

#### 11.4.1 - ATENDIMENTO ÀS METAS DO PROJETO

META	JUSTIFICATIVA PARA O STATUS E ALTERAÇÕES
Realizar o monitoramento trimestral das variáveis físicas, químicas e biológicas nas 33 estações localizadas no rio Xingu, na Volta Grande, nos igarapés a serem barrados pelos diques, no rio Bacajá e tributários do rio Xingu durante a Operação da UHE Belo Monte;	A execução do monitoramento trimestral está em andamento, e as atividades vêm sendo executadas conforme previsto no projeto em 49 pontos de coleta após a fase de operação. Coletas em cada compartimento da UHE Belo Monte também serão realizadas na etapa de operação.
Realizar o monitoramento mensal das frações inorgânica e orgânica de fósforo com amostragem de superfície e fundo, bem como os perfis de temperatura e oxigênio dissolvido a cada metro de profundidade na estação de monitoramento mais próxima à entrada do Reservatório Intermediário (Ponto RX 03).	A execução do monitoramento mensal no ponto RX 03 está em andamento, e as atividades vêm sendo executadas conforme previsto no projeto.
Realizar análises de 26 variáveis físicas e químicas em 11 estações de monitoramento de qualidade da água próximas a canteiros de obra, acampamentos, linhas de transmissão e estradas, em campanhas de campo mensais executadas durante a etapa de construção, passando a ser trimestrais após o enchimento e na etapa de operação, até a total desativação da infra-estrutura de apoio;	A execução do monitoramento mensal próximas aos canteiros de obra, acampamentos, linhas de transmissão e estradas está em andamento (aproximadamente 30 variáveis são monitoradas), e as atividades vêm sendo executadas conforme previsto no projeto.
Realizar análises de 33 variáveis físico-químicas e biológicas em 4 estações de monitoramento nas captações de água para consumo e em 4 estações nos corpos receptores de efluentes de oficinas dos canteiros industriais e de estações de tratamentos de esgotos (ETE) dos acampamentos, em campanhas de campo mensais executadas durante as etapas de construção, enchimento e operação até a total desativação da infra-estrutura de apoio;	A gestão das águas no interior dos canteiros e no seu entorno envolve uma complexa atuação e constante integração (minimamente entre o presente Projeto e o Programa 3.1, PCAI). Os resultados do monitoramento mensal dos pontos de captação, bebedouros, em pontos de lançamento de efluentes sanitários e em pontos na saída das caixas separadoras de óleos e graxas estão integralmente apresentados no âmbito do Programa de Controle Ambiental Intrínseco, item 3.1.
Durante a etapa de Operação, realizar uma coleta nictemeral em cada compartimento da UHE Belo Monte: reservatórios, canal de derivação, igarapés barrados pelos diques, Volta Grande do Xingu e Trecho de Restituição de Vazões, nos períodos de seca e chuva;	Coletas nictemeraias em cada compartimento da UHE Belo Monte foram realizadas na etapa de operação.
Nas etapas de Enchimento e Operação, registrar a variação vertical dos parâmetros físicos e químicos da qualidade da água em todos os pontos de coleta dos reservatórios, quando for realizado o monitoramento trimestral;	Medidas da variação vertical das variáveis físicas e químicas da qualidade da água já estão sendo realizadas.
Comparar os resultados limnológicos obtidos aos padrões de qualidade de água estabelecidos pela Resolução CONAMA 357/05 para águas de classe 1 e 2, conforme a localização e Portaria 2914, conforme o uso do recurso. Os resultados obtidos da análise dos sedimentos serão comparados com os padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA 454/2012.	A comparação entre Classe 1 e 2 foi concluída no 7RC. Os dados obtidos até o momento no monitoramento são comparados aos padrões estabelecidos pela legislação (atualizada), conforme previsto no projeto para a Classe 2.
Criar um banco de dados georreferenciados para sistematizar as informações de qualidade de água e comunidades biológicas decorrentes das campanhas de campo até o primeiro ano do programa e manter a alimentação e análise dos dados de forma contínua.	O banco de dados brutos do monitoramento trimestral para qualidade da água, biota (fitoplâncton, zooplâncton e bentos) e do monitoramento mensal estão sendo continuamente alimentados e revisados conforme previsto no projeto.
Fornecer informações complementares sobre a qualidade da água para o estudo da dinâmica da comunidade de macrófitas aquáticas, após cada campanha de campo trimestral, através do banco de dados.	As informações sobre a qualidade da água são continuamente fornecidas e utilizadas pelo Projeto de Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas, conforme previsto no projeto.
Fornecer informações sobre aspectos limnológicos essenciais para manutenção de ovos e larvas e conservação da ictiofauna, após cada campanha de campo trimestral, através do banco de dados.	As informações sobre a qualidade da água são fornecidas através do banco de dados para o projeto de estudo e manutenção de ovos e larvas e conservação da ictiofauna, conforme previsto no projeto.
Fornecer informações limnológicas para subsidiar o modelo matemático para prognóstico da qualidade da água dos reservatórios, após o enchimento dos mesmos e do trecho de restituição de vazões após a operação, através do banco de dados.	As informações sobre a qualidade da água foram fornecidas através do banco de dados brutos para os estudos de modelagem matemática do reservatório, conforme previsto no projeto.
Fornecer informações sobre qualidade da água no ecossistema aquático de interesse para saúde pública, através do banco de dados.	As informações sobre a qualidade da água de interesse à saúde pública são fornecidas através do banco de dados, conforme previsto no projeto.
Fornecer informações sobre as alterações da qualidade da água, decorrentes do empreendimento, de interesse público, relevantes a comunicação social e educação ambiental.	As informações sobre alterações da qualidade da água decorrentes do empreendimento de interesse público, relevantes à comunicação social e educação ambiental estão sendo fornecidas através do banco de dados e emissões de Notas Técnicas, conforme previsto no projeto.