



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 11.4.2 - 1 –/2017 Materiais e Métodos Projeto de
Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas –
PBA da UHE Belo Monte**



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

Anexo 11.4.2 - 2 –/2017 Coordenadas geográficas dos pontos de coleta no rio Xingu e tributários na área de influência da UHE Belo Monte, amostrados no âmbito do Projeto de Monitoramento e Controle das Macrófitas Aquáticas (PBA) durante as campanhas realizadas em 2011 a 2016



11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 11.4.2 - 3 –/2017 Mapa da área de monitoramento
do Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas
Aquáticas do PBA da UHE Belo Monte (IMPRESSO)**



11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 11.4.2 - 4 –/2017 Inventário de Espécies do
Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas
Aquáticas – PBA da UHE Belo Monte**



11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

Anexo 11.4.2 - 5 –/2017 Nível de infestação de macrófitas aquáticas na área de influência da UHE Belo Monte no âmbito do Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas (PBA)



11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 11.4.2 - 6 –/2017 Biomassa das espécies de
macrófitas na área de influência da UHE Belo Monte
monitoradas no âmbito do Projeto de Monitoramento e
Controle de Macrófitas Aquáticas da UHE Belo Monte
(PBA)**



11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 11.4.2 - 7 –/2017 Detalhamento dos estandes de
macrófitas de elevado nível de infestação nos trechos
do rio Xingu e tributários na área de influência da UHE
Belo Monte no âmbito do Projeto de Monitoramento e
Controle de Macrófitas Aquáticas (PBA)**



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 11.4.2 - 8 –/2017 Fauna associada às macrófitas
aquáticas na área de influência da UHE Belo Monte
monitorada no âmbito do Projeto de Monitoramento e
Controle de Macrófitas Aquáticas da UHE Belo Monte
(PBA)**



11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 11.4.2 - 09 –/2017 Comprovante de Registro para
Coleta de Material Bentônico, Fúngico e Microbiológico
Emitido pelo ICMBIO-MMA**



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL



norteENERGIA
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

Anexo 11.4.2 - 10 –/2017 Nota Técnica

**Ações para manejo de estandes de macrófitas nas
áreas dos futuros reservatórios da UHE Belo Monte
visando a prevenção de infestações na fase de pré-
enchimento**



11º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL