



**SEMINÁRIO DE PROJETOS DO PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DO
LITORAL DO PARANÁ – 24/02/2026**

Carta resposta instituição beneficiária

Projeto: Saneamento básico ecológico para a melhoria da saúde pública, preservação e conservação ambiental nas comunidades insulares do Parque Nacional de Superagui

Instituição/identificação: UNILIVRE, III UNILIVRE 17.24

Chamada de projetos: 17/2024

Coordenação: Cristhyano Cavali da Luz

Vigência contratual do Projeto: De acordo com o item 6.2. “O prazo de vigência deste Contrato é de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data de aposição da última assinatura eletrônica neste instrumento, contando o prazo para a execução do Projeto e para a apresentação do Relatório Final.” Contrato finalizado em 17/10/2024.

Equipe contratada pelo projeto (paga com recursos do Projeto):

Nome	Atuação (bolsista, consultor, etc)	Horas alocadas por mês	e-mail
Cristhyano Cavali da Luz	Associado	18 meses, 4 horas/dia 20 horas semanais	cris@unilivre.org.br
Durval Nascimento Neto	Associado	18 meses, 4 horas/dia 20 horas semanais	durval@unilivre.org.br
Luiz Eduardo Bini Gomes da Silva	Autônomo	18 meses, 2 horas/dia 10 horas semanais	
Alexandre Diemitre Rechetneck Wrobel	Autônomo	Conforme demanda	diemitre@yahoo.com.br
Alana Alves do Nascimento	Autônomo	Conforme demanda	alana@unilivre.org.br

1. Atendimentos às sugestões e recomendações, com definição de cronograma:

1.1 Planejamento para replicação do modelo em outras comunidades

Em atendimento à recomendação apresentada durante o seminário, o projeto iniciará processo de sistematização da experiência de implantação dos sistemas de saneamento ecológico nas comunidades atendidas, com o objetivo de subsidiar a replicação do modelo em outras localidades do Parque Nacional do Superagui.

Serão consolidadas informações técnicas, operacionais e financeiras relativas aos sistemas implantados, incluindo biodigestores associados a zonas de raízes e sistemas de tratamento de água por ozonização.

Cronograma previsto:

Abril – Maio/2026: sistematização técnica dos sistemas implantados e levantamento de dados operacionais.

Junho/2026: elaboração de documento técnico de referência para replicação do modelo.

Julho/2026: disponibilização das informações para ICMBio e demais instituições interessadas.



1.2 Disponibilização dos projetos técnicos ao ICMBio

Atendendo à recomendação apresentada, a equipe do projeto irá disponibilizar ao ICMBio os projetos técnicos completos relacionados aos sistemas de tratamento de água e esgotamento sanitário implantados nas comunidades atendidas.

Essa documentação tem como objetivo apoiar análises técnicas e subsidiar futuros planejamentos de ampliação das soluções de saneamento no território.

Cronograma previsto:

Abril/2026: organização e consolidação dos projetos técnicos e memoriais descritivos.

Maior/2026: encaminhamento formal da documentação ao ICMBio.

1.3 Elaboração de planilha detalhada de custos dos sistemas implantados

Conforme encaminhamento do seminário foi elaborada planilha detalhada contendo os custos de implantação. As estimativas de manutenção dos sistemas de saneamento utilizados no projeto, incluindo comparações entre sistemas coletivos e individuais será elaborada.

O objetivo é fornecer subsídios técnicos e econômicos para análise de viabilidade e replicação em outras comunidades do território.

Cronograma previsto:

Março/2026: levantamento e consolidação de dados de custos - Abacateiro.

Maior – Junho/2026: elaboração de planilha de custos de manutenção.

Junho – Julho/2026: apresentação dos resultados no seminário temático proposto.

1.4 Participação em seminário técnico sobre soluções de saneamento

O projeto manifesta interesse em participar do seminário técnico proposto durante a reunião, que reunirá instituições, empresas e projetos atuantes na área de saneamento no litoral do Paraná.

A participação permitirá discutir comparativamente as soluções técnicas existentes no território, incluindo vantagens, limitações, custos e possibilidades de replicação.

Cronograma previsto:

Participação prevista na data a ser definida pela coordenação do programa.

1.5 Avaliação da sustentabilidade das estruturas implantadas

Em relação às recomendações sobre manutenção e sustentabilidade dos sistemas, o projeto realizará levantamento dos custos de manutenção das estruturas implantadas, bem como análise das responsabilidades institucionais para garantir a continuidade das ações após o encerramento do projeto.

Também será avaliada, junto ao poder público municipal, a possibilidade de formalização de compromissos relacionados ao suporte técnico e ao fornecimento de energia elétrica, incluindo eventual instalação de sistemas fotovoltaicos necessários ao funcionamento das estruturas.

Cronograma previsto:



Junho – Julho/2026: diálogo institucional com Prefeitura Municipal e ICMBio.

Agosto/2026: consolidação das informações e registro dos encaminhamentos.