



**BIODIVERSIDADE
LITORAL DO PARANÁ**

SEMINÁRIO DE APRESENTAÇÃO

**Andamento/Resultados de Projetos para o Conselho
Gestor - 2026**

SANEAMENTO BÁSICO ECOLÓGICO PARA A MELHORIA DA SAÚDE PÚBLICA, PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL NAS COMUNIDADES INSULARES DO PARQUE NACIONAL DE SUPERAGUI”, RELATIVO AO PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DO LITORAL DO PARANÁ

TAJ LITORAL DO PARANÁ

Linha temática: Uso sustentável

Instituição Executora: UNILIVRE

Coordenador Técnico: **CRISTHYANO CAVALI DA LUZ**

Período de execução (início e fim): **De Dezembro/2024 a Maio/2026**

Estrutura e recursos

Equipe envolvida

Cristhyano Cavali da Luz

Coordenador Geral e Engenheiro Civil
Associado

Durval Nascimento Neto

Coordenador Executivo e Biólogo
Associado

Luiz Eduardo Bini Gomes da Silva

Arquiteto e Urbanista
Associado

José Cândido de Carvalho Mader

Engenheiro Mecânico
Associado

Alana Alves do Nascimento

Gestora Ambiental
Autônoma

Alexandre Diemitre Rechetneck Wrobel

Engenheiro Florestal
Autônomo

Valor do Projeto:

Programa: R\$ 844.170,00

Contrapartida: R\$ -

VALOR TOTAL: R\$ 844.170,00

Mapa de localização das ações

Guaraqueçaba/PR

Comunidades Abacateiro, Vila Fátima e Canudal, situadas no Parque Nacional de Superagui e na sua área de influência.



- Abacateiro
- Canudal
- Vila Fátima

Objetivos do Projeto

Objetivo Geral

Implementar infraestrutura de captação de água e de saneamento básico ecológico nas três comunidades, através de soluções inovadoras em pequena escala.

Objetivos Específicos

-
- Elaborar projetos utilizando Soluções Baseadas na Natureza (SbN);
 - Apresentar e validar as soluções propostas junto às comunidades;
 - Mobilizar a equipe técnica, adquirir recursos e organizar a logística para iniciar a execução das ações;
 - Implementar as obras de saneamento básico ecológico e monitorar a eficácia das soluções;
 - Prestar contas e divulgar os resultados do projeto.

Resultados alcançados até o momento



Resultados alcançados até o momento

Atividade realizada:

Levantamento topográfico e levantamento de dados primários – entre os dias 19 e 20/03/2025



Acabateiro



Canudal

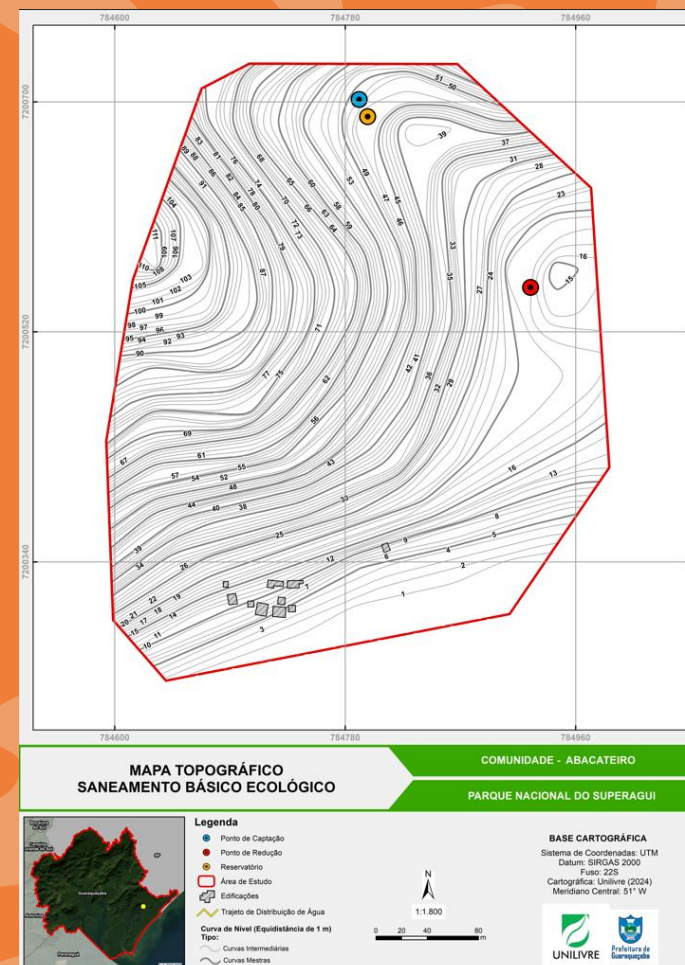
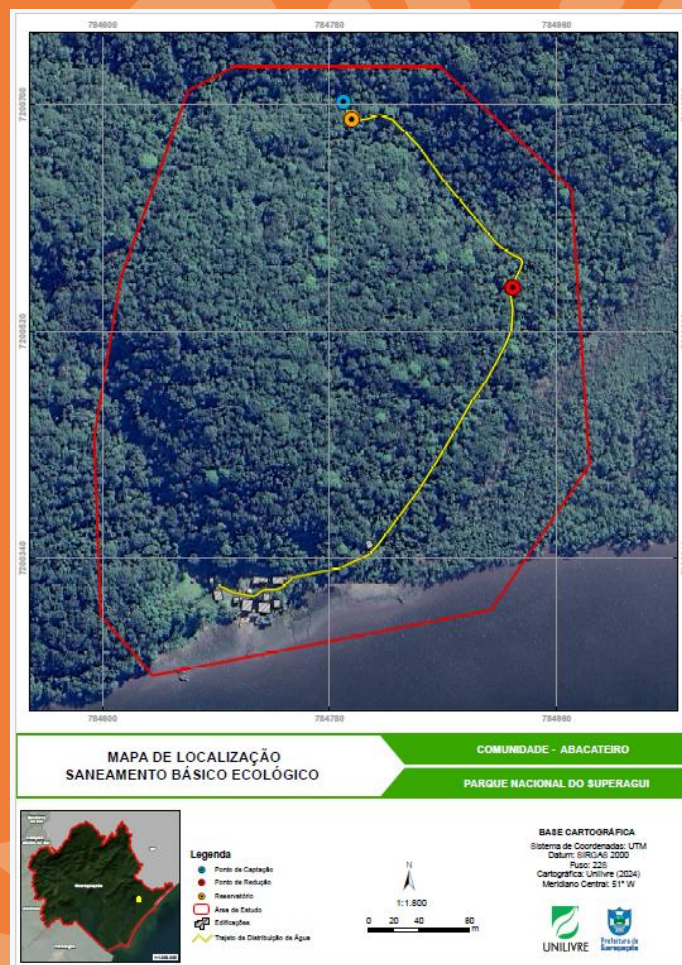


Vila Fátima

Resultados alcançados até o momento

Levantamento topográfico e levantamento de dados primários

Produtos:
Projetos Abacateiro



Resultados alcançados até o momento

Levantamento topográfico e levantamento de dados primários

Produtos: Projetos Canudal



MAPA DE LOCALIZAÇÃO SANEAMENTO BÁSICO ECOLÓGICO

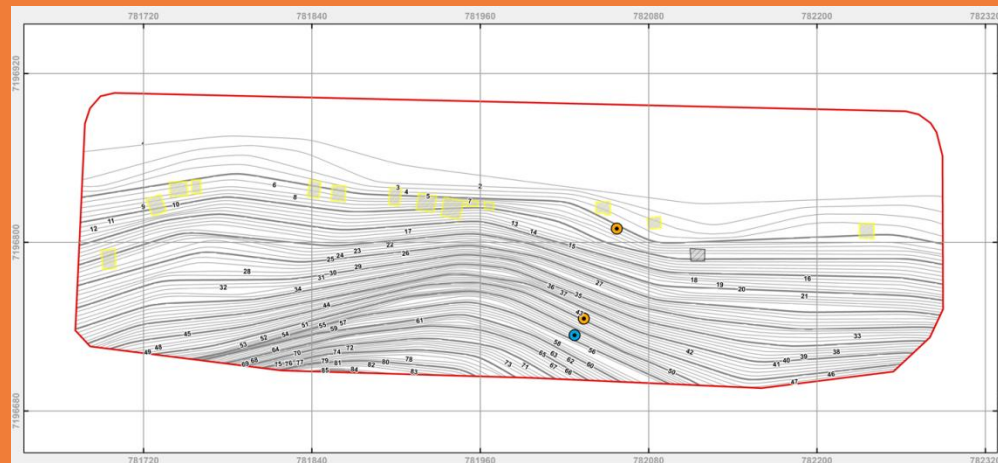
COMUNIDADE - CANUDAL
PARQUE NACIONAL DO SUPERAGUI



- Legenda**
- Área de Estudo
 - Ponto de Captação
 - Reservatório
 - Tipo de Edificação
 - Sem Ocupação
 - Com Ocupação

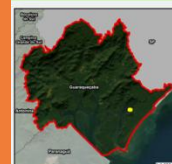


BASE CARTOGRÁFICA
Sistema de Coordenadas: UTM
Datum: SIRGAS 2000
Fuso: 22S
Cartográfica: Unilivre (2004)
Meridiano Central: 51° W



MAPA TOPOGRÁFICO SANEAMENTO BÁSICO ECOLÓGICO

COMUNIDADE - CANUDAL
PARQUE NACIONAL DO SUPERAGUI



- Legenda**
- Área de Estudo
 - Ponto de Captação
 - Reservatório
 - Tipo de Edificação
 - Sem Ocupação
 - Com Ocupação
 - Curvas de Nivel (Equidistância de 1 m)
 - Curvas Intermediárias
 - Curvas Mestras



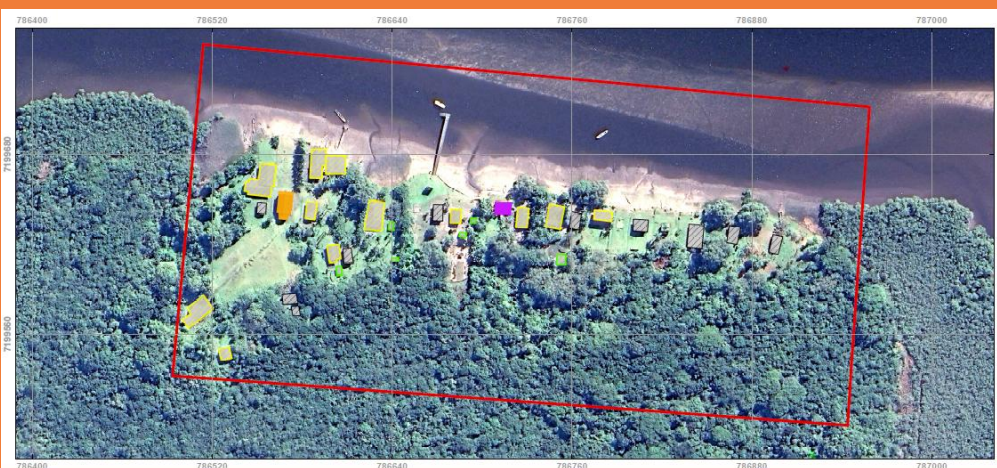
BASE CARTOGRÁFICA
Sistema de Coordenadas: UTM
Datum: SIRGAS 2000
Fuso: 22S
Cartográfica: Unilivre (2004)
Meridiano Central: 51° W



Resultados alcançados até o momento

Levantamento topográfico e levantamento de dados primários

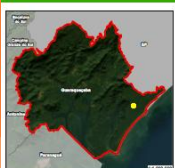
Produtos: Projetos Vila Fátima



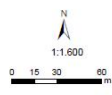
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
SANEAMENTO BÁSICO ECOLÓGICO

COMUNIDADE - VILA FÁTIMA

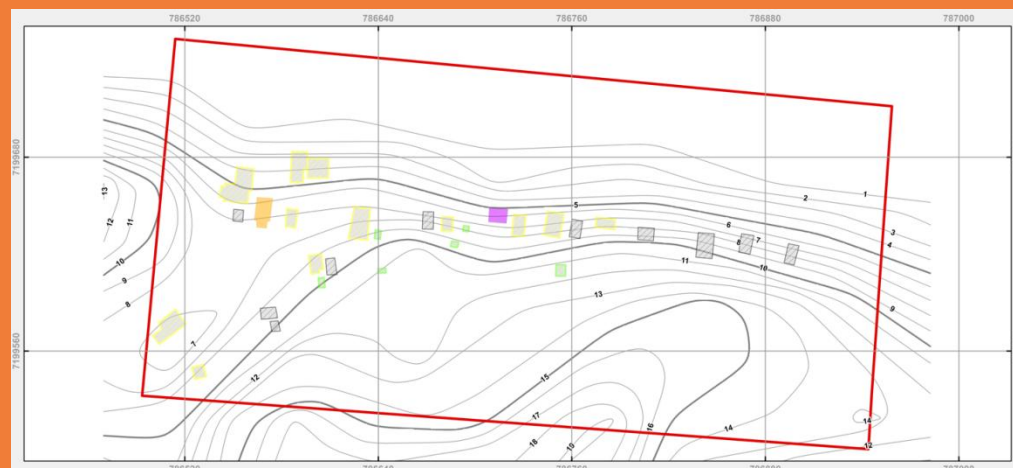
PARQUE NACIONAL DO SUPERAGUI



- Legenda**
- Área de Estudo
 - Tipo de Edificação
 - Anexo das Edificações
 - Centro Comunitário
 - Igreja
 - Sem Ocupação
 - Com Ocupação



BASE CARTOGRÁFICA
Sistema de Coordenadas: UTM
Datum: SIRGAS 2000
Fuso: 22S
Cartográfica: Unilivre (2024)
Meridiano Central: 51° W



MAPA TOPOGRÁFICO
SANEAMENTO BÁSICO ECOLÓGICO

COMUNIDADE - VILA FÁTIMA

PARQUE NACIONAL DO SUPERAGUI



- Legenda**
- Área de Estudo
 - Curva de Nível (Equidistância de 1 m)
 - Tipo:
 - Curvas Intermediárias
 - Curvas Mestras

- Tipo de Edificação:**
- Anexo das Edificações
 - Centro Comunitário
 - Igreja
 - Sem Ocupação
 - Com Ocupação



BASE CARTOGRÁFICA
Sistema de Coordenadas: UTM
Datum: SIRGAS 2000
Fuso: 22S
Cartográfica: Unilivre (2024)
Meridiano Central: 51° W



Resultados alcançados até o momento

Atividade realizada:

Levantamento topográfico e levantamento de dados primários – entre os dias 01 e 02/06/2025



Acabateiro



Canudal



Vila Fátima




Prefeitura

Resultados alcançados até o momento

Levantamento topográfico e levantamento de dados primários

Produtos: Termo de Consentimento



Título do Projeto: Saneamento Básico Ecológico para a Melhoria da Saúde Pública, Preservação e Conservação Ambiental nas Comunidades Insulares do Parque Nacional de Superagui, contemplado pelo Programa TAJ Litoral do Paraná.

Instituição Executora: UNILVIRE

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

O (A) Senhor (a) está sendo convidado (a) a participar de uma consulta pública. Por favor, leia este documento com bastante atenção antes de assiná-lo. Caso haja alguma palavra ou frase que o (a) senhor (a) não consiga entender, converse com o representante da Instituição Executora para esclarecê-los.

A proposta deste Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) é explicar tudo sobre o projeto e comprovar, para os devidos fins, a sua ciência sobre execução do mesmo.

O objetivo do projeto Saneamento Básico Ecológico para a Melhoria da Saúde Pública, Preservação e Conservação Ambiental nas Comunidades Insulares do Parque Nacional de Superagui, contemplado pelo Programa TAJ Litoral do Paraná é a implantação de sistemas de captação, tratamento e distribuição de água, bem como captação, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de esgoto domiciliar para as Comunidades Insulares Abacateiro, Canudal e Vila Fátima, no Parque Nacional de Superagui. Este Projeto visa promover a melhoria da saúde pública e a conservação ambiental, conforme contrato pactuado entre a Universidade Livre do Meio Ambiente – UNILVIRE e o Fundo Brasileiro para Conservação da Biodiversidade – FUNBIO. É importante ressaltar que os resultados deste Projeto poderão ser apresentados e/ou publicados em eventos acadêmicos, da área de saúde, entre outros.

Além da ciência sobre a implantação dos sistemas de saneamento apresentados pela equipe da UNILVIRE na data de hoje, estou ciente também sobre a necessidade de participação nas atividades, capacitações e/ou treinamentos relacionados à educação ambiental, necessários para a manutenção dos referidos sistemas de saneamento.


Deste modo, representando a Comunidade de Abacateiro, assino este Termo em duas vias.

Nome completo: Agnaldo Timóteo Pereira
 RG: 10.763.020-0 CPF: 084.231.389-73
 Data: 02/10/2025 Local: Quaraquapóla/PR

Agnaldo Timóteo Pereira
Assinatura

Nº Contrato:	Responsável:	Termo de Consentimento Livre e Esclarecido:	Rev.º
232/2024	Escritório Executivo de Projetos	Implantação do Projeto Saneamento Básico Ecológico para a Melhoria da Saúde Pública, Preservação e Conservação Ambiental nas Comunidades Insulares do Parque Nacional de Superagui	1/1

Abacateiro



Título do Projeto: Saneamento Básico Ecológico para a Melhoria da Saúde Pública, Preservação e Conservação Ambiental nas Comunidades Insulares do Parque Nacional de Superagui, contemplado pelo Programa TAJ Litoral do Paraná.

Instituição Executora: UNILVIRE

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

O (A) Senhor (a) está sendo convidado (a) a participar de uma consulta pública. Por favor, leia este documento com bastante atenção antes de assiná-lo. Caso haja alguma palavra ou frase que o (a) senhor (a) não consiga entender, converse com o representante da Instituição Executora para esclarecê-los.

A proposta deste Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) é explicar tudo sobre o projeto e comprovar, para os devidos fins, a sua ciência sobre execução do mesmo.

O objetivo do projeto Saneamento Básico Ecológico para a Melhoria da Saúde Pública, Preservação e Conservação Ambiental nas Comunidades Insulares do Parque Nacional de Superagui, contemplado pelo Programa TAJ Litoral do Paraná é a implantação de sistemas de captação, tratamento e distribuição de água, bem como captação, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de esgoto domiciliar para as Comunidades Insulares Abacateiro, Canudal e Vila Fátima, no Parque Nacional de Superagui. Este Projeto visa promover a melhoria da saúde pública e a conservação ambiental, conforme contrato pactuado entre a Universidade Livre do Meio Ambiente – UNILVIRE e o Fundo Brasileiro para Conservação da Biodiversidade – FUNBIO. É importante ressaltar que os resultados deste Projeto poderão ser apresentados e/ou publicados em eventos acadêmicos, da área de saúde, entre outros.

Além da ciência sobre a implantação dos sistemas de saneamento apresentados pela equipe da UNILVIRE na data de hoje, estou ciente também sobre a necessidade de participação nas atividades, capacitações e/ou treinamentos relacionados à educação ambiental, necessários para a manutenção dos referidos sistemas de saneamento.

Deste modo, representando a Comunidade de Canudal, assino este Termo em duas vias.

Nome completo: Edilene da Cunha Reis
 RG: 13.571.135-7 CPF: 114.029.899-47
 Data: 02/10/2025 Local: Quaraquapóla

Edilene da Cunha Reis
Assinatura

Nº Contrato:	Responsável:	Termo de Consentimento Livre e Esclarecido:	Rev.º
232/2024	Escritório Executivo de Projetos	Implantação do Projeto Saneamento Básico Ecológico para a Melhoria da Saúde Pública, Preservação e Conservação Ambiental nas Comunidades Insulares do Parque Nacional de Superagui	1/1

Canudal



Título do Projeto: Saneamento Básico Ecológico para a Melhoria da Saúde Pública, Preservação e Conservação Ambiental nas Comunidades Insulares do Parque Nacional de Superagui, contemplado pelo Programa TAJ Litoral do Paraná.

Instituição Executora: UNILVIRE

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

O (A) Senhor (a) está sendo convidado (a) a participar de uma consulta pública. Por favor, leia este documento com bastante atenção antes de assiná-lo. Caso haja alguma palavra ou frase que o (a) senhor (a) não consiga entender, converse com o representante da Instituição Executora para esclarecê-los.

A proposta deste Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) é explicar tudo sobre o projeto e comprovar, para os devidos fins, a sua ciência sobre execução do mesmo.

O objetivo do projeto Saneamento Básico Ecológico para a Melhoria da Saúde Pública, Preservação e Conservação Ambiental nas Comunidades Insulares do Parque Nacional de Superagui, contemplado pelo Programa TAJ Litoral do Paraná é a implantação de sistemas de captação, tratamento e distribuição de água, bem como captação, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de esgoto domiciliar para as Comunidades Insulares Abacateiro, Canudal e Vila Fátima, no Parque Nacional de Superagui. Este Projeto visa promover a melhoria da saúde pública e a conservação ambiental, conforme contrato pactuado entre a Universidade Livre do Meio Ambiente – UNILVIRE e o Fundo Brasileiro para Conservação da Biodiversidade – FUNBIO. É importante ressaltar que os resultados deste Projeto poderão ser apresentados e/ou publicados em eventos acadêmicos, da área de saúde, entre outros.

Além da ciência sobre a implantação dos sistemas de saneamento apresentados pela equipe da UNILVIRE na data de hoje, estou ciente também sobre a necessidade de participação nas atividades, capacitações e/ou treinamentos relacionados à educação ambiental, necessários para a manutenção dos referidos sistemas de saneamento.

Deste modo, representando a Comunidade de Vila Fátima, assino este Termo em duas vias.

Nome completo: Marysne Vazir Milioni
 RG: 9.638.365-7 CPF: 058.131.499-96
 Data: 02/10/2025 Local: Quaraquapóla

Marysne Vazir Milioni
Assinatura

Nº Contrato:	Responsável:	Termo de Consentimento Livre e Esclarecido:	Rev.º
232/2024	Escritório Executivo de Projetos	Implantação do Projeto Saneamento Básico Ecológico para a Melhoria da Saúde Pública, Preservação e Conservação Ambiental nas Comunidades Insulares do Parque Nacional de Superagui	1/1

Vila Fátima

Resultados alcançados até o momento

Levantamento topográfico e levantamento de dados primários

Produtos: Outorgas de captação





O Instituto Água e Terra - IAT, com base na legislação de recursos hídricos vigente, demais normas pertinentes e no protocolado sob nº **24.520.335-7**, declara que se encontra cadastrado como uso insignificante de recursos hídricos e emite a **Declaração de uso independente de outorga para Captação superficial**, nas condições abaixo especificadas:

Declaração: 15834/2025/DUIO-GOUT **Validade: 20/08/2028**

Nome/Razão Social: Universidade Livre do Meio Ambiente
CPF/CNPJ: 85.075.778/0001-12
Empreendimento: Saneamento Abacateiro
Endereço: Rua Major Domingos Do Nascimento **Localidade:** centro
Município: Guaraqueçaba **UF:** PR

Ponto de interferência

Bacia hidrográfica: Litorânea	Comitê: Litorânea
Tipo de corpo hídrico: Córrego	Nome: Sem denominação na base
Coordenadas UTM: 7.200.492,54 N 784.591,21 E	Fuso: 22 (SIRGAS 2000)
Código do ponto: 1087409	Código Ottobacia: 79593596
Dominialidade: Estadual	Nome popular: -
Área crítica: Não	Regional: Escritório Regional do Litoral

Abacateiro





O Instituto Água e Terra - IAT, com base na legislação de recursos hídricos vigente, demais normas pertinentes e no protocolado sob nº **24.489.085-7**, declara que se encontra cadastrado como uso insignificante de recursos hídricos e emite a **Declaração de uso independente de outorga para Captação superficial**, nas condições abaixo especificadas:

Declaração: 15646/2025/DUIO-GOUT **Validade: 14/08/2028**

Nome/Razão Social: Universidade Livre do Meio Ambiente
CPF/CNPJ: 85.075.778/0001-12
Empreendimento: Saneamento Canudal
Endereço: Rua Major Domingos Do Nascimento **Localidade:** centro
Município: Guaraqueçaba **UF:** PR

Ponto de interferência

Bacia hidrográfica: Litorânea	Comitê: Litorânea
Tipo de corpo hídrico: Córrego	Nome: Sem denominação na base
Coordenadas UTM: 7.199.038,44 N 780.502,11 E	Fuso: 22 (SIRGAS 2000)
Código do ponto: 1087194	Código Ottobacia: 79593513
Dominialidade: Estadual	Nome popular: -
Área crítica: Não	Regional: Escritório Regional do Litoral

Canudal





O Instituto Água e Terra - IAT, com base na legislação de recursos hídricos vigente, demais normas pertinentes e no protocolado sob nº **24.489.180-2**, declara que se encontra cadastrado como uso insignificante de recursos hídricos e emite a **Declaração de uso independente de outorga para Captação superficial**, nas condições abaixo especificadas:

Declaração: 15649/2025/DUIO-GOUT **Validade: 14/08/2028**

Nome/Razão Social: Universidade Livre do Meio Ambiente
CPF/CNPJ: 85.075.778/0001-12
Empreendimento: Saneamento Vila Fátima
Endereço: Rua Major Domingos Do Nascimento **Localidade:** centro
Município: Guaraqueçaba **UF:** PR

Ponto de interferência


Bacia hidrográfica: Litorânea	Comitê: Litorânea
Tipo de corpo hídrico: Rio	Nome: Sem denominação na base
Coordenadas UTM: 7.200.701,90 N 784.790,89 E	Fuso: 22 (SIRGAS 2000)
Código do ponto: 1087195	Código Ottobacia: 79593598
Dominialidade: Estadual	Nome popular: -
Área crítica: Não	Regional: Escritório Regional do Litoral

Vila Fátima

Resultados alcançados até o momento

Levantamento topográfico e levantamento de dados primários

Produtos: Licenciamento ambiental



Prefeitura Municipal de **GUARAQUEÇABA**

ANUÊNCIA

A Prefeitura Municipal de Guaraqueçaba, Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria Municipal de Planejamento e Projetos, considerando a solicitação encaminhada pela equipe técnica do Programa TAJ do Litoral do Paraná e pela gestora ambiental responsável, **manifesta ANUÊNCIA** à execução do projeto **"Saneamento básico ecológico para a melhoria da saúde pública, preservação e conservação ambiental nas comunidades insulares do Parque Nacional de Superagui"**, destinado às comunidades tradicionais de Abacateiro, Vila Fátima e Canudal.

A presente anuência fundamenta-se nos seguintes aspectos técnicos e administrativos:

1. O projeto atende ao interesse público local, promovendo a **melhoria das condições de saneamento básico, saúde coletiva e qualidade ambiental** das comunidades envolvidas;
2. Não se verifica conflito com a legislação urbanística municipal ou com as diretrizes territoriais do Plano Diretor de Guaraqueçaba, por tratar-se de **uso de caráter coletivo e ambientalmente sustentável**;
3. A execução será realizada em área de jurisdição do **Parque Nacional do Superagui**, cabendo ao ICMBio a gestão ambiental da Unidade de Conservação, sendo a presente anuência restrita ao âmbito da competência municipal;
4. O Município reconhece a relevância sócioambiental da proposta e se coloca à disposição para cooperação interinstitucional, observados os limites de sua competência legal e administrativa.

Dessa forma, a Prefeitura Municipal de Guaraqueçaba **autoriza e manifesta sua concordância institucional** com o prosseguimento do projeto, condicionado ao atendimento da legislação federal e estadual aplicável e às exigências dos órgãos ambientais competentes.


Guaraqueçaba/PR, 18 de agosto de 2025.

Documento assinado digitalmente
VAGMAR LOPES BARBOSA
CPF: 08.928.818/001-98
Verifique em: <https://portal.tri.gov.br>

Vagmar Lopes Barbosa
Secretário de Planejamento e Projetos

Documento assinado digitalmente
EMILIO DE ARAUJO MUNIZ NETO
CPF: 08.928.818/001-98
Verifique em: <https://portal.tri.gov.br>

Emílio de Araujo Muniz Neto
Diretor de Urbanismo




MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
ICMBIO ANTONINA-GUARAQUEÇABA
Avenida Conde Matarazzo, nº 345, - Bairro Centro - Antonina/PR - Antonina - CEP 83370-000
Telefone: (48) 98826-5178/ (48) 98839-4524/ (61)99570-6079

AUTORIZAÇÃO DIRETA Nº 8/2025

Autorização Direta nº 08/2025	Processo nº: 02127.017590/2025-75
<p>O Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, seguindo os trâmites da Instrução Normativa nº 19/2022, e uma vez atendidas as limitações ou restrições abaixo listadas, AUTORIZA a implantação do projeto de saneamento básico ecológico em comunidades insulares do Parna Superagui (Abacateiro, Canudal e Vila Fátima).</p>	
<p>Unidade de Conservação afetada e ato de criação: Parque Nacional do Superagui (Dec. nº 97.688 de 25 de abril de 1989 / Lei nº 9.513 de 20 de novembro de 1997)</p>	
<p>Atividade/Empreendimento: "Saneamento básico ecológico para a melhoria da saúde pública, preservação e conservação ambiental nas comunidades insulares do Parque Nacional do Superagui"</p>	
Interessado: Universidade Livre do Meio Ambiente - UNILVRE	CNPJ/CPF: 08.923.818/001-98
<p>1. Condições Gerais:</p> <p>1.1. Esta Autorização Direta não dispensa outras Autorizações e Licenças Federais, Estaduais e Municipais, porventura exigíveis.</p> <p>1.2. Mediante decisão fundamentada, o Instituto Chico Mendes poderá retificar e modificar as condições estabelecidas, e decidir pelo cancelamento da Autorização Direta, caso ocorra:</p> <p>a) Informação errônea no documento, apresentação de fatos novos que ensejem a alteração de condições ou reavaliação dos impactos da atividade ou empreendimento;</p> <p>b) Omissão ou falta descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da presente Autorização Direta; e</p>	

file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Autorizacao_Direta_02200611.html



INTEGRA
INSTITUTO NACIONAL DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

15/12/2025, 22:36 SEI/ICMBio - 02200611 - Autorização Direta

02127.017590/2025-75
Número SEI:02200611

e) **Superveniência ao pedido de Autorização Direta de fato excepcional ou imprevisível.**

1.3. O Instituto Chico Mendes deverá ser imediatamente comunicado em caso de ocorrência de acidentes que possam afetar o Parque Nacional do Superagui.

1.4. O não cumprimento das disposições neste documento poderá acarretar seu cancelamento, estando ainda o solicitante sujeito às penalidades previstas na Legislação Ambiental vigente.

2. Condições Específicas:

2.1. Deve o interessado concluir completamente a implementação dos sistemas de água e esgoto propostos nos projetos técnicos.

2.2. Deve o interessado monitorar e avaliar a eficácia das soluções implementadas.

2.3. Deve o interessado fornecer aos comunitários treinamentos e capacitações necessários para operacionalização e manutenções nos sistemas implementados.

2.4. Deve o interessado retirar todos os resíduos ao final da instalação.


2.5. A presente autorização não exonera o interessado de dialogar e acordar com as comunidades locais as formas de apresentação e implementação das atividades propostas, atendendo quando necessário os protocolos locais de consulta e informação.

2.6. Deve o interessado comunicar com antecedência o ICMBio os pretendidos eventos de ingresso ao Parque Nacional do Superagui.


2.7. Deve o interessado apresentar ao fim da atividade relatório de execução da mesma, contendo: relato técnico (pormenorizando, fotos (incluindo as aéreas), georeferenciamento de trajetos percorridos, mapas, croquis e outros elementos que contribuam ao documento).

CAMILÉ LUGARINI
Chefe do Núcleo de Gestão Integrada ICMBio Antonina-Guaraqueçaba
Portaria 2.511, de 27/07/2023
Analista Ambiental Mat. 1572659

Antonina, na data da assinatura eletrônica.	Autoridade/Cargo: Assinatura Eletrônica
---	---



Documento assinado eletronicamente por Camilé Lugarini, Chefe, em 10/12/2025, às 16:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador 022606611 e o código CRC 9307E677.

Anuência Prefeitura

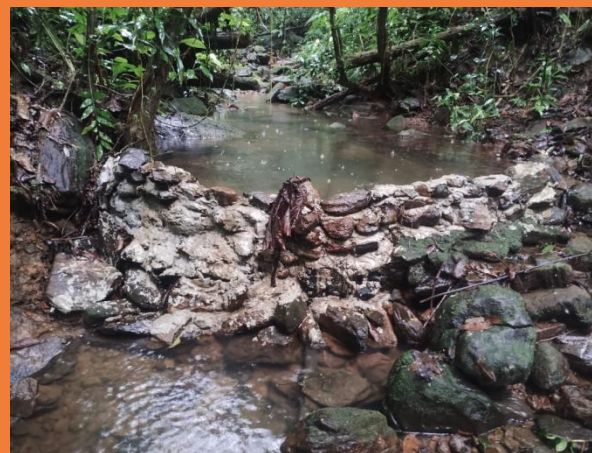
Autorização Direta ICMBio

Resultados alcançados até o momento

Atividade realizada:



Abacateiro



Resultados alcançados até o momento

Atividade realizada:



Canudal



Principais resultados esperados

- Projetos inovadores e personalizados, adaptados à realidade local das comunidades, com dimensionamento adequado para a execução das obras-piloto e futura expansão, respeitando os princípios de razoabilidade, transparência, eficiência e boa utilização dos recursos financeiros disponíveis.
- Engajamento das lideranças comunitárias, a disseminação positiva das informações entre os demais residentes, o aperfeiçoamento do projeto e Programa TAJ Litoral do Paraná a garantia de que as necessidades e os conhecimentos tradicionais das comunidades sejam considerados.
- Além da melhoria nas condições de saneamento básico, espera-se observar e documentar a eficácia das soluções propostas, visando sua replicação futura.
- Incentivar a adoção de soluções alternativas em outras localidades, replicando os projetos desenvolvidos e as obras implementadas, especialmente em áreas rurais onde os sistemas convencionais não são viáveis técnica ou financeiramente, ou onde não há previsão de implantação por prestadores de serviços convencionais.

Objetivo A1: Elaborar projetos através de Soluções Baseadas na Natureza (SbN)				
Resultados esperados para o alcance do objetivo A1 (metas)	Indicadores para medição do avanço nos resultados	Meio de verificação dos avanços (fonte de dados, frequência de verificação, etc)	Atividades relacionadas ao resultado	Produtos gerados pelas atividades
A1.1 Projetos técnicos detalhados para sistemas de esgoto e abastecimento de água	Número de projetos técnicos desenvolvidos	Projetos técnicos documentados, com dados secundários de estudos anteriores, dados primários coletados in loco, levando em consideração as entrevistas com moradores. Mês 1 ao mês 3	A1.1.2 Realizar o Protocolo de Consulta às comunidades - MOPEAR, com apoio do ICMBio	Documentos dos projetos técnicos
			A1.1.2 Realizar estudos sobre o contexto ambiental, social e econômico das comunidades	
			A1.1.3 Identificar e revisar tecnologias SbN adequadas	
			A1.1.4 Desenvolver e revisar os projetos técnicos	
A1.2 Validação técnica das soluções propostas	Número de projetos técnicos aprovados para execução	Projetos técnicos revisados. Mês 4.	A1.2.1 Ajustar os projetos conforme feedback de especialistas A1.2.2 Ajustar os projetos conforme feedback das lideranças comunitárias, com base na experiência local	Relatório de viabilidade e custo-benefício

Objetivo A2: Apresentar e validar as soluções propostas junto às comunidades				
Resultados esperados para o alcance do objetivo A2 (metas)	Indicadores para medição do avanço nos resultados	Meio de verificação dos avanços (fonte de dados, frequência de verificação, etc)	Atividades relacionadas ao resultado	Produtos gerados pelas atividades
A2.1 Aceitação e apoio das comunidades às soluções propostas	Número de reuniões realizadas. Percentual de moradores participantes. Feedback positivo e sugestões incorporadas	Materiais desenvolvidos (brochuras, apresentações e manuais). Mês 5 e mês 6. Relatórios de reuniões, listas de presença, atas de reunião. Após cada reunião. Durante o Mês 6.	A2.1.1 Preparar materiais informativos e educativos.	Documentos dos projetos técnicos revisados
			A2.1.2 Realizar reuniões comunitárias participativas.	
			A2.1.3 Coletar e incorporar feedback das comunidades.	

Objetivo A3: Mobilizar equipe técnica, adquirir recursos e realizar a logística para iniciar execução do projeto

Resultados esperados para o alcance do objetivo A3 (metas)	Indicadores para medição do avanço nos resultados	Meio de verificação dos avanços (fonte de dados, frequência de verificação, etc)	Atividades relacionadas ao resultado	Produtos gerados pelas atividades
A3.1 Materiais e mão-de-obra adquiridos e preparados para a execução	Cronograma de aquisição e transporte cumprido.	Cronogramas, listas de fornecedores, planilhas de planejamento. Mês 7 ao mês 8.	A3.1.1 Planejar a logística de aquisição e transporte de materiais	Planos logísticos documentados
	Percentual de materiais adquiridos no prazo.		A3.1.2 Identificar fornecedores e contratar mão-de-obra local	
	Número de trabalhadores locais contratados.		A3.1.3 Preparar os locais das obras	
A3.2 Logística eficiente para transporte de materiais e equipe até as comunidades.	Percentual de material transportado	Contratos de fornecedores e trabalhadores. Mês 9 ao mês 10.	A3.2.1 Transportar os materiais até as comunidades	Contratos com fornecedores e trabalhadores
			A3.2.2 Armazenar os materiais nas comunidades	

Objetivo A4: Implementar as obras de saneamento básico ecológico e monitorar e avaliar a eficácia das soluções implementadas

Resultados esperados para o alcance do objetivo A4 (metas)	Indicadores para medição do avanço nos resultados	Meio de verificação dos avanços (fonte de dados, frequência de verificação, etc)	Atividades relacionadas ao resultado	Produtos gerados pelas atividades
A4.1 Sistemas de água e esgoto instalados e operacionais	Percentual de sistemas instalados e operacionais. Número de membros da comunidade treinados.	Relatórios de progresso da obra. Mês 11 ao mês 15.	A4.1.1 Instalar os sistemas de captação, armazenamento e distribuição de água	Infraestrutura de saneamento instalada. Relatórios de supervisão de obras.
			A4.1.2 Construir e instalar os sistemas de tratamento de esgoto	
			A4.1.3 Supervisionar a obra e realizar ajustes necessários	
			A4.1.4 Análise e mensuração dos resultados	
A4.2 Capacitação da comunidade na operação e manutenção dos sistemas	Número de projetos técnicos aprovados para execução	Lista de presença dos treinamentos. Mês 16.	A4.2.1 Treinar a comunidade na operação e manutenção dos sistemas	Contratos com fornecedores e trabalhadores

Objetivo A5: Prestar contas e divulgar os resultados do projeto				
Resultados esperados para o alcance do objetivo A5 (metas)	Indicadores para medição do avanço nos resultados	Meio de verificação dos avanços (fonte de dados, frequência de verificação, etc)	Atividades relacionadas ao resultado	Produtos gerados pelas atividades
A5.1 Transparência e prestação de contas detalhada sobre o projeto	Número de relatórios detalhados preparados.	Relatórios de prestação de conta Mês 17 ao mês 18.	A5.1.1 Preparar relatórios detalhados sobre a implementação e resultados	Relatórios de prestação de contas.
A5.2 Divulgação ampla dos resultados e boas práticas	Alcance das apresentações e publicações.	Matéria publicada nas redes sociais da UNILIVRE e outros. Mês18.	A5.2.1 Divulgação ampla dos resultados e boas práticas	Matérias publicadas.

Próximas ações

Recomendações de ações posteriores

- Instalação elétrica para ligamento dos equipamentos na comunidade Canudal;
- Conclusão da obra e instalação elétrica para ligamento dos equipamentos na comunidade Abacateiro;
- Execução da obra na comunidade Vila Fátima.

Aprendizados e ajustes necessários

- Necessidade de apoio da Copel e Prefeitura para instalação fotovoltaica nas comunidades;
- Tratamento de esgoto individualizado para cada residência na comunidade Canudal.

Possibilidades de ampliação ou integração

Reuniões com Prefeitura Municipal e Vereadores interessados



Continuidade e Legado do Projeto

Continuidade das Ações

Comunidade Ipanema do Norte – em tratativas com a Prefeitura de Guaraqueçaba/PR





**BIODIVERSIDADE
LITORAL DO PARANÁ**

OBRIGADO!