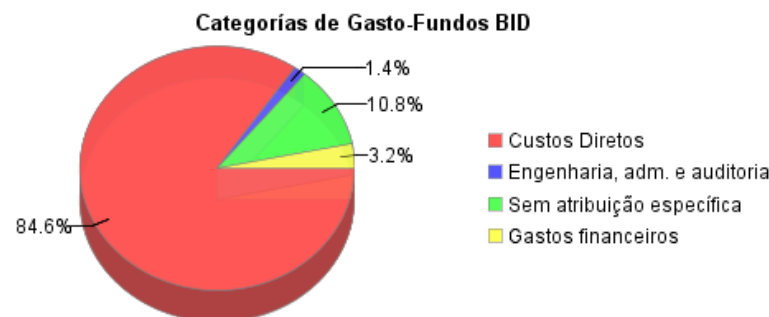
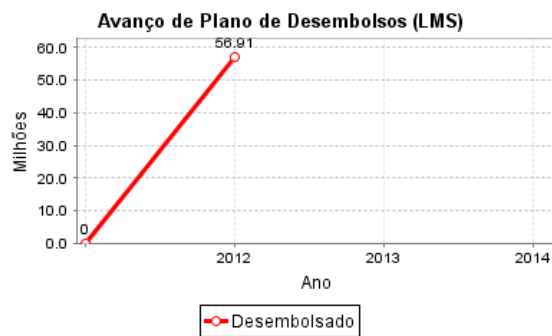
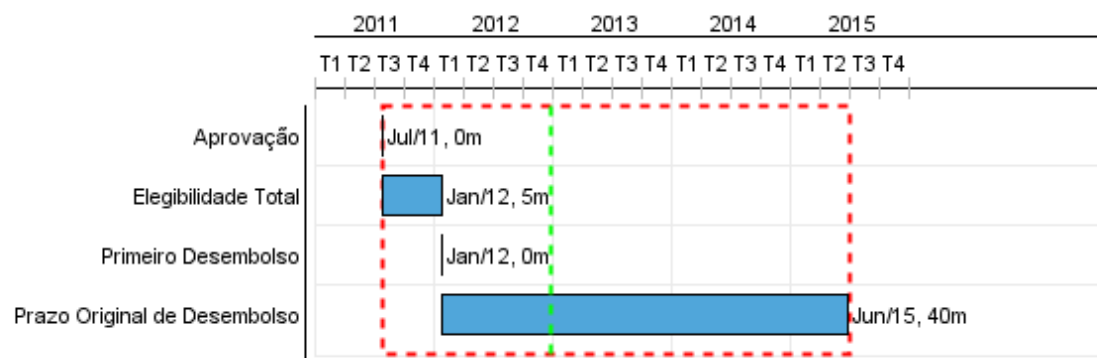


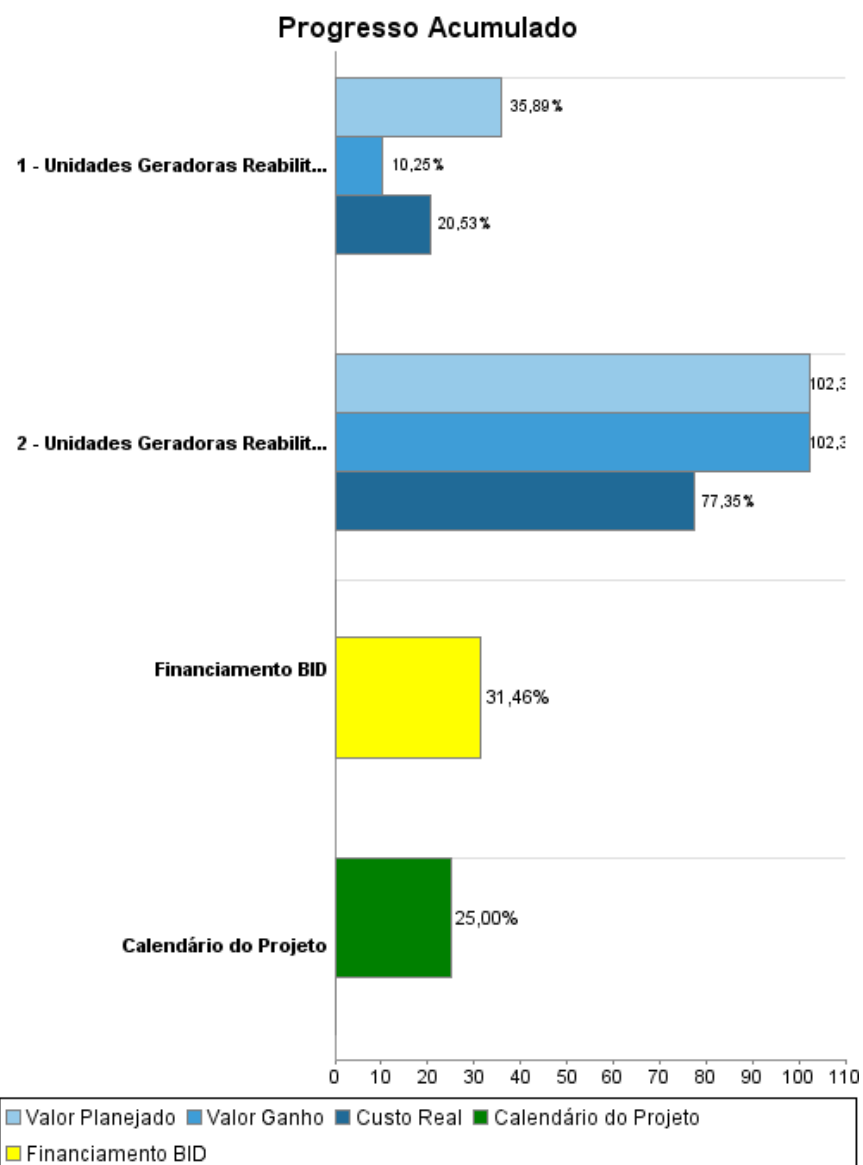
## Relatório Resumido

| Dados Gerais   | Fundos Disponíveis (US\$)   | Custo Total e Fonte                 |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Executor: FURNAS - CENTRAIS ELETRICAS S.A.               |                             |                                     |
| Setor: ENERGY-NEW HYDROPOWER PROJECTS                    |                             |                                     |
| Número da Operação: 2549/OC-BR                           | Atual: 128.660.000,00       | Original BID: 128.660.000,00        |
| Estágio: Approved  | Desembolsado: 40.471.685,79 | Corrente BID: 128.660.000,00        |
| Tipo Operação: INV - Investimento                        | % Desembolsado: 31,46       | Pari-passu: 84,00                   |
| Operação Relacionada: RG-P1400, RG-P1442                 | Saldo: 88.188.314,21        | Cofinanciamento/País: 24.500.000,00 |
| Subtipo de Operação: ESP - Specific Investment Operation |                             | Original Estimado: 153.160.000,00   |
|  |                             | Período de Amortização (meses): 192 |

| Categoria do impacto social    | Reformulação                                    | Validação   |
|--------------------------------|---|---|
| Categoria do impacto social: B | ( ) Os objetivos do projeto foram reformulados? | Validado pelo Chefe de Divisão: 27-sep-2012<br>Validado pelo Representante do País: 28-sep-2012 |



## Progresso Acumulado até 2012



## Resultados

**Resultado:** Capacidade de geração original das usinas restituída e a vida útil ampliada.

| Indicador  | Unidade Medida | Linha Base | Ano Linha Base |        | Final do Projeto |
|--|----------------|------------|----------------|--------|------------------|
| Energia gerada (Megawatt medio - UHE Furnas e LCB) | MW Medio       | 982.60     | 2005           | P<br>A | 1,023.00         |

**Resultado:** Disponibilidade das usinas aumentadas.

| Indicador  | Unidade Medida | Linha Base | Ano Linha Base |        | Final do Projeto |
|--|----------------|------------|----------------|--------|------------------|
| Taxa equivalente de indisponibilidade forçada - TEIF mensal    | Percentual     | 2.53       | 2005           | P<br>A | 2.51             |
| Taxa equivalente de indisponibilidade programada - TEIP mensal | Percentual     | 8.09       | 2005           | P<br>A | 4.00             |
| Índice de disponibilidade - ID mensal                          | Percentual     | 89.58      | 2005           | P<br>A | 93.50            |

**Resultado:** Eficiência operativa das usinas aumentada

| Indicador                      | Unidade Medida | Linha Base | Ano Linha Base |        | Final do Projeto |
|--------------------------------|----------------|------------|----------------|--------|------------------|
| Custo de operação e manutenção | R\$/MWh        | 2.19       | 2005           | P<br>A | 1.91             |

## Produtos: Progresso Físico e Financeiro Anual 2012

| Descrição                                     | Unidade de medida | Físico    |       |                     |              | Financeiro           |                      |                   |                       |
|---|-------------------|-----------|-------|---------------------|--------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
|   |                   | Planejado | Atual | Unidades Acumuladas | Unidades FDP | Planejado            | Atual                | Custos Acumulados | Custos FDP            |
| <b>Custos Diretos</b>                         |                   |           |       |                     |              |                      |                      |                   |                       |
| Unidades Geradoras Reabilitadas da UHE Furnas | Unidade Geradora  | 1,00      | 1,00  |                     | 5,00         | 2.000.000,00         | 1.640.000,00         |                   | 56.000.000,00         |
| Unidades Geradoras Reabilitadas da UHE LCB    | Unidade Geradora  | 1,00      | 1,00  |                     | 3,00         | 12.000.000,00        | 11.600.000,00        |                   | 52.910.000,00         |
| <b>Engenharia, administração e auditoria</b>  |                   |           |       |                     |              |                      |                      |                   |                       |
| UHE Furnas - Engenharia e Supervisão          | N/A               |           |       |                     |              | 3.527.000,00         | 834.000,00           |                   | 14.800.000,00         |
| UHE LCB - Engenharia e Supervisão             | N/A               |           |       |                     |              | 3.165.000,00         | 459.000,00           |                   | 9.600.000,00          |
| Administração                                 | N/A               |           |       |                     |              | 250.000,00           | 186.000,00           |                   | 1.450.000,00          |
| Auditoria Externa                             | N/A               |           |       |                     |              |                      |                      |                   | 200.000,00            |
| Avaliação intermediária e final               | N/A               |           |       |                     |              |                      |                      |                   | 100.000,00            |
| <b>Sem atribuição específica</b>              |                   |           |       |                     |              |                      |                      |                   |                       |
| Imprevistos                                   | N/A               |           |       |                     |              | 7.500.000,00         |                      |                   | 9.140.000,00          |
| Escalonamento                                 | N/A               |           |       |                     |              | 1.000.000,00         |                      |                   | 4.760.000,00          |
| <b>Gastos Financeiros</b>                     |                   |           |       |                     |              |                      |                      |                   |                       |
| Juros, Comissão de Crédito e Inspeção         | N/A               |           |       |                     |              | 1.121.000,00         |                      |                   | 4.200.000,00          |
| <b>TOTAL</b>                                  |                   |           |       |                     |              | <b>30.563.000,00</b> | <b>14.719.000,00</b> |                   | <b>153.160.000,00</b> |