



# PBA

## Projeto Básico Ambiental

**Versão Final**  
**Setembro de 2011**

VOLUME II

- Plano de Atendimento à População Atingida



## Nota do IBAMA

Esta fase do licenciamento ambiental – Licença de Instalação – se caracteriza pela análise, monitoramento e acompanhamento das ações propostas no Projeto Básico Ambiental (PBA). Neste documento são apresentados diversos planos, programas e projetos cujos principais objetivos são a mitigação e a compensação dos impactos negativos e a potencialização dos impactos positivos gerados pela Usina de Belo Monte.

O PBA aqui apresentado foi aprovado pelo IBAMA após uma série de discussões com o empreendedor e tem como objetivo específico orientar a implementação das ações previstas.

É preciso ressaltar o dinamismo do licenciamento ambiental assim como do próprio PBA. Neste sentido, a qualquer tempo o Ibama poderá, de acordo com os monitoramentos e acompanhamentos propostos, alterar, propor ou acordar ações que minimizem dificuldades ou potencializem soluções, antes não previstas neste documento.

Por sua vez, o PBA define critérios para atendimento da população atingida e prevê mecanismos de participação da sociedade. Dentre estes, destaca-se o Fórum de Acompanhamento Social, com diversas comissões para tratar assuntos específicos afetos à evolução dos planos, programas e projetos desenvolvidos no âmbito do PBA. Este mecanismo de validação social é importante aliado para que o empreendimento sirva como um catalizador no processo de desenvolvimento da região, ao mesmo tempo em que garante a presença e dá voz às entidades sociais das populações diretamente afetadas, e portanto interessadas, pelo empreendimento.

A disponibilização de cópias do PBA para consulta da população interessada atende a uma exigência estabelecida pelo IBAMA na Licença de Instalação da UHE Belo Monte.

## SUMÁRIO

4.	PLANO DE ATENDIMENTO À POPULAÇÃO ATINGIDA.....	14
4.1.	Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Rural..	16
4.1.1.	Projeto de Regularização Fundiária Rural .....	19
4.1.1.1.	Introdução .....	19
4.1.1.2.	Justificativa .....	19
4.1.1.3.	Objetivo .....	20
4.1.1.4.	Metas .....	20
4.1.1.5.	Etapas do Empreendimento nas quais Deverá ser Implementado .....	20
4.1.1.6.	Área de Abrangência.....	20
4.1.1.7.	Base Legal e Normativa .....	20
4.1.1.8.	Metodologia .....	20
4.1.1.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	22
4.1.1.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	22
4.1.1.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	22
4.1.1.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	23
4.1.1.13.	Avaliação e Monitoramento .....	23
4.1.1.14.	Responsável pela Implementação.....	23
4.1.1.15.	Parcerias Recomendadas .....	24
4.1.1.16.	Cronograma Físico.....	24
4.1.1.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	26
4.1.1.18.	Referências Bibliográficas .....	26
4.1.1.19.	Anexos .....	26
4.1.2.	Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias.....	56
4.1.2.1.	Introdução .....	56
4.1.2.2.	Justificativa .....	56
4.1.2.3.	Objetivos .....	56
4.1.2.4.	Metas .....	56
4.1.2.5.	Etapas do Empreendimento nas quais Deverá ser Implementado .....	56
4.1.2.6.	Área de Abrangência.....	56
4.1.2.7.	Base Legal e Normativa .....	57
4.1.2.8.	Metodologia .....	57
4.1.2.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	68
4.1.2.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a serem Gerados .....	69
4.1.2.11.	Equipe Técnica a ser Envolvida .....	70
4.1.2.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	70
4.1.2.13.	Avaliação e Monitoramento .....	71
4.1.2.14.	Responsável pela Implementação.....	71
4.1.2.15.	Parcerias Recomendadas .....	71
4.1.2.16.	Cronograma Físico.....	71
4.1.2.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	73
4.1.2.18.	Referências Bibliográficas .....	73
4.1.2.19.	Anexos .....	74
4.1.3.	Projeto de Reassentamento Rural.....	83
4.1.3.1.	Introdução .....	83
4.1.3.2.	Justificativa .....	83
4.1.3.3.	Objetivo .....	83
4.1.3.4.	Metas .....	83
4.1.3.5.	Etapas do Empreendimento nas quais Deverá Ser Implementado.....	83
4.1.3.6.	Área de Abrangência.....	84
4.1.3.7.	Base Legal e Normativa .....	84
4.1.3.8.	Metodologia .....	84
4.1.3.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	89



4.1.3.10.	Apresentação dos Resultados - Produtos a Serem Gerados.....	92
4.1.3.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	92
4.1.3.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	94
4.1.3.13.	Avaliação e Monitoramento .....	94
4.1.3.14.	Responsável pela Implementação.....	95
4.1.3.15.	Parcerias Recomendadas .....	95
4.1.3.16.	Cronograma Físico.....	95
4.1.3.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	97
4.1.3.18.	Referências Bibliográficas .....	97
4.1.3.19.	Anexos .....	98
4.1.4.	Projeto de Reorganização de Áreas Remanescentes .....	121
4.1.4.1.	Introdução .....	121
4.1.4.2.	Justificativa .....	121
4.1.4.3.	Objetivo.....	121
4.1.4.4.	Metas .....	121
4.1.4.5.	Etapas do Empreendimento nas quais Deverá ser Implementado .....	121
4.1.4.6.	Área de Abrangência.....	122
4.1.4.7.	Base Legal e Normativa .....	122
4.1.4.8.	Metodologia .....	122
4.1.4.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	122
4.1.4.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	123
4.1.4.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	123
4.1.4.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	123
4.1.4.13.	Avaliação e Monitoramento .....	124
4.1.4.14.	Responsável pela Implementação.....	124
4.1.4.15.	Parcerias Recomendadas .....	124
4.1.4.16.	Cronograma Físico.....	124
4.1.4.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	126
4.1.4.18.	Referências Bibliográficas .....	126
4.1.5.	Projeto de Reparação .....	127
4.1.5.1.	Introdução .....	127
4.1.5.2.	Justificativa .....	127
4.1.5.3.	Objetivo.....	128
4.1.5.4.	Metas .....	128
4.1.5.5.	Etapas do Empreendimento nas quais Deverá ser Implementado .....	128
4.1.5.6.	Área de Abrangência.....	128
4.1.5.7.	Base Legal e Normativa .....	128
4.1.5.8.	Metodologia .....	130
4.1.5.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	131
4.1.5.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	131
4.1.5.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	131
4.1.5.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	132
4.1.5.13.	Avaliação e Monitoramento .....	132
4.1.5.14.	Responsável pela Implementação.....	132
4.1.5.15.	Parcerias Recomendadas .....	132
4.1.5.16.	Cronograma Físico.....	132
4.1.5.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	134
4.1.5.18.	Referências Bibliográficas .....	134
4.2.	Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Rurais.....	135
4.2.1.	Projeto de Apoio à Pequena Produção e à Agricultura Familiar .....	136
4.2.1.1.	Introdução.....	136
4.2.1.2.	Justificativa .....	136
4.2.1.3.	Objetivo.....	137
4.2.1.4.	Metas .....	137

4.2.1.5.	Etapas do Empreendimento na qual Deverá ser Implementado.....	138
4.2.1.6.	Área de Abrangência.....	138
4.2.1.7.	Base Legal e Normativa .....	138
4.2.1.8.	Metodologia .....	138
4.2.1.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	139
4.2.1.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	140
4.2.1.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	141
4.2.1.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	142
4.2.1.13.	Monitoramento e Avaliação .....	143
4.2.1.14.	Responsáveis pela Implementação.....	144
4.2.1.15.	Parcerias Recomendadas .....	144
4.2.1.16.	Cronograma Físico.....	144
4.2.1.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	146
4.2.1.18.	Referências Bibliográficas .....	146
4.2.2.	Projeto de Recomposição das Atividades Produtivas de Áreas Remanescentes	147
4.2.2.1.	Introdução.....	147
4.2.2.2.	Justificativa .....	147
4.2.2.3.	Objetivo.....	147
4.2.2.4.	Metas .....	148
4.2.2.5.	Etapas do Empreendimento na qual Deverá ser Implementado.....	148
4.2.2.6.	Área de Abrangência.....	148
4.2.2.7.	Base Legal e Normativa .....	148
4.2.2.8.	Metodologia .....	148
4.2.2.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	149
4.2.2.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	150
4.2.2.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	150
4.2.2.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	150
4.2.2.13.	Monitoramento e Avaliação .....	151
4.2.2.14.	Responsáveis pela Implementação.....	151
4.2.2.15.	Parcerias Recomendadas .....	151
4.2.2.16.	Cronograma Físico.....	153
4.2.2.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	154
4.2.3.	Projeto de Recomposição das Atividades Comerciais Rurais.....	155
4.2.3.1.	Introdução.....	155
4.2.3.2.	Justificativa .....	155
4.2.3.3.	Objetivo.....	156
4.2.3.4.	Metas .....	156
4.2.3.5.	Etapas do Empreendimento na qual Deverá ser implementado .....	156
4.2.3.6.	Área de Abrangência.....	156
4.2.3.7.	Base Legal e Normativa .....	156
4.2.3.8.	Metodologia .....	157
4.2.3.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	157
4.2.3.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	158
4.2.3.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	158
4.2.3.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	159
4.2.3.13.	Monitoramento e Avaliação .....	159
4.2.3.14.	Responsável pela Implementação.....	160
4.2.3.15.	Parcerias Recomendadas .....	160
4.2.3.16.	Cronograma Físico.....	161
4.2.3.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	162
4.2.4.	Projeto de Reestruturação do Extrativismo Vegetal .....	163
4.2.4.1.	Introdução.....	163
4.2.4.2.	Justificativa .....	163

4.2.4.3.	Objetivo.....	164
4.2.4.4.	Metas .....	164
4.2.4.5.	Etapas do Empreendimento na qual Deverá ser Implementado.....	165
4.2.4.6.	Área de Abrangência.....	165
4.2.4.7.	Base Legal e Normativa .....	165
4.2.4.8.	Metodologia .....	165
4.2.4.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	166
4.2.4.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	166
4.2.4.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	167
4.2.4.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	168
4.2.4.13.	Monitoramento e Avaliação.....	168
4.2.4.14.	Responsáveis pela Implementação.....	169
4.2.4.15.	Parcerias Recomendadas .....	169
4.2.4.16.	Cronograma Físico.....	171
4.2.4.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	172
4.2.5.	Projeto de Apoio à Cadeia Produtiva do Cacau.....	173
4.2.5.1.	Introdução.....	173
4.2.5.2.	Justificativa .....	173
4.2.5.3.	Objetivo.....	173
4.2.5.4.	Metas .....	174
4.2.5.5.	Etapas do Empreendimento nas quais Deverá ser Implementado .....	174
4.2.5.6.	Área de Abrangência.....	174
4.2.5.7.	Base Legal e Normativa .....	174
4.2.5.8.	Metodologia .....	174
4.2.5.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	174
4.2.5.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	178
4.2.5.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	178
4.2.5.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	178
4.2.5.13.	Avaliação e Monitoramento .....	179
4.2.5.14.	Responsável pela Implementação.....	179
4.2.5.15.	Parcerias Recomendadas .....	179
4.2.5.16.	Cronograma Físico.....	180
4.2.5.17.	Responsáveis pela Elaboração do Projeto .....	181
4.2.5.18.	Referências Bibliográficas.....	181
4.2.6.	Projeto de Fomento à Produção de Hortigranjeiros.....	182
4.2.6.1.	Introdução.....	182
4.2.6.2.	Justificativa .....	183
4.2.6.3.	Objetivo.....	184
4.2.6.4.	Metas .....	185
4.2.6.5.	Etapas.....	186
4.2.6.6.	Área de Abrangência.....	186
4.2.6.7.	Base Legal e Normativa .....	187
4.2.6.8.	Metodologia .....	187
4.2.6.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	187
4.2.6.10.	Apresentação dos Resultados.....	188
4.2.6.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	189
4.2.6.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	189
4.2.6.13.	Avaliação e Monitoramento .....	190
4.2.6.14.	Responsável pela Implementação.....	190
4.2.6.15.	Parcerias Recomendadas .....	190
4.2.6.16.	Cronograma Físico.....	191
4.2.6.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	192
4.2.6.18.	Referências Bibliográficas.....	192
4.2.6.19.	Anexos.....	192

4.3.	Programa de Recomposição da Infraestrutura Rural .....	206
4.3.1.	Projeto de Recomposição da Infraestrutura Viária .....	208
4.3.1.1.	Introdução .....	208
4.3.1.2.	Justificativa .....	208
4.3.1.3.	Objetivo .....	209
4.3.1.4.	Metas .....	209
4.3.1.5.	Etapas do Empreendimento nas Quais Deverá ser Implementado.....	210
4.3.1.6.	Área de Abrangência.....	210
4.3.1.7.	Base Legal e Normativa .....	210
4.3.1.8.	Metodologia .....	210
4.3.1.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	210
4.3.1.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	211
4.3.1.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	211
4.3.1.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	212
4.3.1.13.	Avaliação e Monitoramento .....	212
4.3.1.14.	Responsável pela Implementação.....	212
4.3.1.15.	Parcerias Recomendadas .....	213
4.3.1.16.	Cronograma Físico.....	213
4.3.1.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	215
4.3.1.18.	Referências Bibliográficas .....	215
4.3.2.	Projeto de Recomposição da Infraestrutura de Saneamento.....	216
4.3.2.1.	Introdução .....	216
4.3.2.2.	Justificativa .....	216
4.3.2.3.	Objetivo .....	218
4.3.2.3.	Metas .....	218
4.3.2.4.	Etapas do Empreendimento nas Quais Deverá ser Implementado.....	219
4.3.2.5.	Área de Abrangência.....	219
4.3.2.6.	Base Legal e Normativa .....	219
4.3.2.7.	Metodologia .....	219
4.3.2.8.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	219
4.3.2.9.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	220
4.3.2.10.	Equipe Técnica Envolvida .....	220
4.3.2.11.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	220
4.3.2.12.	Avaliação e Monitoramento .....	221
4.3.2.13.	Responsável pela Implementação.....	221
4.3.2.14.	Parcerias Recomendadas .....	221
4.3.2.15.	Cronograma Físico.....	221
4.3.2.16.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	223
4.3.2.17.	Referências Bibliográficas .....	223
4.3.3.	Projeto de Relocação de Cemitérios .....	224
4.3.3.1.	Introdução .....	224
4.3.3.2.	Justificativa .....	226
4.3.3.3.	Objetivo .....	226
4.3.3.4.	Metas .....	226
4.3.3.5.	Etapa do Empreendimento na Qual Deverá ser Implementado.....	226
4.3.3.6.	Área de Abrangência.....	227
4.3.3.7.	Base Legal e Normativa .....	227
4.3.3.8.	Metodologia .....	227
4.3.3.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	227
4.3.3.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	228
4.3.3.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	228
4.3.3.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	228
4.3.3.13.	Avaliação e Monitoramento .....	229
4.3.3.14.	Responsável pela Implementação.....	229

4.3.3.15.	Parcerias Recomendadas .....	229
4.3.3.16.	Cronograma Físico.....	229
4.3.3.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	231
4.3.3.18.	Referências Bibliográficas .....	231
4.4.	Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias na Área Urbana	232
4.4.1.	Projeto de Regularização Fundiária Urbana .....	232
4.4.1.1.	Introdução .....	232
4.4.1.2.	Justificativa .....	234
4.4.1.3.	Objetivo.....	236
4.4.1.4.	Metas .....	236
4.4.1.5.	Etapa do Empreendimento na Qual Deverá ser Implementado.....	236
4.4.1.6.	Área de Abrangência.....	236
4.4.1.7.	Base Legal e Normativa .....	238
4.4.1.8.	Metodologia .....	240
4.4.1.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	243
4.4.1.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	244
4.4.1.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	244
4.4.1.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	244
4.4.1.13.	Avaliação e Monitoramento .....	245
4.4.1.14.	Responsável pela Implementação.....	245
4.4.1.15.	Parcerias Recomendadas .....	245
4.4.1.16.	Cronograma Físico.....	245
4.4.1.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	247
4.4.1.18.	Referências Bibliográficas .....	247
4.4.2.	Projeto de Indenização e Aquisição de Terras e Benfeitorias Urbanas .....	248
4.4.2.1.	Introdução.....	248
4.4.2.2.	Justificativa .....	248
4.4.2.3.	Objetivo.....	248
4.4.2.4.	Metas .....	249
4.4.2.5.	Etapas do Empreendimento para Implantação.....	249
4.4.2.6.	Área de Abrangência.....	249
4.4.2.7.	Base Legal e Normativa .....	249
4.4.2.8.	Metodologia .....	251
4.4.2.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	258
4.4.2.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	266
4.4.2.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	267
4.4.2.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	267
4.4.2.13.	Avaliação e Monitoramento .....	268
4.4.2.14.	Responsável pela Implementação.....	268
4.4.2.15.	Parcerias Recomendadas .....	268
4.4.2.16.	Cronograma Físico.....	268
4.4.2.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	270
4.4.2.18.	Referências Bibliográficas .....	270
4.4.3.	Projeto de Reassentamento Urbano .....	271
4.4.3.1.	Introdução .....	271
4.4.3.2.	Justificativa .....	272
4.4.3.3.	Objetivo.....	278
4.4.3.4.	Metas .....	279
4.4.3.5.	Etapa do Empreendimento na Qual Deverá ser Implementado.....	279
4.4.3.6.	Área de Abrangência.....	279
4.4.3.7.	Base Legal e Normativa .....	279
4.4.3.8.	Metodologia .....	283
4.4.3.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	291



4.4.3.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	294
4.4.3.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	295
4.4.3.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	295
4.4.3.13.	Avaliação e Monitoramento .....	298
4.4.3.14.	Responsável pela Implementação.....	298
4.4.3.15.	Parcerias Recomendadas .....	298
4.4.3.16.	Cronograma .....	298
4.4.3.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	300
4.4.3.18.	Referências Bibliográficas .....	300
4.4.4.	Projeto de Reparação .....	301
4.4.4.1.	Introdução .....	301
4.4.4.2.	Justificativa .....	301
4.4.4.3.	Objetivo.....	302
4.4.4.4.	Metas .....	302
4.4.4.5.	Etapa do Empreendimento no Qual Deverá ser Implementado.....	303
4.4.4.6.	Área de Abrangência.....	303
4.4.4.7.	Base Legal e Normativa .....	303
4.4.4.8.	Metodologia .....	304
4.4.4.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	305
4.4.4.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	306
4.4.4.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	306
4.4.4.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	306
4.4.4.13.	Avaliação e Monitoramento .....	306
4.4.4.14.	Responsável pela Implementação.....	306
4.4.4.15.	Parcerias Recomendadas .....	306
4.4.4.16.	Cronograma Físico.....	307
4.4.4.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	309
4.4.4.18.	Referências Bibliográficas .....	309
4.5.	Programa de Recomposição das Atividades Produtivas Urbanas.....	310
4.5.1.	Projeto de Recomposição das Atividades Comerciais, de Serviços e Industriais Urbanas	310
4.5.1.1.	Introdução .....	310
4.5.1.2.	Justificativa .....	310
4.5.1.3.	Objetivo.....	311
4.5.1.4.	Metas .....	311
4.5.1.5.	Etapas do Empreendimento nas Quais Deverá ser Implementado.....	311
4.5.1.6.	Área de Abrangência.....	312
4.5.1.7.	Base Legal e Normativa .....	312
4.5.1.8.	Metodologia .....	312
4.5.1.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	312
4.5.1.10.	Apresentação dos Resultados.....	313
4.5.1.11.	Equipe Técnica a ser Envolvida .....	313
4.5.1.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	314
4.5.1.13.	Avaliação e Monitoramento .....	315
4.5.1.14.	Responsável pela Implementação.....	315
4.5.1.15.	Parcerias Recomendadas .....	315
4.5.1.16.	Cronograma Físico.....	316
4.5.1.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	317
4.5.1.18.	Referências Bibliográficas .....	317
4.5.1.19.	Anexos .....	317
4.5.2.	Projeto de Recomposição das Atividades Oleiras e Extrativas de Areia e Cascalho	321
4.5.2.1.	Introdução .....	321
4.5.2.2.	Justificativa .....	321

4.5.2.3.	Objetivos .....	330
4.5.2.4.	Metas .....	330
4.5.2.5.	Etapas do Empreendimento nas Quais Deverá ser Implementado.....	331
4.5.2.6.	Área de Abrangência.....	331
4.5.2.7.	Base Legal e Normativa .....	331
4.5.2.8.	Metodologia .....	332
4.5.2.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	333
4.5.2.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	336
4.5.2.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	336
4.5.2.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	337
4.5.2.13.	Avaliação e Monitoramento .....	337
4.5.2.14.	Responsável pela Implementação.....	337
4.5.2.15.	Parcerias Recomendadas .....	337
4.5.2.16.	Cronograma Físico.....	339
4.5.2.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	340
4.5.2.18.	Referências Bibliográficas .....	340
4.5.3.	Projeto de Implantação de Estaleiro em Vitória do Xingu.....	341
4.5.3.1.	Introdução .....	341
4.5.3.2.	Justificativa .....	341
4.5.3.3.	Objetivo.....	342
4.5.3.4.	Metas .....	342
4.5.3.5.	Etapas do Empreendimento na Quais Deverá ser Implementado .....	342
4.5.3.6.	Área de Abrangência.....	342
4.5.3.7.	Base Legal e Normativa .....	343
4.5.3.8.	Metodologia .....	343
4.5.3.9.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	343
4.5.3.10.	Apresentação dos Resultados.....	343
4.5.3.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	343
4.5.3.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	344
4.5.3.13.	Avaliação e Monitoramento .....	344
4.5.3.14.	Responsável pela Implementação.....	345
4.5.3.15.	Parcerias Recomendadas .....	345
4.5.3.16.	Cronograma Físico.....	346
4.5.3.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	347
4.5.3.18.	Referências Bibliográficas .....	347
4.6.	Programa de Acompanhamento Social.....	348
4.6.1.	Projeto de Acompanhamento e Monitoramento Social das Comunidades do Entorno da Obra e das Comunidades Anfitriãs .....	350
4.6.1.1.	Introdução .....	350
4.6.1.2.	Justificativa .....	350
4.6.1.3.	Objetivo.....	351
4.6.1.4.	Metas .....	351
4.6.1.5.	Etapas do Empreendimento nas quais deverá ser Implementado.....	352
4.6.1.6.	Programas/Projetos Componentes.....	352
4.6.1.7.	Área de Abrangência.....	352
4.6.1.8.	Base Legal e Normativa .....	354
4.6.1.9.	Metodologia .....	357
4.6.1.10.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	360
4.6.1.11.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	360
4.6.1.12.	Equipe Técnica Envolvida .....	361
4.6.1.13.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	362
4.6.1.14.	Avaliação e Monitoramento .....	364
4.6.1.15.	Responsável pela Implementação.....	365
4.6.1.16.	Parcerias Recomendadas .....	365

4.6.1.17.	Cronograma Físico.....	365
4.6.1.18.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	367
4.6.1.19.	Referências Bibliográficas .....	367
4.6.2.	Projeto de Atendimento Social e Psicológico da População Atingida .....	391
4.6.2.1.	Introdução .....	391
4.6.2.2.	Justificativa .....	391
4.6.2.3.	Objetivo.....	392
4.6.2.4.	Metas .....	392
4.6.2.5.	Etapas do Empreendimento nas quais Deverá ser Implementado .....	393
4.6.2.6.	Área de Abrangência.....	393
4.6.2.7.	Base Legal e Normativa .....	394
4.6.2.8.	Metodologia .....	397
4.6.2.9.	Atividades a serem Desenvolvidas.....	402
4.6.2.10.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	403
4.6.2.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	404
4.6.2.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	405
4.6.2.13.	Avaliação e Monitoramento .....	407
4.6.2.14.	Responsável pela Implementação.....	408
4.6.2.15.	Parcerias Recomendadas .....	408
4.6.2.16.	Cronograma Físico.....	408
4.6.2.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	410
4.6.2.18.	Referências Bibliográficas .....	410
4.6.2.19.	Anexos .....	410
4.7.	Programa de Restituição / Recuperação da Atividade de Turismo e Lazer.....	412
4.7.1.	Projeto de Recomposição das Praias e Locais de Lazer.....	414
4.7.1.1.	Introdução .....	414
4.7.1.2.	Justificativa .....	414
4.7.1.3.	Objetivo.....	414
4.7.1.4.	Metas .....	414
4.7.1.5.	Etapas do Empreendimento nas quais Deverá ser Implementado .....	414
4.7.1.6.	Área de Abrangência.....	415
4.7.1.7.	Base Legal e Normativa .....	415
4.7.1.8.	Metodologia .....	415
4.7.1.9.	Atividades a serem Desenvolvidas.....	416
4.7.1.10.	Apresentação dos Resultados.....	417
4.7.1.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	417
4.7.1.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	417
4.7.1.13.	Avaliação e Monitoramento .....	418
4.7.1.14.	Responsável pela Implementação.....	418
4.7.1.15.	Parcerias Recomendadas .....	418
4.7.1.16.	Cronograma Físico.....	420
4.7.1.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	421
4.7.1.18.	Referências Bibliográficas .....	421
4.7.2.	Projeto de Reestruturação das Atividades Produtivas de Turismo e Lazer.....	422
4.7.2.1.	Introdução .....	422
4.7.2.2.	Justificativa .....	422
4.7.2.3.	Objetivo.....	422
4.7.2.4.	Metas .....	423
4.7.2.5.	Etapas do Empreendimento nas quais Deverá ser Implementado .....	423
4.7.2.6.	Área de Abrangência.....	423
4.7.2.7.	Base Legal e Normativa .....	423
4.7.2.8.	Metodologia .....	424
4.7.2.9.	Atividades a serem Desenvolvidas.....	424
4.7.2.10.	Apresentação dos Resultados.....	427

4.7.2.11.	Equipe Técnica Envolvida .....	428
4.7.2.12.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	428
4.7.2.13.	Avaliação e Monitoramento .....	429
4.7.2.14.	Responsável pela Implementação.....	429
4.7.2.15.	Parcerias Recomendadas .....	429
4.7.2.16.	Cronograma Físico.....	430
4.7.2.17.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	431
4.7.2.18.	Referências Bibliográficas .....	431
4.8.	Programa de Recomposição/Adequação dos Serviços e Equipamentos Sociais	434
4.8.1.	Projeto de Recomposição/Adequação da Infraestrutura e Serviços de Educação	439
4.8.1.1.	Justificativa .....	439
4.8.1.2.	Objetivo.....	439
4.8.1.3.	Metas .....	439
4.8.1.4.	Etapas do Empreendimento na qual Deverá ser Implementado.....	440
4.8.1.5.	Área de Abrangência.....	440
4.8.1.6.	Base Legal e Normativa .....	440
4.8.1.7.	Metodologia .....	441
4.8.1.8.	Atividades a serem Desenvolvidas.....	442
4.8.1.9.	Apresentação dos Resultados/Produtos a serem Gerados .....	449
4.8.1.10.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	452
4.8.1.11.	Avaliação e Monitoramento .....	453
4.8.1.12.	Responsável pela Implementação.....	454
4.8.1.13.	Parcerias Recomendadas .....	454
4.8.1.14.	Cronograma Físico.....	454
4.8.2.	Projeto de Recomposição dos Equipamentos Religiosos.....	456
4.8.2.1.	Justificativa .....	456
4.8.2.2.	Objetivo.....	456
4.8.2.3.	Metas .....	456
4.8.2.4.	Etapas do Empreendimento na qual Deverá ser Implementado.....	456
4.8.2.5.	Área de Abrangência.....	456
4.8.2.6.	Base Legal e Normativa .....	456
4.8.2.7.	Metodologia .....	456
4.8.2.8.	Atividades a Serem Desenvolvidas .....	457
4.8.2.9.	Apresentação dos Resultados/Produtos a Serem Gerados.....	457
4.8.2.10.	Interface com outros Planos, Programas e Projetos.....	457
4.8.2.11.	Avaliação e Monitoramento .....	457
4.8.2.12.	Responsável pela Implementação.....	457
4.8.2.13.	Parcerias Recomendadas .....	458
4.8.2.14.	Cronograma Físico.....	458
4.8.2.15.	Profissionais Responsáveis pela Elaboração do Programa ou Projeto.....	460
4.8.2.16.	Referências Bibliográficas .....	460



## LISTA DAS FIGURAS

FIGURA 4.1.2.8-1 - Fluxograma Relocação Assistida.....	67
<b>FIGURA 4.1.2.8-1 - Fluxograma Relocação Assistida .....</b>	<b>67</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 1 - Vista geral da localidade de São Pedro.....</b>	<b>216</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 2 - Residências em São Pedro .....</b>	<b>216</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 3 - Sistema de esgotamento sanitário da comunidade da Ressaca.....</b>	<b>217</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 4 - Sanitário encontra-se na parte externa das residências .....</b>	<b>217</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 5 - Abastecimento de água por gravidade, feito pelos moradores da comunidade. Atende pequena parte da comunidade .....</b>	<b>217</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 6 - Abastecimento de água individual .....</b>	<b>217</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 7 - Sanitário encontra-se na parte externa das casas.....</b>	<b>217</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 8 - Sanitário encontra-se na parte externa das casas.....</b>	<b>217</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 9 - Moradores abrindo novo poço. Poço antigo secou devido à redução do nível do rio na época de seca .....</b>	<b>218</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 10 - O abastecimento de água é individual em maior quantidade na Ilha da Fazenda.....</b>	<b>218</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2-11 - Poucas casas apresentam sanitários internos, que são usados pelos vizinhos que não os possuem .....</b>	<b>218</b>
<b>FIGURA 4.3.2.2- 12 - Poços servem a maior parte das casas, nascente distante que abastece por gravidade.....</b>	<b>218</b>
<b>FIGURA 4.3.3.1-1 - Equipamentos Sociais e Rurais no Setor Margem Direita do Reservatório do Xingu.....</b>	<b>224</b>
<b>FIGURA 4.3.3.1-2 - Equipamentos no Setor Margem Esquerda do Reservatório do Xingu.....</b>	<b>225</b>
<b>FIGURA 4.3.3.1-3 - Distribuição espacial dos principais equipamentos existentes no setor Ilhas Reservatório do Xingu .....</b>	<b>225</b>
<b>FIGURA 4.3.3.1-4 - Equipamentos no Setor Reservatório dos Canais .....</b>	<b>226</b>
<b>FIGURA 4.4.1.6-1- ADA Urbana .....</b>	<b>237</b>
<b>FIGURA 4.4.3.2-1 - Localização das Áreas Urbanas a serem Afetadas pelo Reservatório Xingu .....</b>	<b>274</b>
<b>FIGURA 4.5.2-1 - Típica escavação do horizonte de argila nos lotes da Sindoa Alta 1.....</b>	<b>323</b>
<b>FIGURA 4.5.2-2 - Fabricação artesanal de tijolos na área Sindoa Alta 1 .....</b>	<b>323</b>
<b>FIGURA 4.5.2-3 - Fôrmas para fabricação artesanal de tijolos .....</b>	<b>324</b>
<b>FIGURA 4.5.2-4 - Estoque comunitário de tijolos crus na área Sindoa Alta 1 .....</b>	<b>324</b>
<b>FIGURA 4.5.2-5 - Áreas de Potencialidade 1 para Depósitos de Argila, Areia e Cascalho.....</b>	<b>325</b>
<b>FIGURA 4.5.2-6 - Mapa de localização dos depósitos de argila .....</b>	<b>326</b>
<b>FIGURA 4.5.2-7 - Dragas utilizadas no processo extrativo de areia e cascalho.....</b>	<b>328</b>
<b>FIGURA 4.5.2-8 - Porto de areia da ASSARRIXI.....</b>	<b>329</b>
<b>FIGURA 4.5.2-9 - Portos dos areeiros independentes (sem divisão física de limites) .....</b>	<b>329</b>
<b>FIGURA 4.6.1.7-1 - Público-Alvo do Programa de Acompanhamento Social .....</b>	<b>353</b>
<b>FIGURA 4.6.2.6-1 - Público-Alvo do Programa de Acompanhamento Social.....</b>	<b>394</b>
<b>FIGURA 4.6.2.8-1- Fluxograma de ações do projeto .....</b>	<b>401</b>
<b>FIGURA 4.6.2.12-1 - Fluxograma de ações dos Balcões de Atendimento .....</b>	<b>406</b>
<b>FIGURA 4.8-1 - Programa de Recomposição/Adequação dos Serviços e Equipamentos Sociais – Interface com outros Programas e Projetos.....</b>	<b>438</b>
<b>FIGURA 4.8.1.7-1 - Projeto de Recomposição/Adequação da Infraestrutura e Serviços de Educação – Metodologia.....</b>	<b>441</b>

Nenhuma entrada de índice de ilustrações foi encontrada.

## LISTA DE QUADROS

QUADRO 4.1-1 Público alvo do Programa de Negociação e Aquisição de Terras e Benfeitorias.....	17
QUADRO 4.1.1.2-1 Situação Jurídica dos Imóveis Rurais, segundo Localização.....	19
QUADRO 4.1.1.11- 1 Equipe Técnica .....	23
QUADRO 4.1.2.8- 1 Critérios de Elegibilidade.....	62
QUADRO 4.1.2.8-2 Expectativa da população quanto ao empreendimento .....	64
QUADRO 4.1.2.11-1 Total de Profissionais Envolvidos .....	70
QUADRO 4.1.3.11-1 Equipe Técnica .....	94
QUADRO 4.1.5.11- 1 Equipe Técnica .....	131
QUADRO 4.2.1.4-1 Metas estimadas do Projeto de Apoio à Pequena Produção e Agricultura Familiar.....	138
QUADRO 4.2.1.11-1 Equipe Técnica Envolvida .....	141
QUADRO 4.2.3.2-1 Estabelecimentos comerciais identificados na ADA .....	155
QUADRO 4.2.3.11-1 Equipe Técnica Envolvida .....	158
QUADRO 4.2.4.2-1 Caracterização do extrativismo Vegetal na ADA da UHE Belo Monte	164
QUADRO 4.2.4.11- 1 Equipe Técnica Envolvida .....	167
QUADRO 4.2.5.9-1 Cooperativas de Produtores de Cacau – 2008.....	175
QUADRO 4.2.5.9-2 Tipos de Sociedades Cooperativas .....	177
QUADRO 4.2.5.11-1 Equipe Técnica Prevista para o Projeto de Apoio à Cadeia Produtiva do Cacau .....	178
QUADRO 4.2.5.17- 1 Equipe Técnica .....	181
QUADRO 4.2.6.2-1 Distribuição da População Atraída, por Município .....	183
QUADRO 4.2.6.2-2 Instituições de Produtores Rurais Existentes na Área de Influência Direta.....	184
QUADRO 4.2.6.9-1 Síntese da cadeia produtiva de produtos hortigranjeiros .....	187
QUADRO 4.2.6.11-1 Equipe Técnica Prevista para o Projeto Hortigranjeiros.....	189
QUADRO 4.2.6.17- 1 Equipe Técnica .....	192
QUADRO 4.3-1 População Atingida pelas Interferências na Infraestrutura Rural .....	207
QUADRO 4.3-2 Projetos Componentes do Programa e seus Objetivos .....	207
QUADRO 4.3.1.4-1 Trechos Rodoviários a Serem Adequados .....	209
QUADRO 4.3.1.17- 1 Equipe Técnica .....	215
QUADRO 4.3.3.17- 1 Equipe Técnica .....	231
QUADRO 4.4.1.2-1 Situação Jurídica dos Imóveis Urbanos.....	235
QUADRO 4.4.1.2-2 Condição de Ocupação dos Imóveis Urbanos.....	236
QUADRO 4.4.1.7-1 Legislação Relativa à Regularização Fundiária.....	240
QUADRO 4.4.1.17- 1 Equipe Técnica .....	247
QUADRO 4.4.2.7-1 Referências Legais e Normativas.....	251
QUADRO 4.4.2.8- 1 Métodos de Avaliação Imobiliária Urbana .....	253
QUADRO 4.4.2.8- 2 Classificação dos imóveis urbanos segundo a ABNT-NBR-14653-2 .	255
QUADRO 4.4.2.8- 3 Critérios de Elegibilidade.....	257
QUADRO 4.4.2.8- 4 Alternativas de Atendimento.....	258
QUADRO 4.4.2.9- 1 Levantamento de preços de áreas urbanas (lotes/terrenos) segundo fontes pesquisadas .....	262
QUADRO 4.4.2.9-2 Roteiro Mínimo para o Laudo de Avaliação Urbana .....	264
QUADRO 4.4.2.11-1 Equipe Técnica Necessária para a Implementação do Projeto.....	267
QUADRO 4.4.2.17- 1 Equipe Técnica .....	270
QUADRO 4.4.3.2-1 Tipologia das Edificações nos Imóveis da ADA Urbana .....	275
QUADRO 4.4.3.2-2 Material de Construção das Edificações da ADA Urbana.....	275
QUADRO 4.4.3.2-3 Área Construída das Edificações da ADA Urbana.....	275
QUADRO 4.4.3.2-4 Uso dos Imóveis na ADA Urbana.....	276
QUADRO 4.4.3.2-5 Situação Jurídica dos Imóveis da ADA Urbana .....	276
QUADRO 4.4.3.2-6 Condição de Ocupação dos Imóveis da ADA Urbana .....	276
QUADRO 4.4.3.2-7 Opção de Atendimento no Caso de Remoção.....	277

<b>QUADRO 4.4.3.7-1</b> Referências Legais e Normativas.....	281
<b>QUADRO 4.4.3.7-2</b> Normas e Padrões Internacionais para Orientação de Remoções e Despejos Causados por Projetos de Desenvolvimento.....	282
<b>QUADRO 4.4.3.8- 1</b> Critérios de Elegibilidade.....	286
<b>QUADRO 4.4.3.8-2</b> Alternativas de Atendimento.....	287
<b>QUADRO 4.4.3.11-1</b> Equipe Técnica Necessária para a Implementação do Projeto.....	295
<b>QUADRO 4.4.3.17- 1</b> Equipe Técnica .....	300
<b>QUADRO 4.4.4.17- 1</b> Equipe Técnica .....	309
<b>QUADRO 4.5.1.11- 1</b> Equipe Técnica Prevista para o Projeto de Recomposição das Atividades Comerciais, de Serviços e Industriais Urbanas.....	314
<b>QUADRO 4.5.1.17- 1</b> Equipe Técnica .....	317
<b>QUADRO 4.5.3.11-1</b> Equipe Técnica Prevista para o Projeto Estaleiro Vitória do Xingu ...	344
<b>QUADRO 4.5.3.17- 1</b> Equipe Técnica .....	347
<b>QUADRO 4.6.1.7-1</b> Público-Alvo do Programa de Acompanhamento Social.....	353
<b>QUADRO 4.6.1.12-1</b> Dimensionamento da equipe inicial .....	361
<b>QUADRO 4.6.1.12-2</b> Dimensionamento da equipe na segunda fase / monitoramento: ....	362
<b>QUADRO 4.6.1.18- 1</b> Equipe Técnica .....	367
<b>QUADRO 4.6.2.6-1</b> Público-Alvo do Programa de Acompanhamento Social.....	393
<b>QUADRO 4.6.2.17- 1</b> Equipe Técnica .....	410
<b>QUADRO 4.7.1.10-1</b> Apresentação de resultados.....	417
<b>QUADRO 4.7.1.11-1</b> Equipe Técnica: Projeto de recomposição das praias e locais de lazer .....	417
<b>QUADRO 4.7.1.17- 1</b> Equipe Técnica .....	421
<b>QUADRO 4.7.2.8- 1</b> Cronograma do Curso de Guia de Turismo.....	426
<b>QUADRO 4.7.2.9-1</b> Matriz Curricular do Curso Técnico em Guia de Turismo Regional ...	427
<b>QUADRO 4.7.2.11- 1</b> Equipe Técnica Prevista para a Implantação do Projeto de Reestruturação das Atividades Produtivas de Turismo e Lazer .....	428
<b>QUADRO 4.7.2.11- 1</b> Equipe Técnica Prevista para a Implantação do Projeto de Reestruturação das Atividades Produtivas de Turismo e Lazer .....	428
<b>QUADRO 4.7.2.17- 1</b> Equipe Técnica .....	431
<b>QUADRO 4.8.1.8-1</b> Distribuição da População Atraída, por Município .....	443
<b>QUADRO 4.8.1.8-2</b> Demanda das Salas de Aula para Região de Inserção da UHE Belo Monte - EIA.....	443
<b>QUADRO 4.8.1.8-3</b> Distribuição de Alunos por Sala de Aula - MEC.....	444
<b>QUADRO 4.8.1.8-4</b> Atualização da Demanda das Salas de Aula para a Região de Inserção da UHE Belo Monte .....	444
<b>QUADRO 4.8.1.9-1</b> Alunos incorporados as Escolas de Altamira – Zona Urbana .....	451
<b>QUADRO 4.8.1.11- 1</b> Indicadores Socioeconômicos e suas Fontes de Obtenção.....	453