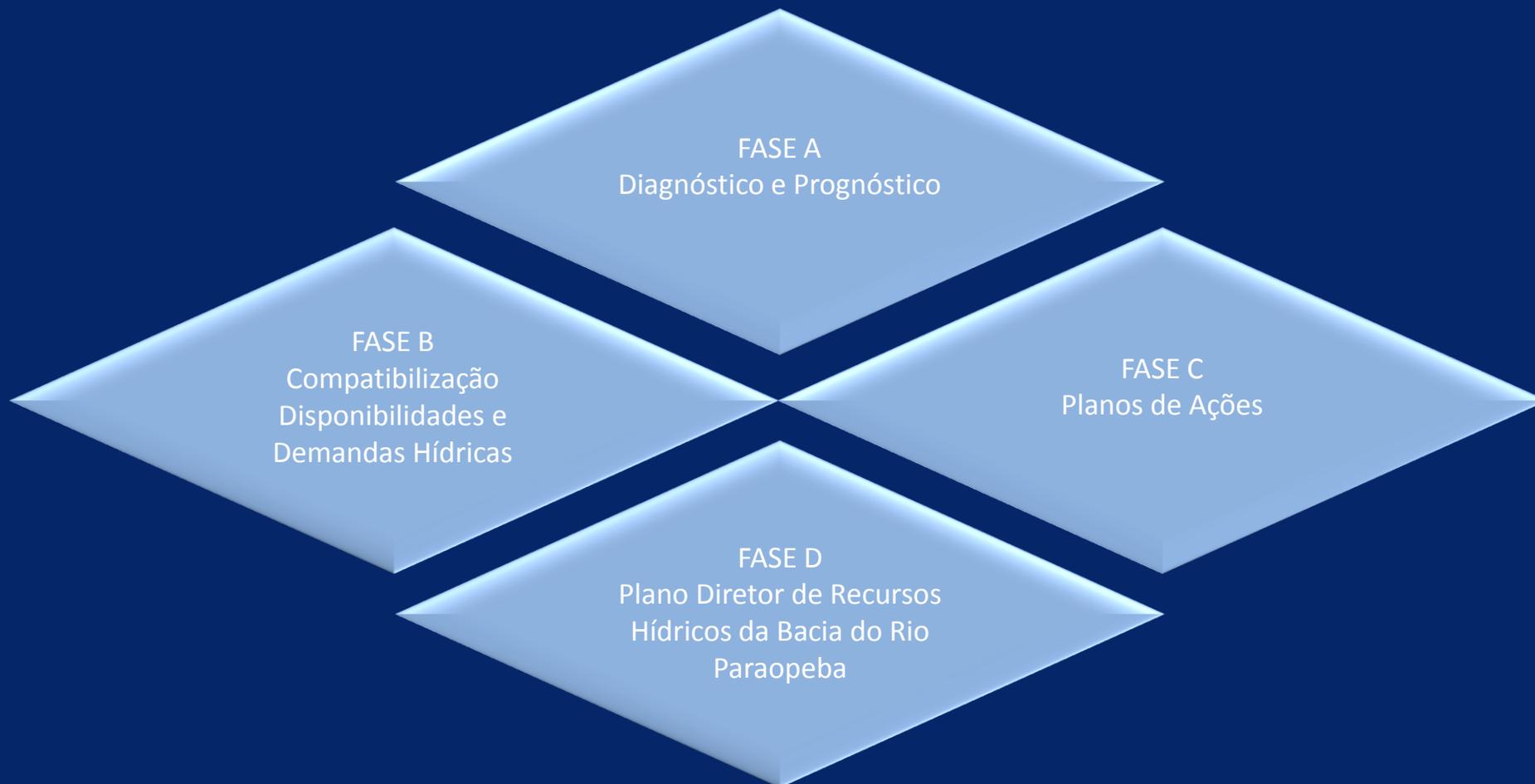


PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAOPEBA

GRUPO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS DO CBH-PARAOPEBA

18 DE ABRIL DE 2008

ESCOPO DO PLANO DE TRABALHO



ATIVIDADES PREPARATÓRIAS





Preparação do Plano de
Intervenção Institucional e
Mobilização Social

Mapeamento dos Públicos Relevantes: Cadastro completo com nomes e endereços de organizações e pessoas a serem envolvidas no PDRH, desenvolvido em Banco de Dados

Programação de Eventos: Seleção de pontos focais para realização de eventos, definição dos temas centrais e programação de datas

Dimensionamento dos recursos humanos, técnicos e financeiros para a execução da programação de mobilizações

Apresentação, discussão e aprovação da Programação de Eventos junto ao CIBAPAR

Produção de material de comunicação para divulgação da Mobilização Institucional: folder, cartaz, release

Relatório do Plano de Intervenção Institucional e Mobilização Social

Identificação e Obtenção da Base de Dados Secundários

Mapeamento das necessidades de informações e identificação das organizações públicas e privadas detentoras do conhecimento

Cadastro de usuários

Outorgas concedidas na Bacia do Paraopeba

Enquadramento dos cursos d'água

Sistemas de Informações sobre Recursos Hídricos

Informações Socioeconômicas

Legislação e Regulação

Relatório Identificação e Obtenção da Base de Dados Secundários

AVALIAÇÃO DO GRUPO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS DO CBH-PARAOPEBA

Apresentação do Plano de Trabalho para desenvolvimento do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Paraopeba

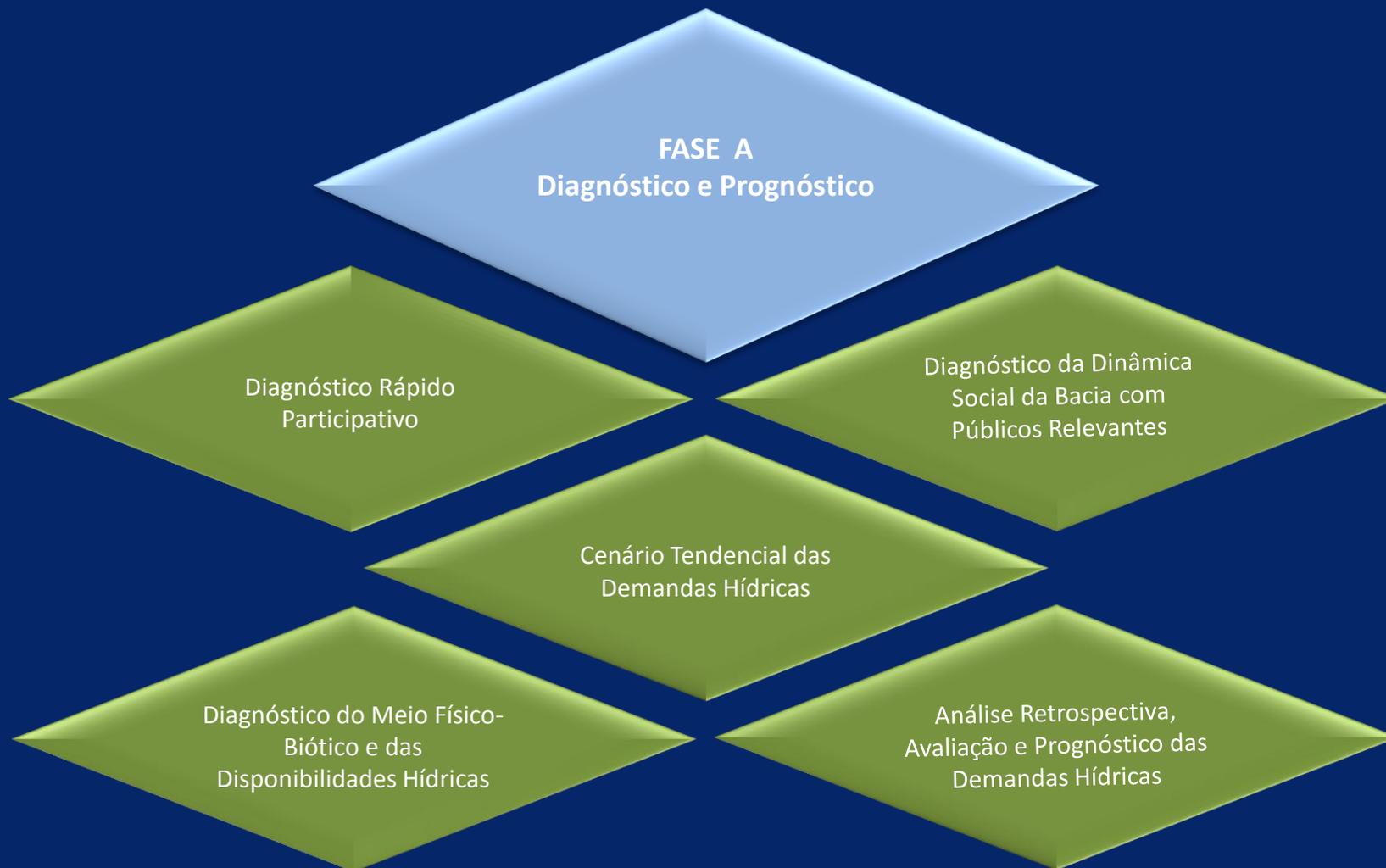
Contato inicial com o Grupo de Acompanhamento de Projetos do CBH-Paraopeba para avaliação do Plano de Trabalho e sugestões de melhoria

Identificação de bases de dados importantes para o desenvolvimento do Plano Diretor que estejam disponíveis/indisponíveis no âmbito do Grupo

Identificação e discussão dos principais problemas encontrados na Bacia e sugestões de melhoria

Identificação de outras expectativas das partes presentes que possam vir a ser contempladas através de ações futuras em benefício da qualidade do Plano Diretor

Estabelecimento de uma agenda de interesse comum para viabilizar a interação contínua durante o processo de desenvolvimento do Plano Diretor





Diagnóstico Rápido Participativo

Desenvolvimento da metodologia de intervenção, ações e resultados esperados

Convites a autoridades e especialistas de renome para participarem com palestrantes nos eventos de mobilização

Mobilização de comunidades científicas e institucionais com interesse na bacia

Mobilização de comunidades locais governamentais, não governamentais e empresas

Realização dos eventos para o Diagnóstico Rápido Participativo

Produção de material de comunicação para divulgação da Mobilização realizada, por localidade: fotos, filmes, síntese dos resultados, etc.

Relatório Técnico Parcial - Diagnóstico Rápido Participativo

Diagnóstico do Meio
Físico-Biótico e das
Disponibilidades Hídricas

Caracterização fisiográfica da bacia

Caracterização geomorfológica da bacia

Caracterização geológica da bacia

Caracterização climática

Caracterização do uso e cobertura vegetal

Caracterização das águas superficiais

Caracterização das águas subterrâneas

Relatório do Diagnóstico do Meio Físico-Biótico e das Disponibilidades Hídricas

Diagnóstico da Dinâmica
Social da Bacia com
Públicos Relevantes

Identificação e caracterização dos atores estratégicos e suas formas de atuação e organização

Caracterização socioeconômica

Caracterização dos padrões culturais e antropológicos

Caracterização dos sistemas de educação e comunicação

Composição da Matriz Institucional da Bacia

Produção de material de comunicação para divulgação da Mobilização, por localidade: fotos, filmes, síntese dos resultados, etc.

Organização e condução da mobilização social

Encontros de integração entre a comunidade da bacia

Relatório do Diagnóstico da Dinâmica Social da Bacia

Análise Retrospectiva, Avaliação e
Prognóstico das Demandas
Hídricas

Avaliação da evolução nos últimos 10 anos referentes a evolução das atividades produtivas, uso e ocupação do solo, e usuários de água

Avaliação das demandas hídricas para 5, 10 e 20 anos

Avaliação das fontes de poluição pontuais e difusas

Análise da evolução histórica e ocupação econômica

Caracterização das captações de água e dos sistemas de tratamento das águas e de efluentes

Uso múltiplo das águas, com a identificação de problemas como escassez, poluição e conflitos

Avaliação da capacidade e da disposição de pagamento pelo uso da água

Aperfeiçoamento do cadastro de usuários de água

Relatório Análise Retrospectiva, Avaliação de Conjuntura e Prognóstico das Demandas Hídricas



Cenário Tendencial das
Demandas Hídricas

Análise dos confrontos das disponibilidades e demandas hídricas

Preparação de material para comunicação dos resultados da análise

Mobilização Social para informação e discussão com os Públicos Relevantes dos resultados da análise

Relatório Cenário Tendencial das Demandas Hídricas



FASE B
Compatibilização
Disponibilidades e Demandas
Hídricas

Compatibilização de Alternativas
das Disponibilidades e Demandas
Hídricas

Mobilização Social para
Compatibilização e
Articulação



Compatibilização de Alternativas das Disponibilidades e Demandas Hídricas

Identificação de alternativas de incremento e seleção de alternativas para compatibilização de demandas e disponibilidades

Estimativa da carga poluidora e produção de resíduos por cenário e definição de medidas mitigadoras para redução da carga poluidora

Análise integrada das intervenções para compatibilização de demandas e disponibilidades

Análise de alternativas para o reenquadramento dos corpos d'água e de suprimento aos usuários de água

Análise de alternativas de critérios de outorga

Análise de alternativas de critérios para a cobrança pelo uso da água

Relatório Compatibilização de Alternativas das Disponibilidades e Demandas Hídricas

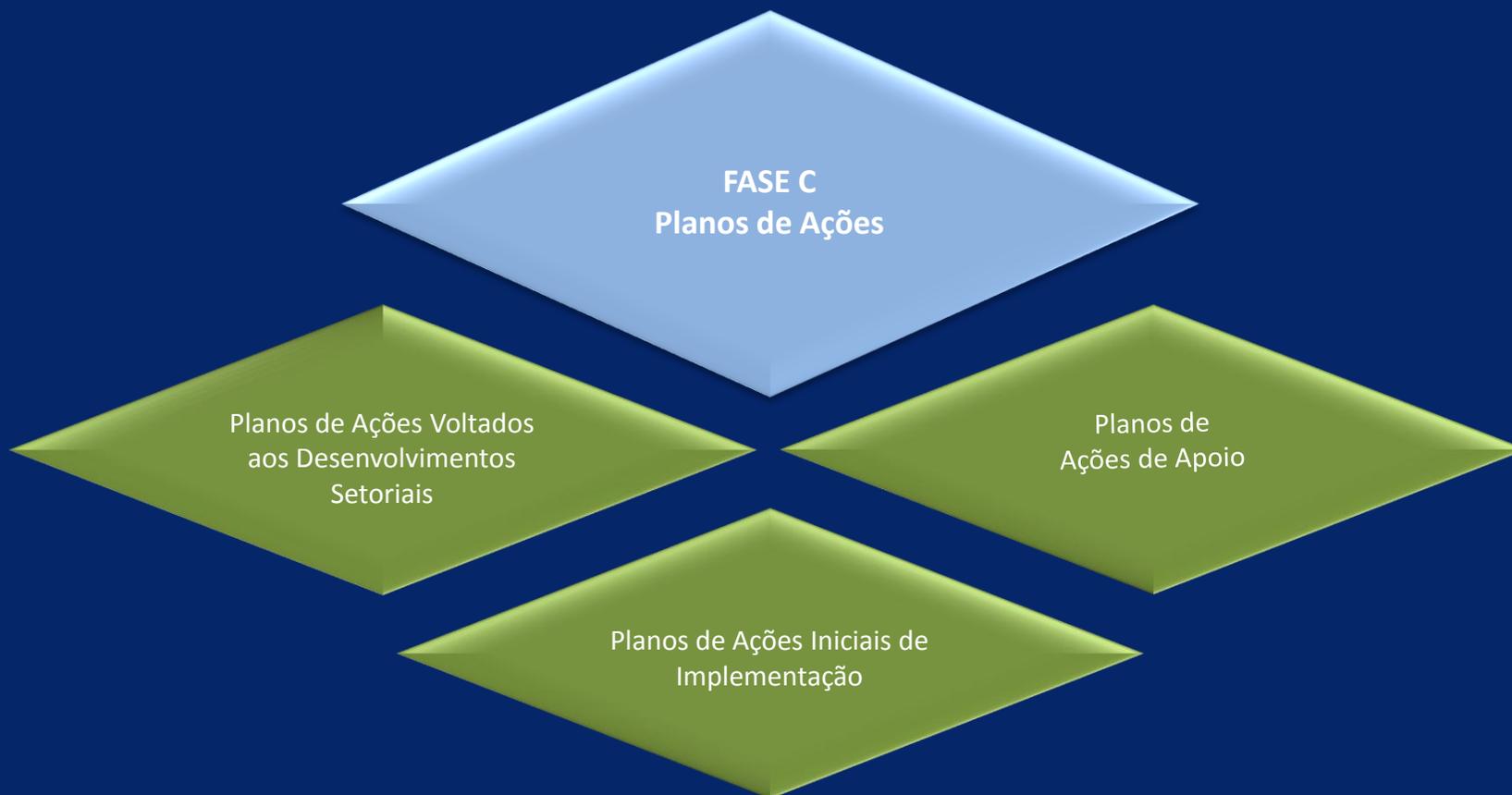


Mobilização Social para
Compatibilização e
Articulação

Encontros técnicos do Grupo de Acompanhamento

Consulta Pública

Relatório da Mobilização Social para Compatibilização e Articulação (Consolidação)





Planos de Ações Voltados
aos Desenvolvimentos
Setoriais

Proteção de mananciais

Setor de saneamento básico

Setor de energia hidrelétrica

Setor industrial

Setor de turismo e lazer

Produção de material de comunicação para divulgação das Ações Setoriais: fotos, filmes, síntese dos resultados, etc.

Relatório Planos de Ações em Recursos Hídricos voltados aos Desenvolvimentos Setoriais

Setor minerário e siderúrgico

Setor agropecuário e de irrigação

Setor de transporte hidroviário

Setor de pesca e aquicultura

Setor de turismo e lazer



Planos de
Ações de Apoio

Caracterização dos elementos de suporte à execução do Plano

Informações para Gerenciamento de Recursos Hídricos e Arranjos de integração com o Projeto SIG em desenvolvimento

Informações para Monitoramento de Recursos Hídricos - Arranjos de integração com o Projeto Monitoramento

Desenvolvimento Tecnológico e de Recursos Humanos, propondo ações para o desenvolvimento tecnológico e capacitação de profissionais

Campanhas de mobilização social para estimular a permanente participação no processo de implementação do Plano

Relatório Planos de Ações de Apoio



Planos de Ações Iniciais de
Implementação

Planejamento de medidas que visem facilitar a implantação e acompanhamento do Plano

Capacitação material e técnica dos órgãos gerenciais e Programa de capacitação técnica

Proposição de programas, projetos e medidas emergenciais

Proposição de diretrizes para implementação dos documentos de gerenciamento e gestão de recursos hídricos na bacia

Proposição de modificações da estrutura organizacional para o gerenciamento

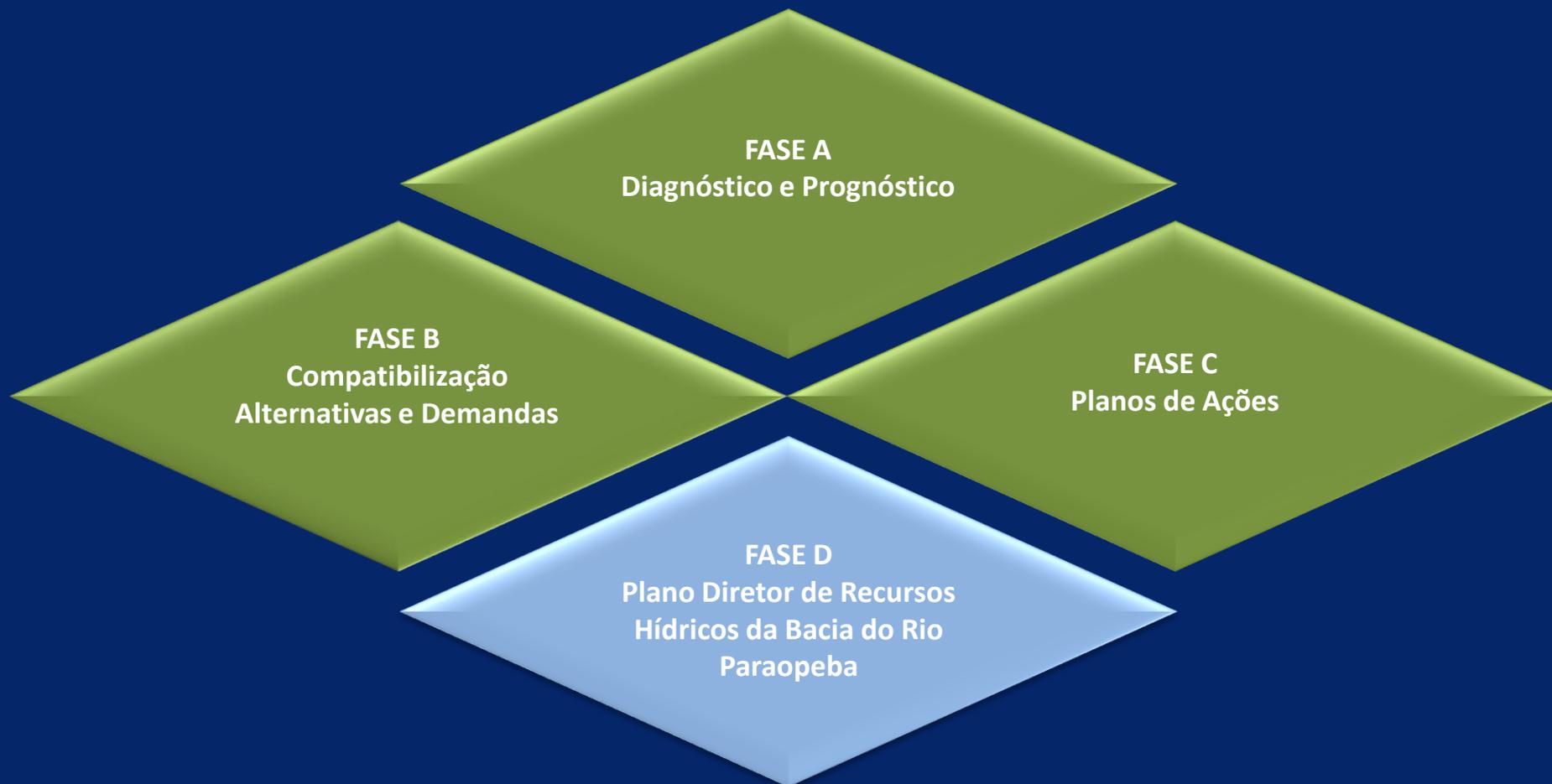
Mobilização social para participação no gerenciamento

Produção de material de comunicação para divulgação dos Planos de Ações

Quarta consulta pública

Relatório Planos de Ações Iniciais de Implementação

ESCOPO DO PLANO DE TRABALHO





FASE D
Plano Diretor de Recursos
Hídricos da Bacia do Rio
Paraopeba

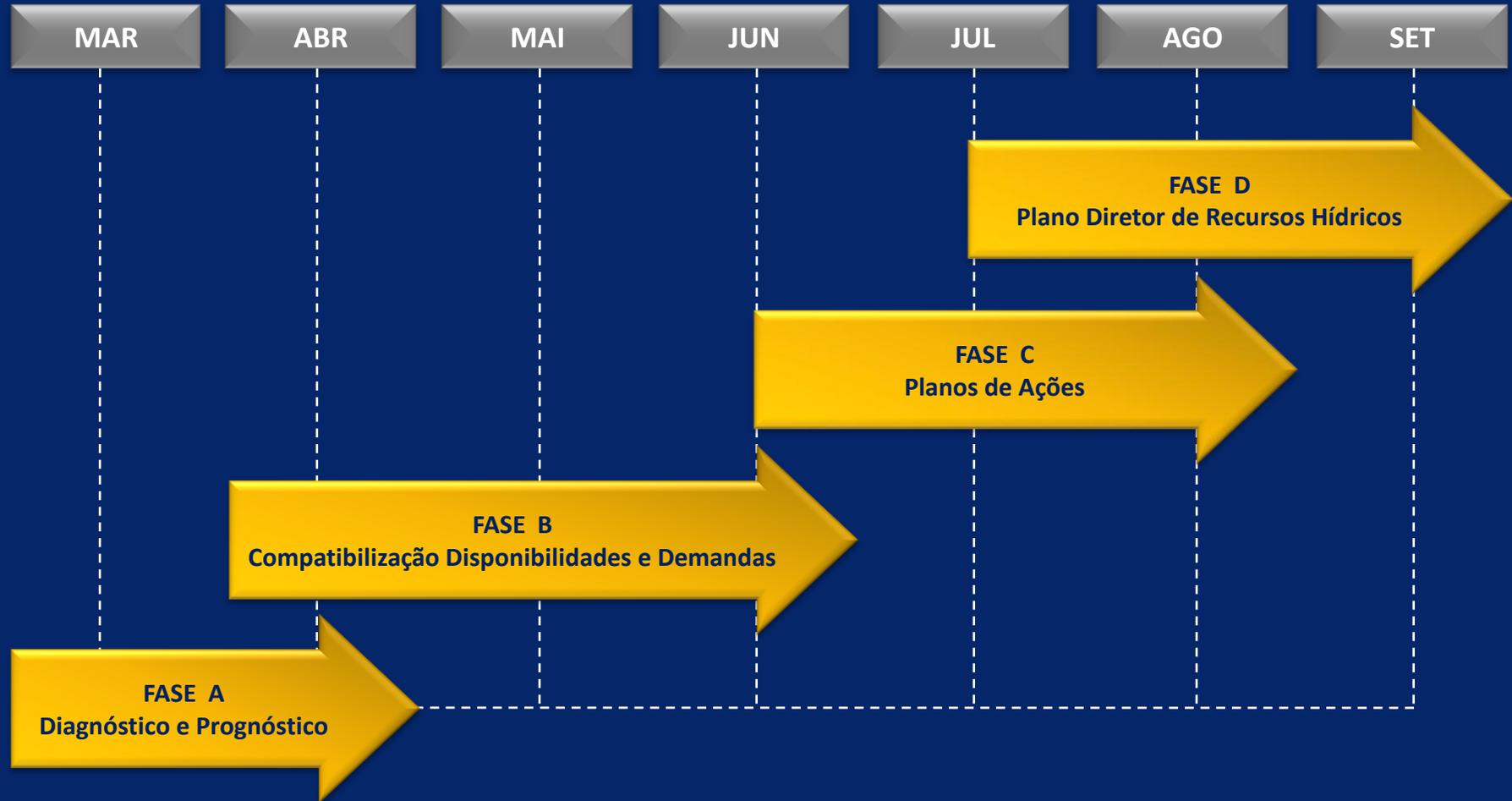
Consolidação dos trabalhos produzidos sob a forma do Plano Diretor dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba

Construção de Anexo ao Plano Diretor contendo os possíveis riscos, vulnerabilidades e alertas para orientar a execução das ações previstas

Produção de material de comunicação para divulgação do Plano Diretor: fotos, filmes, síntese dos resultados, etc.

Relatório Final do Plano Diretor dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO



MOBILIZAÇÃO SOCIAL

DIAGNÓSTICO

INTERESSADOS

ESTUDOS E
PLANOS DE
AÇÃO

S. EXEC. + GTAP + HOLOS

APROVAÇÃO

COMITÊ DA BACIA E
POPULAÇÃO



ESTRUTURA PARA GERENCIAMENTO DOS TRABALHOS

Supervisão Geral dos Trabalhos - CIBAPAR
MAURO DA COSTA VAL

Consultor Especial
ANTÔNIO EDUARDO LEÃO LANNA

Diretor do Projeto
JOSÉ ANTÔNIO CAMPOS CHAVES

Coordenadora de
Comunicação Social
MARIA JOSÉ FURTADO

Coordenador-Geral
RUBENS LUIZ KROEFF

Marcos Legais de
Recursos Hídricos
ANGÉLICA VALÉRIO

Desenvolvimento
e Ação Local Sustentável
MÁRIO RAMOS VILELA

Regulação de
Recursos Hídricos
SEBASTIÃO V. FIGUEIREDO

Projetos Setoriais
de Infra-Estrutura
ALAOR ALMEIDA CASTRO

Planejamento e Gestão
de Recursos Hídricos
ALBERTO SCHVARTZMAN

Análise de Investimentos
e Project Finance
CARLOS EDUARDO ORSINI

Concepção de Planos
Diretores de Bacias
FERNANDO A. RODRIGUEZ

Equipe de
Mobilização Social

FASE A
Diagnóstico e Prognóstico

Consultor Setorial na Área
Florestal e Bioenergia
LAÉRCIO COUTO

FASE B
Compatibilização
Disponibilidades e
Demandas Hídricas

FASE C
Planos de Ações

Consultor Setorial na Área
de Mineração –Metalurgia
JORGE P. RAGGI

Equipe de
Comunicação

FASE D
Plano Diretor de Recursos
Hídricos da Bacia do Rio
Paraopeba

Consultor Setorial na Área
de Agricultura Irrigada
LAIRSON COUTO