

7.2.3.16 Programa 16 – Proteção e Conservação dos Recursos Hídricos

Agenda: Interfaces Setoriais								
Programa 16- Proteção e conservação dos recursos hídricos								
Subprograma 16.2 - Implementação de Projetos de Pagamento por Serviços Ambientais e infraestruturas complementares								
Objetivo Estratégico: Promover ações de conservação de água e solo com vistas a contribuir com a melhoria da disponibilidade de água em quantidade e qualidade.								
<p>Justificativas:</p> <p>Os projetos de pagamento por serviços ambientais (PSA) estão previstos no PAP 2021-2025 para serem implementados com recursos da cobrança, e estão sendo realizados na bacia por outros atores, incluindo a Fundação Renova. Contudo, há a necessidade de ampliar, aprimorar e principalmente integrar os projetos de PSA na bacia, promovendo um maior foco territorial em áreas críticas e a implementação de infraestruturas complementares que possibilitem a melhoria da disponibilidade hídrica nessas regiões.</p>								
Ação 16.2.1- Implementar as ações de pagamento por serviços ambientais (PSA) integradas no contexto da Iniciativa RIO VIVO								
Meta: Ações de PSA implementadas na bacia, integradas no contexto da Iniciativa RIO VIVO								
<p>Atividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Articular com atores, incluída a Fundação Renova (por meio da CT-FLOR/CIF, no âmbito do PG026 e PG027) e indicar as novas áreas para ampliação da Iniciativa RIO VIVO por bacia afluente que possam ser desenvolvidas por meio de PSA; 2- Estabelecer e fortalecer Unidades de Gestão do Projeto (UGPs) em nível local, com a participação dos municípios, usuários de água e demais instituições interessadas que possuem atuação local/regional. 3- Estabelecer metodologia para a valoração dos serviços ambientais resultantes das ações previstas na Iniciativa RIO VIVO. 4- Estabelecer arranjos locais, com a participação dos municípios, companhias de abastecimento de água e usuários de água, para o Pagamento pelos Serviços Ambientais (PSA). 5- Elaborar editais de chamamento; 6- Realizar o processo de seleção das propriedades rurais; 7- Elaborar projetos individuais de propriedade – PIP; 8- Celebrar os contratos de PSA das propriedades selecionadas, a partir dos PIPs pactuados com os proprietários rurais; 9- Implantar as ações de conservação de água e solo nas áreas selecionadas nos PIPs; 10- Realizar, anualmente, o pagamento pelos serviços ambientais, conforme indicado nos PIPs e estabelecido nos contratos de PSA; 11- Elaborar relatórios periódicos sobre o andamento da implantação das ações da Iniciativa Rio Vivo 								
Natureza: Ação de natureza estrutural								
Cronograma físico:								
	Atividade / Ano	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	6 a 10 (Médio Prazo)	11 a 20 (Longo Prazo)
	Atividade 1	X	X	X	X	X		
	Atividade 2	X	X	X	X	X		
	Atividade 3	X	X	X	X	X		
	Atividade 4	X	X	X	X	X		
	Atividade 5	X	X	X	X	X	X	
	Atividade 6	X	X	X	X	X	X	
	Atividade 7	X	X	X	X	X	X	X
	Atividade 8	X	X	X	X	X	X	X
	Atividade 9	X	X	X	X	X	X	X
	Atividade 10	X	X	X	X	X	X	X
	Atividade 11	X	X	X	X	X	X	X

Agenda: Interfaces Setoriais

Programa 16- Proteção e conservação dos recursos hídricos

Subprograma 16.2 - Implementação de Projetos de Pagamento por Serviços Ambientais e infraestruturas complementares

Objetivo Estratégico: Promover ações de conservação de água e solo com vistas a contribuir com a melhoria da disponibilidade de água em quantidade e qualidade.

Responsáveis Diretos: AGEDOCE

Outras Instituições Envolvidas: ANA, IGAM, CBH Doce e afluentes, Prefeituras, Companhias de Abastecimento de Água, Usuários de Água e Produtores Rurais

Atuação do CBH-Doce e CBHs-Afluentes:

() Execução (X) Controle (X) Apoio (X) Acompanhamento

Estimativa de Custos: R\$ 2.000.000,00 previstos no PAP até 2025, sendo R\$ 1.000.000,00 em 2024 e R\$ 1.000.000,00 em 2025. Para o período posterior, considerando a importância da temática e de incrementar as atividades na bacia para a recuperação dos cursos de água, os valores a serem pagos a título de PSA provenientes dos recursos da cobrança podem ser mantidos com alocação anual da ordem de R\$ 900.000,00 com recursos do CBH Doce de forma a manter os empreendimentos já acompanhados e potencializar com novas áreas. Caso sejam obtidos recursos de outras fontes como municípios, companhias de abastecimento, estado, grandes usuários) ou, ainda, advindos de arranjos híbridos, poderão ser ampliados os projetos.

Cronograma de desembolsos: Todo o horizonte temporal do PIRH

Orçamento Curto Prazo (em mil R\$)	Orçamento Médio Prazo (em mil R\$)	Orçamento Longo Prazo (em mil R\$)
3.800,0	4.500,0	9.000,0

Fontes de Recursos: Cobrança pelo uso dos recursos hídricos

Indicador de Monitoramento de Desempenho:

Nota	Atividade	Data Prevista
0,00	Nenhuma atividade executada	Data de Aprovação do Plano
0,25	Articular com atores e indicar as novas áreas para ampliação da Iniciativa RIO VIVO por bacia afluente	dez/23
0,50	Estabelecer arranjos locais, com a participação dos municípios, companhias de abastecimento de água e usuários de água, para o Pagamento pelos Serviços Ambientais (PSA)	dez/27
0,75	Elaborar editais de chamamento e realizar processo de seleção das propriedades rurais	dez/32
1,00	Celebrar os contratos de PSA das propriedades selecionadas, implantar a ações de conservação de água e solo nas áreas selecionadas e realizar os pagamentos anuais	dez/42

Ação 16.2.2- Acompanhar as ações de PSA em desenvolvimento e verificar seus resultados para a bacia

Meta: Acompanhamento e avaliação do desempenho das ações de PSA e seus resultados para a bacia.

Atividades:

1. Desenvolver metodologia de monitoramento dos resultados das ações de PSA (parâmetros, indicadores, modelos etc.);
2. Implementar procedimento de monitoramento periódico dos resultados das ações de PSA, incluindo a elaboração de relatórios e verificação dos resultados efetivos em termos de melhoria da qualidade, quantidade e regime hídrico;
3. Articular e pactuar com a AGEDOCE o compartilhamento/divulgação periódica de informações sobre o andamento das ações de PSA e os resultados alcançados em cada ação;
4. Definir, conjuntamente, procedimento de compartilhamento e publicização das informações e abrangência das informações compartilhadas referentes às ações de PSA.
5. Elaborar relatórios quinquenais de monitoramento e divulgar os resultados das ações de PSA.

Natureza: Ação de natureza não estrutural

Cronograma físico:

Agenda: Interfaces Setoriais**Programa 16- Proteção e conservação dos recursos hídricos****Subprograma 16.2 - Implementação de Projetos de Pagamento por Serviços Ambientais e infraestruturas complementares**

Objetivo Estratégico: Promover ações de conservação de água e solo com vistas a contribuir com a melhoria da disponibilidade de água em quantidade e qualidade.

Atividade / Ano	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	6 a 10 (Médio Prazo)	11 a 20 (Longo Prazo)
Atividade 1	X	X					
Atividade 2	X	X	X	X	X	X	X
Atividade 3	X	X	X	X	X	X	X
Atividade 4	X	X	X	X	X	X	X
Atividade 5					X	X	X

Responsáveis Diretos: AGEDOCE, ANA, AGERH E IGAM

Outras Instituições Envolvidas: CBHs Doce e afluentes e Produtores Rurais

Atuação do CBH-Doce e CBHs-Afluentes:

() Execução () Controle () Apoio (X) Acompanhamento

Estimativa de Custos: Não há a necessidade de custos extras, considerando serem ações realizadas pelos próprios órgãos gestores de recursos hídricos e pela AGEDOCE

Cronograma de desembolsos: Ao longo de todo o horizonte temporal do PIRH

Orçamento Curto Prazo (em mil R\$)	Orçamento Médio Prazo (em mil R\$)	Orçamento Longo Prazo (em mil R\$)
0,0	0,0	0,0

Fontes de Recursos: Custeio dos órgãos gestores e AGEDOCE

Indicador de Monitoramento de Desempenho:

Nota	Atividade	Data Prevista
0,00	Nenhuma atividade executada	Data de Aprovação do Plano
0,25	Desenvolver metodologia de monitoramento dos resultados das ações de PSA (parâmetros, indicadores, modelos etc.) e elaborar primeiro relatório de monitoramento de seus resultados	dez/27
0,50	Elaborar segundo relatório quinquenal de monitoramento dos resultados das ações de PSA	dez/32
0,75	Elaborar terceiro relatório quinquenal de monitoramento dos resultados das ações de PSA	dez/37
1,00	Elaborar quarto relatório quinquenal de monitoramento dos resultados das ações de PSA	dez/42