de Óleo. | 60.798.063,81 | 56.296.391,05 | 88 |
| 18 | Sistema de Processamento e Tratamento de Gás Natural. | 21.086.732,82 | 12.787.155,76 | 5 |
| 19 | Construção Naval (casco, turrete, ancoragem e sistemas navais). | 1.595.866.516,30 | 887.186.639,42 | 193 |
| 20 | Segurança Operacional | 218.243.915,37 | 209.506.392,04 | 752 |
| 21 | Obras Civas e Utilidades | 781.892.170,13 | 724.539.909,43 | 866 |
| TOTAL | | 26.391.253.012,80 | 20.125.815.604,17 | 27209 |

Certificados Emitidos



Investimentos Locais Declarados – Fase de Exploração

| BID | Investimentos Declarados | |
|--------------|--------------------------|---------------------|
| | Total (bilhões R\$) | Local (bilhões R\$) |
| BID 01 | 5,28 | 3,23 |
| BID 02 | 14,68 | 10,83 |
| BID 03 | 6,87 | 4,94 |
| BID 04 | 4,03 | 3,28 |
| BID 05 | 3,66 | 2,18 |
| BID 06 | 9,98 | 7,12 |
| Total | 44,51 | 31,58 |

Do Bid 1 ao Bid 10
cerca de R\$64 bilhões
de investimentos na
fase de exploração.
R\$41 bilhões
declarados como
conteúdo local.

| BID | Investimentos Declarados | |
|--------------|--------------------------|---------------------|
| | Total (bilhões R\$) | Local (bilhões R\$) |
| BID 07 | 9,06 | 4,86 |
| BID 09 | 7,26 | 3,54 |
| BID 10 | 2,82 | 1,21 |
| Total | 19,15 | 9,61 |

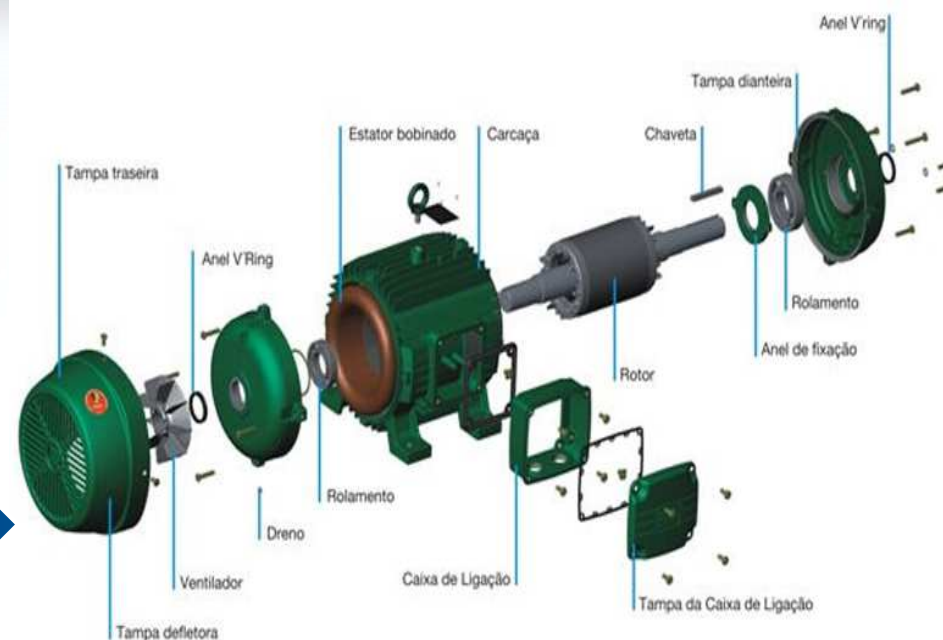
Sendo R\$9,6 bilhões
em investimento local
declarado dentro das
regras com exigência
da certificação de CL.

Bids 7 à 11, CO, PP

CL calculado por 3a parte
certificadoras credenciadas pela ANP

Certificado compulsório para
comprovação de CL.

2005 2006 2007 2008 2013



Fórmula

% CL BENS =

$$CLb = 1 - \frac{\sum X}{Y} * 100$$

X = valor dos componentes importados

Y = valor de venda do produto

Exemplo de Certificação de CL

Bids 7 à 11, CO, PP

CL calculado por 3a parte
certificadoras credenciadas pela ANP

Certificado compulsório para
comprovação de CL.

2005

2006

2007

2008

2013



Fórmula

CL Serviços de MDO

$$\%ILS = (X / Y) \times 100$$

X = salários e encargos locais

Y = salários e encargos totais

Exemplo de Certificação de CL

Bids 7 à 11, CO, PP

CL calculado por 3a parte
certificadoras credenciadas pela ANP

Certificado compulsório para
comprovação de CL.

2005

2006

2007

2008

2013



Fórmula (bem/sistema de uso temporário). Ex: contrato de afretamento de PSV

CL do Bem/Sistema de uso
temporário

$$CLa = CLb * X$$

CLb = % de CL do bem/sistema

X = valor do contrato de
afretamento do bem/sistema

Exemplo de Certificação de CL

Bids 7 à 11, CO, PP

CL calculado por 3a parte
certificadoras credenciadas pela ANP

Certificado compulsório para
comprovação de CL.

2005

2006

2007

2008

2013



Fórmula

% CL Sistema =

$$CLb = 1 - \frac{\sum X}{Y} * 100$$

X = Valor das parcelas importadas

Y = Valor total do sistema



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

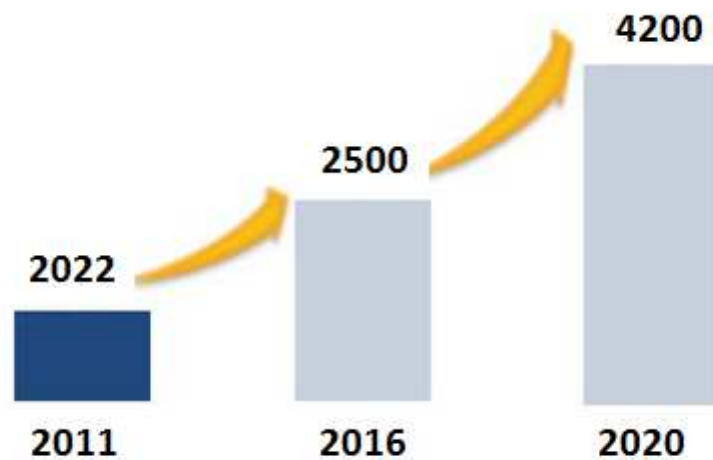
O Futuro do Conteúdo Local





Produção de Óleo no Brasil (milhões boe/dia)

Fonte: Petrobras



• Mercado local: constatações

- ❖ Planejamento de médio/longo prazo;
- ❖ Previsibilidade das demandas
- ❖ Integração da cadeia de suprimentos;
- ❖ Redução do “custo Brasil”
- ❖ Investimentos em infraestrutura;
- ❖ Qualificação profissional;
- ❖ Investimentos em Inovação e P&D aplicada à indústria;
- ❖ Modernização das relações entre universidades e cadeia supridora.

Stakeholders





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Para Pensar...





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Para Pensar...

**The
Economist**

NOVEMBER 14TH - 21TH 2009

[Economist.com](http://economist.com)

The decline of music piracy
Nigeria gets better
Farmers v greens in America
How drugs are being decriminalised
Bland bosses

Brazil takes off



**A 14-PAGE SPECIAL REPORT
ON LATIN AMERICA'S BIG SUCCESS STORY**

Importante:

- Certificação é uma estratégia de apuração de CL de longo prazo.
- Certificação pode ser vantagem competitiva no mercado.
- Dados da Certificação: elementos indutores de políticas de desenvolvimento;
- Todos os Contratos de E&P possuem exigências de CL.
- Inovação, P&D e Planejamento;
- Previsibilidade das demandas.
- Internalização dos procedimentos de CL pela indústria (operadores e fornecedores);
- Aumento da produtividade da cadeia supridora num ambiente com IDH crescente.





anp
 Agência Nacional
 do Petróleo,
 Gás Natural e Biocombustíveis

O Conteúdo Local na Internet

Você está em: Página Principal > Conteúdo Local

7 de Junho de 2010



anp
 Agência Nacional
 do Petróleo,
 Gás Natural e Biocombustíveis

Apresentação



anp
 Agência Nacional
 do Petróleo,
 Gás Natural e Biocombustíveis

- [Página Principal](#)
- [Dados Estatísticos](#)
- [Audiências Públicas](#)
- [BDEP](#)
- [Catálogo de E&P](#)
- [Conteúdo Local](#)
- [Investimentos em P&D e PRH-ANP](#)
- [Meio Ambiente](#)
- [Segurança Operacional](#)
- [Comunicação de Incidentes](#)
- [Publicações](#)
- [Palestras](#)
- [Contas Públicas](#)
- [Licitações Administrativas](#)

Legislação - c

Legislação específica
 petróleo & gás.

Fiscalização d

Resultados das fiscalizações
 Coordenadoria de Fiscalização

Cartilha de C

A Cartilha de Conteúdo Local
 utilizada pelas entidades certificadas, conforme

Agenda de ev

Agenda de eventos

LEGISLAÇÃO - CONTEÚDO LOCAL

| Resoluções ANP | Público alvo |
|--|---|
| Resolução ANP nº 36/2007 - Certificação de Conteúdo Local (contém a Cartilha de Conteúdo Local em anexo) <i>(Download dos arquivos relacionados à Cartilha)</i> | Fornecedores de bens e serviços, certificadoras e concessionárias |
| Resolução ANP nº 37/2007 - Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local | Candidatas a certificadoras de conteúdo local |
| Resolução ANP nº 38/2007 - Auditoria de Certificação de Conteúdo Local | Certificadoras de conteúdo local credenciadas |
| Resolução ANP nº 39/2007 - Relatórios de Investimentos Locais em Exploração e Desenvolvimento <i>(Download dos arquivos relacionados aos Relatórios de Investimentos)</i> | Concessionárias |

English versions

| Resolutions ANP for Local Content | Public |
|--|---|
| Resolution ANP No. 36, Dated 11.13.2007 - Regulation of Local Content Certification (contains the Local Content Primer annexed) <i>(Download the files related to the Local Content Primer)</i> | Suppliers of goods and services, concessionaires and entities duly qualified and accredited by the ANP to execute Local Content Certification activities. |
| Resolution ANP No. 37, Dated 11.13.2007 - Regulation of Accreditation of Entities for Local Content Certification | Entities wishing to be accredited by the ANP to provide the Certification of Local Content. |
| Resolution ANP No. 38, Dated 11.13.2007 - Regulation for Audit of Local Content Certification | Entities duly qualified and accredited by the ANP to execute Local Content Certification activities. |
| Resolution ANP No. 39, Dated 11.13.2007 - Regulation for Local Investments Report in Exploration and Development | Concessionaires |

[Página Principal](#)

[Dados Estatísticos](#)

[Audiências Públicas](#)

[BDEP](#)

[Catálogo de E&P](#)

[Conteúdo Local](#)

[Investimentos em P&D e PRH-ANP](#)

[Meio Ambiente](#)

[Segurança Operacional](#)

[Comunicação de Incidentes](#)



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP

Marcelo Mafra Borges de Macedo

Coordenador do Conteúdo Local – ANP

Av. Rio Branco, 65 - 17º andar - Rio de Janeiro – RJ – Brasil

Tel.: (55 21) 2112-8550 / (55 21) 2112-8535

ccl@anp.gov.br

sic@anp.gov.br

0800 970-0267

www.anp.gov.br