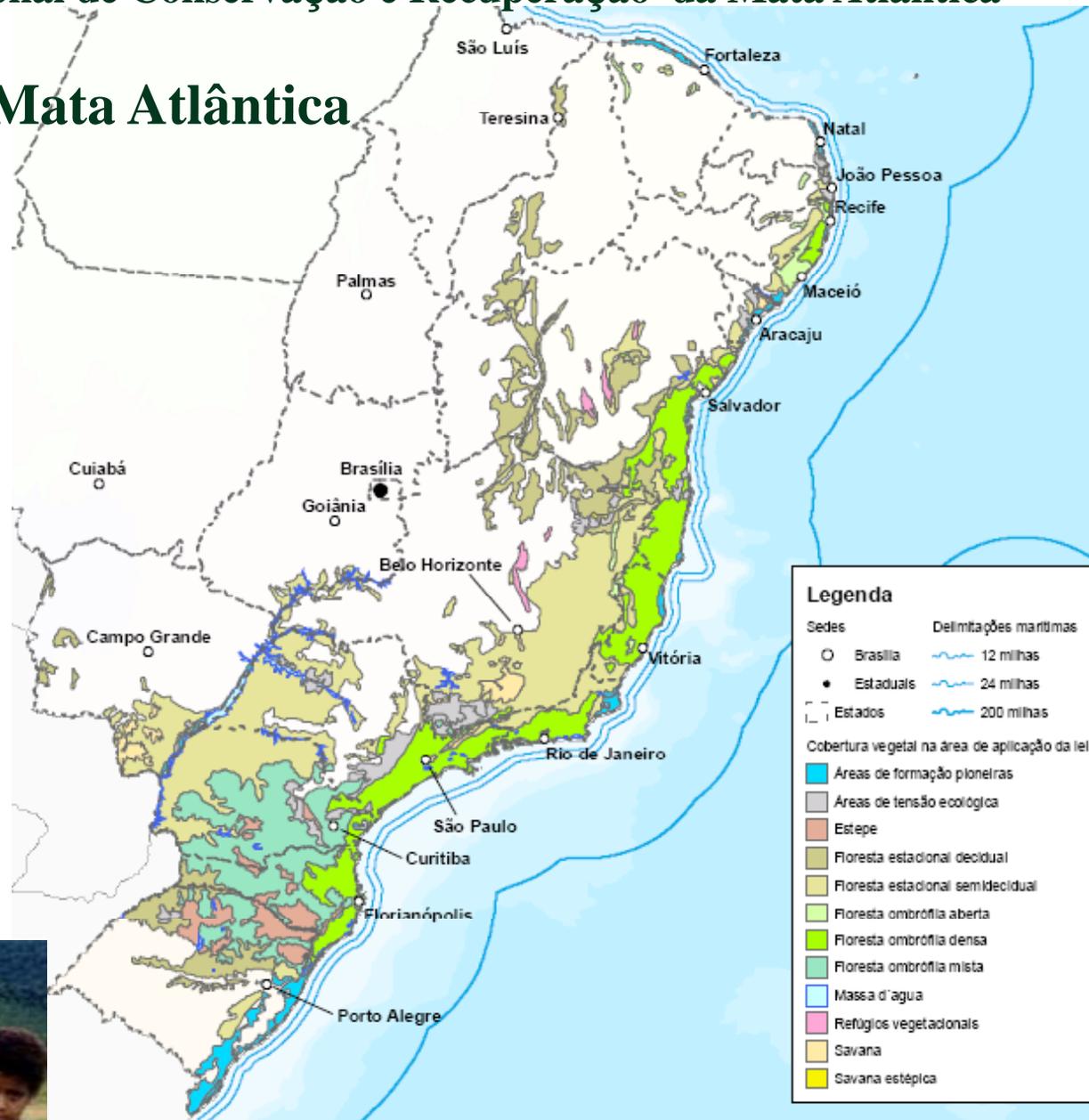


Programa Nacional de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica

Programa Mata Atlântica



Mata Atlântica



Maio de 2009

Ministério do
Meio Ambiente



Lógica de Intervenção do Programa Mata Atlântica



| <i>Objetivos superiores para os quais o Programa contribuirá</i> | <i>Indicadores</i> |
|--|---|
| <p>Com as contribuições do Programa a mudança do clima está sendo mitigada e a população residente na área da Mata Atlântica adaptou-se melhor aos impactos, a biodiversidade está melhor protegida e a pobreza rural aliviada.</p> | <ul style="list-style-type: none">• Emissão líquida de carbono com tendência positiva• Biodiversidade (diversidade genética, espécies e ecossistemas) promovida e conservada• Situação de espécies ameaçadas melhorada• Diminuição da % da população rural da MA dependendo de transferências de renda (bolsa família, outros) |
| <i>Objetivo do Programa (propósito)</i> | |
| <p>A cobertura vegetal nativa na Mata Atlântica está aumentada por meio da ampliação e consolidação do Sistema Nacional de Unidades de Conservação e demais Áreas Protegidas; restauração de ecossistemas alterados e pagamento por serviços ambientais substituição de práticas inapropriadas de uso dos recursos naturais.</p> | <ul style="list-style-type: none">• >10% da área original da Mata Atlântica efetivamente protegidos em UCs (Convenção sobre Diversidade Biológica/ PNAP/ CONABIO)• Perda líquida da cobertura vegetal zerada e com viés positivo (2015);• Ampliação da recuperação da cobertura vegetal nativa na área de domínio da Mata Atlântica• Adesão à práticas de uso dos recursos naturais pouco impactantes (agroecologia, extrativismo, SAFs) nas áreas focais do Programa |

Lógica de Intervenção

Cont.

| <i>Resultados esperados</i> | <i>Indicadores</i> |
|--|--|
| <p>1. Ampliação e consolidação do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC)</p> <p>(a) UCs ampliadas, criadas e estabelecidas;</p> <p>(b) UCs existentes consolidadas;</p> <p>(c) Conservação da biodiversidade de outras áreas protegidas apoiada (terras indígenas, quilombolas, entre outros)</p> | <ul style="list-style-type: none">• UC de P.I ampliadas / criadas: 3,4 milhões ha• UC de U.S ampliadas /criadas: 1,1milhões ha• Aumento da quantidade e área de RPPNs em %• Consolidação de 100% das UCs existentes em 2009 e das criadas a partir de 2009 |
| <p>2. Restauração de ecossistemas alterados e pagamento por serviços ambientais</p> | <ul style="list-style-type: none">• Projetos de remoção de carbono: 100.000 ha• Regeneração natural assistida: 150.000 ha;• 80 mil propriedades beneficiadas com pagamentos por serviços ambientais (água) = 150.000 ha• Adequação ambiental de 500 mil pequenas propriedades rurais• Produção anual de mudas de espécies nativas: 40 milhões a partir do 3º ano do Programa |



Lógica de Intervenção

Cont.

| | |
|---|--|
| <p>3. Sistemas produtivos e práticas sustentáveis de uso dos recursos naturais promovidos e disseminados</p> | <ul style="list-style-type: none">• 5.000 projetos comunitários; 350 projetos em rede / consórcio apoiados• 30 mil ha de SAFs com comunidades implementados• 1.000 empreendimentos validados com o Selo Mata Atlântica• cursos apoiados junto aos sistema Nacional de ATER• Plano de ação para Ecoturismo |
| <p>4. Sistemas de fiscalização, vigilância e controle e de combate a incêndios estão fortalecidos e equipados com os meios necessários</p> | <ul style="list-style-type: none">• Áreas focais/prioritárias com planos de fiscalização elaborados e em implementação (cooperação interinstitucional entre IBAMA, ICMBio, Min. Público, Pol. Militar, entre outros)• Redução de incêndios florestais em % em relação ao ano base de implantação do SISFOGO• Número de operações/ ano de fiscalização realizadas nas áreas prioritárias em UCs e fora das UCs• Número de Campanhas nacionais/regionais de esclarecimento e de educação ambiental |



Lógica de Intervenção

Cont.

| | |
|--|--|
| 5. Sistema de Monitoramento da Mata Atlântica implantado e operante | <ul style="list-style-type: none">• Sistema de monitoramento periódico da cobertura vegetal nativa implantado• Bases cartográficas digitais e dados estatísticos disponíveis para apoio ao monitoramento e controle da cobertura vegetal, balanço de carbono e outras aplicações• Metodologia de monitoramento da biodiversidade elaborada e implantada na área de domínio da Mata Atlântica• Metodologia de monitoramento da sustentabilidade em propriedades rurais disseminada e aplicada (metodologia da Embrapa) |
| 6. Ações de fortalecimento institucional e organizacional bem como estudos e pesquisas aplicadas realizadas | <ul style="list-style-type: none">• 400 Administrações municipais apoiadas na elaboração de Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica• Plano de capacitação do Programa elaborado• Instituições públicas e organizações da sociedade civil para a conservação da Mata Atlântica fortalecidas• Estudos aplicados realizados (valoração da biodiversidade; p.ex.) |
| 7. Mecanismos de financiamento identificados e operantes | <ul style="list-style-type: none">• Estrutura de gestão definida / implantada e o Fundo Mata Atlântica operando• Montante de recursos mobilizados de outros mecanismos (pagamento por serviços ambientais, p.ex.) |



Situação atual e passos necessários

Cont.

Duração prevista: 10 anos a partir de 2009

Orçamento previsto: R\$ 1.500.000.000,00 para 10 anos.

Primeira fase: 3 anos – 300 milhões de reais 2009 a 2012.

Fontes de recursos:

1 – Orçamento do **MMA** e vinculadas

2 - **Doação Governo Alemão:** Iniciativa Global do Clima – Ministério do Meio Ambiente

a) **Fundo de Conservação da Mata Atlântica - AFCOF/KfW/FUNBIO:** 2 milhões de Euros para 2008, já executados com MMA, ICMBio, Governos Estaduais e ONGs

b)

c) b) Previsão de **10 milhões de Euros** para 3 anos a partir de 2009, sendo 6,5 de cooperação financeira e 3,5 de cooperação técnica (EM NEGOCIAÇÃO).

3 – **GEF** – aproximadamente 20 milhões de reais (10 milhões de Dólares) para 4 anos a partir de 2010.

4 – Conversão de Dívida com EUA – TFCA (aprox. 25 milhões de reais)

5 – Outras fontes: Fundo da Amazônia (até 20% para o monitoramento de outros biomas)

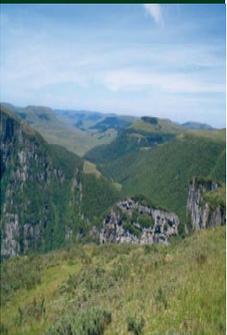
Previsão de início do Programa:

1 – Fechamento da proposta de Programa – Junho/Julho de 2009.

2 – Assinatura do Decreto e lançamento do Programa: Julho de 2009.

3 – Formação de equipe de coordenação execução do Programa no MMA – julho/agosto 2009.

4 – Início efetivo – com operação de recursos Governo Alemão – a partir de novembro de 2009.



Situação atual

Cont.

Opções para operação do Programa Mata Atlântica

1 – **Fundo da Mata Atlântica** criado pela Lei 11.428, de 2006.

Pendências:

•Proposta de Decreto regulamentando o fundo já tem minuta elaborada pela SBF. É necessário que o MMA negocie com Fazenda/Planejamento/Presidência da República a assinatura do Decreto garantindo a operação do fundo via Banco Público.

2 – **AFCOF-KFW-FUNBIO** – utilizar o FUNBIO, para operar os 6,5 milhões de euros de recursos de doação do BMU/Governo Alemão ao Programa.

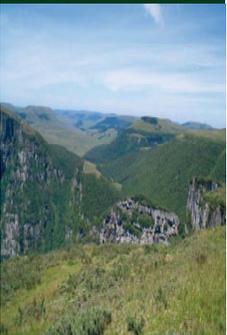
3 – **Organismo Internacional** – (FAO, PNUD, UNESCO) como já ocorre com projetos GEF e outros.

O Programa Mata Atlântica terá um Comitê Gestor com representantes de:

I - órgãos governamentais

II - instituições não-governamentais

(incluindo ONGs, Academia e Setor Empresarial)



Cooperação e Parcerias no âmbito do Programa “MATA ATLÂNTICA”

| Componente / linha temática | Administração pública federal, estadual, municipal | Sociedade civil organizada; setor privado |
|---|---|---|
| Ampliação e consolidação do SNUC | MMA ICMBio; OEMAs Municípios | RPPNs: setor empresarial; ONGs |
| Restauração de ecossistemas alterados, pagamento por serviços ambientais; uso sustentável de recursos naturais | ANA (serviços ambientais – água) MDA - Rede Nacional de ATER; MAPA; MDS MTurismo | Pacto pela Restauração; RBMA RMA Articulação Nacional de Agroecologia ONGs |
| Fiscalização; combate a incêndios; monitoramento | IBAMA; ICMBio,Corpo de Bombeiros; OEMAs; Prefeituras; Policia Ambiental INPE; Academia | Brigadas de voluntários ONGs Escolas |
| Fortalecimento institucional / organizacional | Entidades federais, estaduais e municipais participantes do Programa; Academia | RMA ONGs |



Situação atual

Cont.

Iniciativa BNDES Mata Atlântica

Objetivo

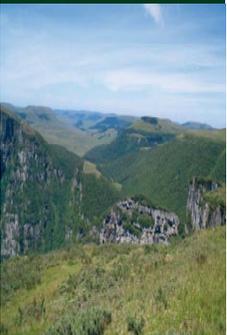
- o cumprimento da política pública estabelecida pela Lei n° 11.428, de 22.12.2006 – Lei da Mata Atlântica, a qual dispôs que o poder público fomentará o enriquecimento ecológico do Bioma Mata Atlântica, bem como seu plantio e reflorestamento com espécies nativas

Resultado esperado: Reflorestamento de aproxim. 1.000 hectares.

Projetos de 50 a 500 ha

Áreas alvo: matas ciliares e UCs

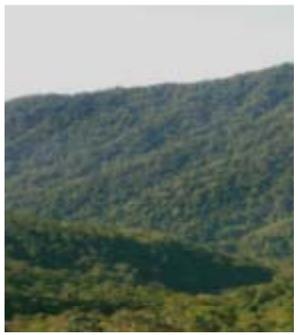
Consultas: 18/05 a 01/07/09





Secretaria de Biodiversidade e Florestas

Ministério do Meio Ambiente



Contexto

§ 4º, Artigo 225 - Constituição Federal...: "A Floresta Amazônica brasileira, **a Mata Atlântica**, a Serra do Mar, **são patrimônio nacional**,

Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB) - meta global para 2010

- conservar efetivamente ao menos 10% de cada uma das regiões ecológicas;

**Plano Estratégico Nacional de Áreas Protegidas - PNAP
(Decreto No 5.758/2006)**

- estabelecer um sistema abrangente de áreas protegidas, ecologicamente representativo e efetivamente manejado, ...até 2015.

CONABIO 2006 - metas nacionais para 2010:

- Assegurar a proteção da biodiversidade em pelo menos 2/3 das Áreas Prioritárias para Biodiversidade por meio de UC do SNUC, Terras Indígenas e Territórios Quilombolas;
- Reduzir a taxa de desmatamento em 100% na Mata Atlântica...

PLANO NACIONAL SOBRE MUDANÇA DO CLIMA – PNMC

Plano Nacional para Promoção dos Produtos da Sociobiodiversidade- (PNPSB) – (interministerial, em construção)

- Valorizar ...bens e serviços gerados a partir da biodiversidade local, voltados à formação de cadeias produtivas de interesse dos Povos e Comunidades Tradicionais e de Agricultores Familiares, ...



Antecedentes do Programa Mata Atlântica

- PPG7 Florestas Tropicais do Brasil:
 - Programa Corredores Ecológicos** (CCMA - ES e BA)
 - PD/A** - Projetos Demonstrativos (Amazônia e Mata Atlântica)
 - PDA - Mata Atlântica** (Linhas Temáticas Locais/Regionais e Nacionais)
- Projetos com **Cooperação Financeira Alemã** nos Estados (SP, PR – concluídas, RJ, SC, RS em andamento, MG sendo refinanciado)
- Atuação de entidades da sociedade civil organizada e do setor privado
- **Seminários Nacionais** para Discussão do Programa Mata Atlântica - 2004 e 2005 (Projeto Mata Atlântica - FAO)
- Lei nº 11.428 – **Lei da Mata Atlântica**, de 22 de dezembro de 2006, e **Decreto Federal No. 6.660**, de 21 de novembro de 2008, bem como regulamentações do CONAMA e edição do Mapa de Aplicação da Lei pelo IBGE



Situação atual da Mata Atlântica



- Os remanescentes da Mata Atlântica incluindo todas as fitofisionomias nos diferentes estágios de regeneração somam aproximadamente 27% (PROBIO/MMA). Apenas 7% são fragmentos florestais maiores que 100 hectares, em estágio avançado ou primário e bem conservados (SOS/INPE)
- apenas cerca de 2% da área original da Mata Atlântica estão protegidos em UC de Proteção Integral. Outros cerca de 4% são UC de Uso Sustentável, na sua imensa maioria APA, com pouca efetividade na proteção;
- forte fragmentação dos remanescentes da Mata Atlântica, com elevada vulnerabilidade a perturbações (fogo, efeito de borda, entre outros) e elevado grau de isolamento;
- perda de biodiversidade: maioria das espécies ameaçadas do Brasil são da Mata Atlântica;
- carência de regularização fundiária em áreas protegidas;
- descumprimento do Código Florestal (RL e APP);
- dos cerca de 3.300 Municípios na área da Mata Atlântica poucos tem ordenamento territorial que respeita a conservação;
- produtos da sociobiodiversidade da Mata Atlântica pouco valorizados;
- práticas produtivas e uso de recursos naturais muitas vezes insustentáveis.

Oportunidades

- oferta de água mediante preservação e proteção de mananciais - a Mata Atlântica é a “caixa d’água” da maioria dos Brasileiros – aproximadamente 110 milhões de pessoas (serviços ambientais);
- atrativos naturais para desenvolvimento do ecoturismo e lazer;
- há mercado crescente para os produtos da sociobiodiversidade;
- Potencial para captura e estoque de carbono, contribuindo para a mitigação de mudanças do clima;
- conservação da grande biodiversidade de fauna e flora ainda existente.



Programa Mata Atlântica

| Componentes / ações | Total de Invest. | % | Fase 1 (30% do total) | | % | Fase 2 e 3 |
|--|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|
| | | | União | Estados , outros | | |
| 1 | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1 Ampliação e consolidação do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) *) **) | 699.920.000,00 | 50% | 110.488.000,00 | 110.488.000,00 | | 478.944.000,00 |
| 1.1 Criação de UC | 55.000.000,00 | | 13.750.000,00 | 13.750.000,00 | | 27.500.000,00 |
| Estudos de campo, audiências etc | 25.000.000,00 | | | | | |
| Levant. Fundiário; demarcação / sinalização | 20.000.000,00 | | | | | |
| Apoio a criação de RPPNs | 10.000.000,00 | | | | | |
| 1.2.Consolidação de UC (cenários IMC / MMA): incl gestão ambiental (terras indígenas, quilombolas, outros) | 644.920.000,00 | | 96.738.000,00 | 96.738.000,00 | | 451.444.000,00 |
| 2 Restauração de Ecossistemas alterados e práticas sustentáveis de uso dos recursos naturais promovidos e disseminados | 405.000.000,00 | 29% | 132.000.000,00 | 80.500.000,00 | | 192.500.000,00 |
| 2.1 Restauração e pagamento por serviços ambientais | 245.000.000,00 | | 80.500.000,00 | 80.500.000,00 | | 84.000.000,00 |
| Estabelecimento projetos de carbono (200) -PIN,PDD, validação | 25.000.000,00 | | 3.750.000,00 | 3.750.000,00 | | 17.500.000,00 |
| Proteção mananciais- produção água | 95.000.000,00 | | 14.250.000,00 | 14.250.000,00 | | 66.500.000,00 |
| Adequação ambiental (500 mil pequ. propriedades) | 125.000.000,00 | | 62.500.000,00 | 62.500.000,00 | | - |
| 2.2 Promoção e disseminação | 160.000.000,00 | | 51.500.000,00 | | | 108.500.000,00 |
| Mapeamento e caracterização povos e comunidades tradicionais | 3.000.000,00 | | 3.000.000,00 | | | |
| Carteira Pequenos Projetos | 60.000.000,00 | | 18.000.000,00 | | | 42.000.000,00 |
| Projetos médios / grandes (agências implementadoras) | 75.000.000,00 | | 22.500.000,00 | | | 52.500.000,00 |
| Material didático / cursos junto com ATER | 10.000.000,00 | | 3.000.000,00 | | | 7.000.000,00 |
| Plano de marketing, feiras e eventos etc | 7.000.000,00 | | 2.000.000,00 | | | 5.000.000,00 |
| Desenvolv. Ecoturismo | 5.000.000,00 | | 3.000.000,00 | | | 2.000.000,00 |
| 3 Implantação e operação de sistemas de fiscalização, vigilância e combate a incêndios; monitoramento | 184.000.000,00 | 13% | 93.000.000,00 | | | 91.000.000,00 |
| 3.1 Fiscalização | 170.000.000,00 | | 85.000.000,00 | | | 85.000.000,00 |
| Equipamentos p-fiscal. fora de UC (Ibama, MinPúbl, polícia ... cerca de 200 municípios) e combate de incêndios, incl. suporte de aviões, helicópteros etc; renovações e atualizações | 60.000.000,00 | | 40.000.000,00 | | | 20.000.000,00 |
| Campanhas periódicas durante o ano | 50.000.000,00 | | 15.000.000,00 | | | 35.000.000,00 |
| 3.2 Combate a incêndios | 60.000.000,00 | | 30.000.000,00 | | | 30.000.000,00 |
| equipamentos, capacitação de brigadas, entre outros | | | | | | |
| 3.2 Monitoramento | 14.000.000,00 | | 8.000.000,00 | | | 6.000.000,00 |
| Monitoram. Cobertura vegetal (incl. Equip., treinamento etc) | 8.000.000,00 | | 5.000.000,00 | | | 3.000.000,00 |
| Monitoramento da biodiversidade | 6.000.000,00 | | 3.000.000,00 | | | 3.000.000,00 |
| 4 Fortalecimento institucional / organizacional e mecanismos de financiamento | 67.000.000,00 | 5% | 23.000.000,00 | 14.000.000,00 | | 30.000.000,00 |
| 4.1 Fortalecimento institucional / organizacional | 59.000.000,00 | | 21.000.000,00 | 14.000.000,00 | | 24.000.000,00 |
| Planos municipais (400) | 40.000.000,00 | | 16.000.000,00 | 12.000.000,00 | | 12.000.000,00 |
| Estudos, consultoria; eventos de captação etc | 14.000.000,00 | | 3.000.000,00 | 2.000.000,00 | | 9.000.000,00 |
| Pesquisas aplicadas | 5.000.000,00 | | 2.000.000,00 | | | 3.000.000,00 |
| 4.2 Mecanismos de financiamento | 8.000.000,00 | | 2.000.000,00 | | | 6.000.000,00 |
| Captação de recursos p-Fundo Mata Atlântica ("fund raising") | 5.000.000,00 | | 1.000.000,00 | | | 4.000.000,00 |
| Consultoria financeira, jurídica etc | 3.000.000,00 | | 1.000.000,00 | | | 2.000.000,00 |
| 5 Gerenciamento do Programa | 50.000.000,00 | 4% | 15.000.000,00 | | | 35.000.000,00 |
| Gerenciamento técnico-operacional | | | | | | |
| Gerenciamento financeiro-contábil | | | | | | |
| Avaliações independentes (linha base, meio tempo, final) | | | | | | |
| Auditorias | | | | | | |
| subtotal | 1.405.920.000,00 | 95% | 373.488.000,00 | 204.988.000,00 | | 827.444.000,00 |
| Contingências (de preço e técnicas) | 70.296.000,00 | 5% | 18.674.400,00 | 10.249.400,00 | | 41.372.200,00 |
| Total | 1.476.216.000,00 | | 392.162.400,00 | 215.237.400,00 | | 868.816.200,00 |