|  |
| --- |
| ***1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRÉ-PROJETO*** |
| ***Código: A-04*** |
| ***Prioridade = A*** |
| ***Título:***  |
| ***UNIVERSALIZAR O TRATAMENTO DE ESGOTO CLOACAL*** |
| ***Localização:***  |
| * ***COREDE Vale do Sinos; COREDE Paranhana e COREDE Encosta da Serra.***
 |
| ***Valor total estimado do pré-projeto:***  |
| * ***R$ 2.800.000.000,00***
 |
| ***Duração do pré-projeto:***  |
| * ***180 meses***
 |
| ***Responsável pela implementação:***  |
| * ***32 Prefeituras da Bacia do Rio dos Sinos***
 |
| ***Escopo:***  |
| * ***Será ampliado e aprimorado o sistema de coleta e tratamento de Esgoto Cloacal, com o estabelecimento de metas de coleta e seu posterior tratamento e descarte.***
 |
| ***Responsável pelo controle:***  |
| * ***PRÓ-SINOS com supervisão da FEPAM***
 |

***.x.***

|  |
| --- |
| ***2 – QUALIFICAÇÃO DO PRÉ-PROJETO*** |
| ***Objetivo:***  |
| * ***Minimizar os impactos negativos da dispersão do esgoto cloacal em natura e melhorar os índices de saúde pública relacionados a este poluente, na Bacia do Rio dos Sinos.***
 |
| ***Justificativa:*** |
| * ***Esgoto não tratado é foco de endemias e custos quadriplicados em saúde pública.***

***A atual situação dos municípios da Bacia do Rio dos Sinos é constrangedora e caótica há 50 anos e pode ser avaliada pelos dados de:**** ***Agencia Nacional da Águas =*** [***www.ana.gov.br***](http://www.ana.gov.br)
* ***Instituto Trata Brasil =*** [***www.tratabrasil.org.br***](http://www.tratabrasil.org.br)
 |
| ***Beneficiários:*** |
| * ***Comunidade dos Municípios da Bacia do Rio dos Sinos e por extensão Região Funcional 1.***
 |
| ***Resultados pretendidos:*** |
| ***Com este pré-projeto pretende-se*** 1. ***Eliminar a perda de vidas humanas e minimizar as endemias provenientes da poluição hídrica.***
2. ***Otimizar os tratamentos de esgoto cloacal.***
3. ***Economizar no tratamento da água para consumo.***
 |
| ***Alinhamento Estratégico*** |
| * ***CONSINOS = Promover o uso sustentável do meio ambiente, da paisagem, do patrimônio natural, cultural e histórico no processo de desenvolvimento rural e ambiental.***
* ***ISL 2024 = AMBIENTAL***
 |

***.x.***

|  |
| --- |
| ***3 – PRODUTOS DO PRÉ-PROJETO*** |
| ***Produto 1:*** |
| * ***Ampliação e operação de sistema de tratamento de esgoto cloacal (ETE):***
* ***O percentual de sistema de tratamento de esgoto cloacal é preconizado em 100% do total coletado em unidades municipais, autônomas e moduladas, permitindo um coeficiente operacional mínimo de 90% do esgoto coletado.***
 |
| ***Responsáveis:*** |
| * ***32 Prefeituras da Bacia do Rio dos Sinos.***
 |
| ***Meta:*** |
| * ***Tratar 100% do esgoto cloacal coletado, eliminando o lançamento de esgoto em natura diretamente no Rio dos Sinos.***
 |
| ***Custo estimado:*** |
| * ***R$ 1.500.000.000,00***
 |
| ***Prazo:*** |
| * ***180 meses***
 |
| ***Produto 2:***  |
| * ***Ampliação e operação do sistema de coleta de esgoto cloacal:***
	+ ***O percentual de sistema de coleta de esgoto cloacal é preconizado em 100% de Unidades Habitacionais Urbanas de cada município.***
 |
| ***Responsável :*** |
| * ***32 Prefeitura Municipais da Bacia do Rio dos Sinos.***
	+ ***Os executivos e legislativos municipais deverão promover a criação e/ou ajustamento das legislações municipais com relação à obrigatoriedade e/ou incentivo à conexão ao sistema de coleta de esgoto cloacal.***
 |
| ***Meta:***  |
| * ***Coletar 100% do esgoto cloacal das Unidades Habitacionais cadastradas em cada Prefeitura (IPTU)***
 |
| ***Custo estimado :***  |
| * ***R$ 1.000.000.000,00***
 |
| ***Prazo:*** |
| * ***180 meses***
 |
| ***Produto 3:*** |
| * ***Melhoria de Operação das Estações de Tratamento de Água (ETA).***
	+ ***Reduzir o custo unitário do m³/Água tratada em até 20%, permitindo uma socialização do seu uso.***
 |
| ***Responsáveis:*** |
| * ***32 Prefeituras Municipais da Bacia do Rio dos Sinos.***
	+ ***Os executivos e legislativos municipais deverão promover a criação e/ou ajustamento das legislações municipais com relação à obrigatoriedade e/ou incentivo à conexão ao sistema de distribuição de água tratada.***
 |
| ***Custo:***  |
| * ***R$ 300.000.000,00***
 |
| ***Meta:*** |
| * ***Conectar 100% das Unidades Habitacionais cadastradas à rede de distribuição de Água Tratada.***
 |
| ***Prazo:***  |
| * ***180 meses***
 |

***.x.***

|  |
| --- |
| ***4 – ÓRGÃOS INTERVENIENTES:*** |
| ***Equipe do Pré-Projeto:***  |
| * ***Liderança = PRO-SINOS***
 |
| * ***Participantes = SEMAE, CORSAN, COMUSA, DRH/SEMA.***
 |
| ***Órgãos Públicos Envolvidos:*** |
| * ***FEPAM***
 |
| ***Organizações parceiras:***  |
| * ***ONGs.***
 |

***.x.***

|  |
| --- |
| ***5 – REQUISITOS PARA EXECUÇÃO*** |
| ***Fonte de Financiamento:***  |
| * ***Governo Federal = Programa 1305***
 |
| * ***Governo Estadual = a definir***
 |
| * ***Recursos internacionais= a definir***
 |
| ***Elaboração de Projeto Executivo:***  |
| * ***Sim***
 |
| ***Desapropriação:***  |
| * ***Sim***
 |
| ***Licença Ambiental:***  |
| * ***Sim***
 |
| ***Licitação:***  |
| * ***Sim***
 |

***.x.***

|  |
| --- |
| ***6 – RECURSOS DO PRÉ-PROJETO*** |
| ***Valor total estimado do pré-projeto:***  |
| * ***R$ 2.8000.000.000,00***
 |
| ***Fontes de recursos:***  |
| * ***Governo Federal = Programa 1305***
 |
| * ***Governo Estadual = a definir***
 |
| * ***Recursos internacionais = a definir.***
 |
| ***Possui vinculação com o PPA Estadual 2016-2019:*** |
| * ***Sim***
 |
| ***Possui vinculação com o PPA Federal 2016-2019:***  |
| * ***Sim***
 |
| ***Investimentos estimados:***  |
| * ***R$ 2.620.000,00***
 |
| ***Despesas Correntes estimadas:***  |
| * ***R$ 180.000.000,00***
 |
| ***Investimentos e despesas correntes estimados por produto:*** |
| ***Produto 1:*** |
| * ***R$ 1.500.000.000,00***
 |
| ***Produto 2:***  |
| * ***R$1.000.000.000,00***
 |
| ***Produto 3:***  |
| * ***R$ 300.000.000,00***
 |

***.x.***

|  |
| --- |
| ***7 – CRONOGRAMA DO PRÉ - PROJETO*** |
| ***Pré-Projeto*** | ***Produtos/Etapas*** | ***Início******MÊS*** | ***Término******MÊS*** |
| ***UNIVERSALIZAR O TRATAMENTO DE*** | ***Ampliação e operação de sistema de tratamento de esgoto cloacal (ETE):***  | ***01*** | ***180*** |
| ***ESGOTO CLOACAL***  | ***Ampliação e operação do sistema de coleta de esgoto cloacal:*** | ***01*** | ***180*** |
| ***NA BACIA DO*** ***RIO DOS SINOS*** | ***Melhoria de Operação das Estações de Tratamento de Água (ETA).*** | ***01*** | ***180*** |

***Fim.***