



## SUSTENTABILIDADE

# UNIVERSALIZAÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS



CDU

FDC

## Papéis e Responsabilidades

Líder do Projeto: Secretaria de Serviços Públicos

Patrocinador: Prefeito

## Objetivo Principal

Promover o acesso universal qualificado à coleta de resíduos sólidos com foco no seu reaproveitamento

## Produtos

Produtos do projeto para o alcance do objetivo

- Infraestrutura readequada;
- funcionários da coleta capacitados;
- População instruída

Coleta de resíduos domésticos realizadas

**NOME DO PROJETO** Coleta de resíduos domésticos

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

Descreva as principais etapas do planejamento e do desenvolvimento do projeto.

- Capacitação dos funcionários
- Aquisição de frota
- Engajamento com as comunidades
- Aplicativo de celular da ecorota
- Educação ambiental e reaproveitamento dos resíduos
- Parcerias com locais que fazem coleta para logística reversa
- Implantação de ecopontos através de estudo feito com as ecorotas
- Divulgação referente a coleta e sua separação correta
- Aquisição de contêineres e lixeiras

## Delimitação do Escopo e Limites.

Descreva o que está no escopo e o que não está

-se inicia na identificação das falhas que acontecem na coleta e se encerra com a destinação final no aterro sanitário..

## Riscos

Ausência de patrocínio da alta gestão para prováveis campanhas; indisponibilidade e resistência dos funcionários da coleta de projetos

## Comunicação

Realização de reunião de alinhamento com todos os gerentes de projeto, divulgação do calendário de reuniões de monitoramento.

# UNIVERSALIZAÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS



CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Lançamento oficial do aplicativo	10/08/2033
Gestão e Fiscalização do Contrato	05/05/2033
Abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada em Software	05/05/2032
Viabilizar Recurso	10/12/2031
Criar um aplicativo para a Ecorota	10/08/2033
Estudo técnico de Locação	05/03/2031
Gestão e Fiscalização de contrato	05/03/2031
Abertura de Processo Licitatório	05/03/2030
Viabilizar Recurso	31/12/2050
Licenciamento	02/02/2029
Projeto de Localização e Passivos Ambientais	02/02/2028
Realizar a aquisição de 2 ecopontos / 2 caminhões / 36 containers e 100 lixeiras separadoras ANUALMENTE	31/12/2050
Infraestrutura readequada	31/12/2050 (continuo)
Treinamentos e capacitação de forma contínua, sendo realizado a cada 6 meses	31/12/2050
Funcionários da coleta capacitados	31/12/2050 (continuo)
Parcerias com as associações de moradores	31/12/2050
Parcerias com empresas para coleta de resíduos de logística reversa	31/12/2050
Lançamento oficial do aplicativo	10/01/2033

# ELEVATÓRIAS DE ESGOTO



CDU

FDC

## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria de Obras, Planejamento Urbano e Projetos Técnicos.

**Patrocinador:** Prefeito / SANEPAR

## Objetivo Principal

Promover a universalização do acesso à coleta e tratamento de esgoto a partir da construção de elevatórias

## Produtos

Produtos do projeto para o alcance do objetivo

- Áreas não contempladas por rede de esgoto mapeadas
- Instalação de Rede Esgoto concluído
- Obras de Execução de elevatórias (quando necessárias) concluidas

**NOME DO PROJETO**  
Elevatórias de Esgoto

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

Descreva as principais etapas do planejamento e do desenvolvimento do projeto.

- Mapeamento de Área

Utilização de dados da SANEPAR para identificação de áreas não atendidas por Esgotamento.

- Projeto de Instalação

Elaboração de projetos da rede coletora de esgoto, nas áreas não atendidas.

- Obras de Execução

Contratação de empresa especializada para efetuar as obras quando necessárias em pontos com a falta de esgotamento.

## Delimitação do Escopo e Limites.

Descreva o que está no escopo e o que não está.

Inicia-se com a identificação de pontos com a falta de esgotamento sanitário e finaliza com a economia de esgoto atendidos.

## Riscos

- Viabilidade Financeira
- Problemas em execução de contrato
- Marco regulatório Atingido

## Comunicação

Informação direta aos moradores atingidos, a respeito da execução de obras

# ELEVATÓRIAS DE ESGOTO



PREFEITURA DE  
UMUARAMA

CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Solicitação a SANEPAR	10/02/2025
Mapeamento da Área	10/10/2025
Realização pelo corpo técnico do município, podendo ser solicitado apoio a SANEPAR	30/12/2028
Projeto de Instalação	30/12/2028
Gestão e Fiscalização de Contrato	30/11/2032
Processo Licitatório	30/06/2028
Viabilizar Recurso	20/08/2027
Escopo do Projeto (Termo de Referência) de cada obra	20/08/2026
Obras de Execução	30/12/2035

# SEGURANÇA HÍDRICA



CDU

FDC

## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria de Obras, Planejamento Urbano e Projetos Técnicos.

**Patrocinador:** Prefeito

## Objetivo Principal

Promover a segurança hídrica em Umuarama nos casos de enchentes e alagamentos implementando mecanismos de drenagem em todos os córregos do município

## Produtos

Produtos do projeto para o alcance do objetivo

- Plano Municipal de Drenagem de Águas Pluviais instaurada
- Reforço da rede de galerias executadas

**NOME DO PROJETO** Segurança Hídrica

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

Descreva as principais etapas do planejamento e do desenvolvimento do projeto.

- Reuniões e diagnósticos da necessidade da implantação do Plano Municipal de Drenagem (PMD);
- Elaboração de licitação e Contratação de empresa especializada para confecção do PDM;
- Elaboração e Fiscalização do PDM;
- Elaboração de Projetos para as obras necessárias;
- Execução das Obras

## Delimitação do Escopo e Limites.

Descreva o que está no escopo e o que não está.

Inicia-se com a confecção do Plano de Drenagem e finaliza com a execução das obras necessárias para garantir a segurança hídrica.

## Riscos

- Viabilidade financeira
- Participação popular
- Interferências físicas

## Comunicação

Aviso a população de futuras intervenções

# SEGURANÇA HÍDRICA



CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Reuniões e diagnósticos da necessidade da implantação do Plano Municipal de Drenagem (PMD)	31/10/2024
Reuniões de brainstorm para o levantamento das necessidades e produtos que contemplarão o PMD	31/10/2024
Elaboração de licitação e Contratação de empresa especializada para confecção do PMD	
Pesquisa por editais de outros municípios que também estão realizando o PMD	31/12/2024
Estabelecer quais os produtos que devem ser entregues no PMD	31/12/2024
Elaboração do termo de referência para a contratação do PMD	28/02/2025
Busca de cotações de empresas para formular o preço da contratação	31/03/2025
Fase interna do processo licitatório	30/04/2025
Fase externa do processo licitatório	30/05/2025
Contratação da empresa e assinatura do contrato	30/06/2025
Elaboração e Fiscalização do PDM	30/06/2026
Acompanhamento e execução do PDM	30/06/2026
Entrega do cadastramento da rede de galeria	30/06/2026

# EDUCAÇÃO CONTRA O DESMATAMENTO



CDU

FDC

## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria de Meio Ambiente, Saúde, Proteção e Bem Estar Animal

**Patrocinador:** Prefeitura

## Objetivo Principal

Promover iniciativas de educação ambiental nas escolas do município com foco na conscientização de crianças e produtores rurais em relação ao desmatamento ilegal

## Produtos

Produtos do projeto para o alcance do objetivo

- Material gráfico de educação ambiental confeccionado
- Legislação de Pagamento Serviços Ambientais instaurada.
- Cadastramento de Produtores Rurais com mananciais em suas propriedades
- Intensificação da fiscalização em cortes irregulares na área urbana realizado

## NOME DO PROJETO

Educação contra o desmatamento

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

Descreva as principais etapas do planejamento e do desenvolvimento do projeto.

### - Material Gráfico

Implementar um material gráfico que demonstre as crianças de forma lúdica a importância da preservação.

### - Legislação de Pagamento Serviços Ambientais

Confeccionar uma legislação específica que incentive o produtor rural na prática da preservação.

### - Cadastramento de Produtores Rurais

Realizar um cadastro de produtores rurais que possuem mananciais dentro de suas propriedades, visando um acompanhamento de passivos ambientais, que possam danificar áreas de preservação permanente e reserva legal.

### - Intensificação de Fiscalização

Aprimorar o sistema de arborização urbana, para a realização de fiscalização intensiva visando combater o corte irregular de espécies arbóreas.

## Delimitação do Escopo e Limites.

Descreva o que está no escopo e o que não está

Inicia-se com a conscientização das crianças em relação às áreas de preservação e finaliza com o incentivo a produtores rurais com o pagamento de serviços ambientais

## Riscos

- Falta de aporte financeiro
- A não participação dos produtores rurais
- Não contribuição da população em entendimento da importância da arborização urbana.

## Comunicação

Palestras nas Escolas

Reunião com as Associações de Produtores Rurais e Sindicatos

Instauração de projeto da importância de replantio em área urbana.

# EDUCAÇÃO CONTRA O DESMATAMENTO



CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Divulgação Oficial do Projeto	01/02/2029
Gestão e Fiscalização do Contrato	01/10/2028
Abrir processo Licitatório	01/10/2027
Viabilizar Recursos	01/04/2027
Confeccionar a arte em parceria com a Secretaria de Comunicação e Educação	01/11/2026
Estabelecer um período do ano para a ação	01/03/2026
Definição de Material Gráfico em concordância da idade das crianças em parceria com a Secretaria de Educação	01/03/2026
Material gráfico para educação ambiental	30/12/2050 (continuo)
Acompanhamento e Fiscalização das propriedades contempladas	30/12/2050
Sancionamento pelo Prefeito	05/11/2026
Aprovação da Câmara de Vereadores	05/10/2026
Parecer Jurídico	05/06/2026
Minuta de Legislação	05/03/2026
Buscar aporte financeiro para realização dos pagamentos ao produtor utilizando fundos específicos	05/02/2026
Legislação de pagamento de serviços ambientais	01/11/2029
Catalogar áreas de preservação permanente - APP e Reservas legais, podendo unir-se ao Instituto Água e Terra - IAT	30/12/2050
Realizar acompanhamento técnico das propriedades por meio de técnicos da secretaria, podendo unir-se a Secretaria de Agricultura.	30/12/2050

## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria de Meio Ambiente, Saúde, Proteção e Bem Estar Animal

**Patrocinador:** Prefeitura

## Objetivo Principal

Promover a ampliação dos espaços verdes em Umuarama contemplando iniciativas relacionadas à implementação de bosques, plantio de árvores e revitalização de parques e praças

## Produtos

Produtos do projeto para o alcance do objetivo

- Mudas apropriadas para Arborização Urbana adquiridas
- Fiscalização de áreas com a falta de arborização urbana realizada.
- Bosque Sensorial implementado

**NOME DO PROJETO**  
Umuarama+ Verde

## Delimitação do Escopo e Limites.

Descreva o que está no escopo e o que não está.

Inicia-se pela realização da troca de espécies em ciclo final de vida em bosques, praças e ruas, e finaliza em novos plantios em áreas centrais e em bairros visando intensificar a arborização urbana.

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

Descreva as principais etapas do planejamento e do desenvolvimento do projeto.

- Aquisição de Mudas Apropriadas

Realizar a aquisição de mudas apropriadas em acordo com o Plano Diretor de Arborização para doação para a população.

- Fiscalização

Contratação de técnico especializado para proceder a vistoria de áreas com a falta de arborização, assim como para laudar árvores com saúde vegetal deteriorada.

- Bosque Sensorial

Criação de um bosque sensorial utilizando mudas frutíferas da época de cada mês, integrando a população nos tratos culturais e concedendo o benefício aos próprios.

## Riscos

- Falta de Aporte Financeiro
- Incêndios florestais
- Resistência da população referente à novos plantios

## Comunicação

- Campanha de marketing para conscientização para intensificação da arborização urbana.

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Atuação no caso de descomprimento da notificação	31/12/2050
Fiscalização de atendimento de notificação	31/12/2050
Realizar notificação de lotes e empreendimento que necessitam de realizar o plantio de mudas	31/12/2050
Realizar fiscalização e gestão do contrato	10/01/2027
Abrir processo licitatório	10/01/2026
Viabiliza recursos	10/12/2025
Levantamento anual de quantidade de mudas apropriadas para realizar o plantio na área urbana tendo o método de doação	31/12/2050
Manter atualizado o plano de arborização urbana	03/04/2025
Mudas apropriadas para arborização urbana	31/12/2050 (continuo)
Treinamento para seguimento do Plano de Arborização	10/04/2026
Realizar concurso público de técnico especializado em arborização urbana (Biólogo e/ou Engenheiro Florestal)	05/02/2026
Fiscalização de áreas com falta de arborização	31/12/2050 (continuo)
Lançamento Oficial	10/11/2035
Gestão e Fiscalização de Contrato	02/02/2034
Abertura de Processo Licitatório	02/02/2029
Viabilizar Recursos	05/11/2028
Licenciamento Ambiental	05/06/2028

# PROTEÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO



CDU

FDC

## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria Meio Ambiente, Saúde, Proteção e Bem Estar Animal

**Patrocinador:** Prefeitura

## Objetivo Principal

Promover ações de capacitação ambiental com foco na proteção das unidades de conservação localizadas no município

## Produtos

Produtos do projeto para o alcance do objetivo

- Itens da tábua consolidadas.
- Aumento de Unidades de Conservação.
- Atualização de Plano de Manejo das UC's

## NOME DO PROJETO

Proteção das Unidades de Conservação

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

Descreva as principais etapas do planejamento e do desenvolvimento do projeto.

### - Itens da Tábua

Consolidar mais itens da tábua atual do ICMS Ecologico nas UC's existentes.

### - Aumentar UC's

Cadastrar novas áreas possíveis de se tornar UC's tanto em área urbana quanto em área rural.

### - Atualização de Plano de Manejo

Buscar empresas do ramo para atualizar os Planos de Manejos das UC's

## Delimitação do Escopo e Limites.

Descreva o que está no escopo e o que não está.

Inicia-se por aumentar os recursos atualmente dispostos pelo Governo do Estado e finaliza-se com o aumento de Unidades de Conservação.

## Riscos

Dificuldade em Aporte Financeiro;  
Dificuldade de tratativas com a população inseridas na UC's  
Desmatamento  
Parcelamento Irregular de Solo

## Comunicação

Campanhas de Conscientização e Sensibilização Ambiental  
Placas Informativas de Localização  
Eventos voltados a preservação e ecoturismo

# PROTEÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO



CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Realizar relatório das melhorias executadas nas áreas de conservação e enviar ao Instituto Água e Terra - IAT	15/09/2028
Viabilidade de atendimento dos itens faltantes da tábua	10/12/2026
Levantamento de cada unidade de conservação para saber quais itens cada uma ja atende	10/02/2026
Itens tábua consolidadas	10/11/2029
Caso haja o aceite do órgão estadual, iniciar o cumprimento das tábua	31/12/2050 (continuo)
Realizar relatório e enviar ao Instituto Água e Terra - IAT	10/08/2035
Levantamento de áreas com potencial de UC's	02/02/2035
Aumento de Unidade de Conservação	31/12/2050 (continuo)
Publicar o Plano de Manejo em Diário Oficial	01/06/2027
Gestão e Fiscalização de Contrato	01/04/2027
Abertura de Processo Licitatório	01/04/2026
Viabilizar Recurso	03/03/2026
Montar um Escopo de Projeto	20/09/2025
Prospectar novas metas para as UC's em parceria com os Conselhos Municipais	10/06/2025
Atualização de Plano de Manejo	01/07/2027

# PROTEÇÃO DE MANANCIAIS



CDU

FDC

## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria de Meio Ambiente, Saúde, Proteção e Bem Estar Animal

**Patrocinador:** Prefeitura

## Objetivo Principal

Promover **ações ambientais** com foco na proteção dos mananciais e cursos d'água localizados no município

## Produtos

Produtos do projeto para o alcance do objetivo

- Estudo de Levantamento de mananciais, prevendo a situação atual
- Limpeza dos mananciais efetuada
- Cercamento Instalado
- Educação Ambiental com a população do entorno
- Recuperação de Vegetação

Desempenhada

Área de convivência lindreira criada

## NOME DO PROJETO

Proteção de Mananciais

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

Descreva as principais etapas do planejamento e do desenvolvimento do projeto.

### - Estudo de Levantamento

Realizar um levantamento dos mananciais existentes, de forma que os projetos futuros inicia-se pelos mais críticos.

### - Limpeza dos Mananciais

Utilizar de Mão de Obra e Maquinários para proferir a limpeza de toda a extensão do manancial, evitando ao máximo grandes interferências.

### - Cercamento

Em toda a extensão do manancial realizar o cercamento com tela gradil, perfazendo com acessos para manutenção e combate a incêndios

### - Educação Ambiental

Convidar a população do entorno (escolas/associações/igrejas) para apoiar no plantio e cuidados futuros,

### - Recuperação de Vegetação

Em mananciais onde não perfazem os 30m, realizar plantio de espécies nativas e frutíferas visando o adensamento de vegetação e atração de fauna.

### - Área de Convivência

Utilizar áreas públicas lindreiras para criação de áreas de convivência (pista de caminhada/ciclovia/parkes infantis/quadradas) visando atrair a população aos cuidados, e criar

## Delimitação do Escopo e Limites.

Descreva o que está no escopo e o que não está.

Inicia-se com o levantamento de todos os mananciais que se encontram dentro da área urbana do município e será finalizado quando atingir os mananciais de área rural.

## Riscos

-Dificuldade em buscar verbas; atraso na tramitação de licença juntamente ao órgãos estaduais e conselhos municipais e a degradação por meio da população

## Comunicação

Realizar campanha de marketing em cima das ações realizadas nos mananciais, instalação de placas informativas demonstrando a importância daquela área para população e realização de reuniões com as associações de moradores visando o apoio aos cuidados

# PROTEÇÃO DE MANANCIAIS



CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Definir um grau de dano ambiental	05/08/2027
Realizar um relatório preliminar da situação de cada manancial	10/06/2027
Realiza visita in-loco dos mananciais	01/04/2027
Disponibilizar o corpo técnico da secretaria para realizar o levantamento dos mananciais	01/04/2027
Estudo de levantamento de mananciais	05/10/2027
Dar destinação final ambientalmente adequada dos resíduos coletados durante a limpeza	25/03/2028
Proceder a Limpeza	25/03/2028
Disponibilizar Mão de Obra e Maquinários próprios e em último recurso utilizar contratações	15/03/2028
Limpeza dos Mananciais	10/11/2030
Relatório Final	10/11/2030
Instalação do gradil	10/11/2030
Gestão e Fiscalização do contrato	20/03/2029
Abertura de processo licitatório para contratação de empresa para fornecer e instalar o gradil(podendo ser solicitado apoio a Sec. de Obras)	20/03/2028
Projeção de Km utilizados em cada manancial	05/08/2027
Projeto de definição de cerca (altura x largura e material do gradil)	05/08/2027
Cercamento	10/11/2030

## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria de Meio Ambiente, Saúde, Proteção e Bem Estar Animal

**Patrocinador:** Prefeitura

## Objetivo Principal

Elaborar e implementar plano de Ações Climáticas com foco na redução da emissão de carbono no município

## Produtos

Produtos do projeto para o alcance do objetivo

- Legislação Específica estabelecida
- Ciclovias Implementadas
- Troca da Frota Leve Municipal adquirido
- Transporte público elétrico e/ou híbrido em utilização.
- Pontos estratégicos de carregamento para veículos elétricos utilizando energia renováveis instituídos.

## NOME DO PROJETO

### Zero Carbono

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

Descreva as principais etapas do planejamento e do desenvolvimento do projeto.

### - Legislação Específica

Criar uma minuta que contemple meios de mitigar a emissão de CO<sub>2</sub> através de meios de transportes, podendo futuramente abranger outras áreas como a Agricultura.

### - Ciclovias

Aumentar ciclovias em área urbana no município, contemplando além da área central os novos bairros a se estabelecer.

### - Troca de Frota

Aquisição de carros e Caminhões elétricos e/ou híbridos visando renovação da frota existente para veículos sustentáveis.

### - Transporte Público

Estimular no contrato de concessão a utilização de veículos elétricos, tendo pelo menos 50% da frota em operação, assim como novos moldes visando ser atrativo a utilização pela população.

### - Pontos Estratégicos

Alocar pontos estratégicos de carregamento de veículos em áreas centrais utilizando energia renovável, estimulando a população à aquisição de veículos elétricos.

## Delimitação do Escopo e Limites.

Descreva o que está no escopo e o que não está.

- Inicia-se com implementação de legislação específica, e com ações para implementar meios de locomoção mais sustentáveis e se encerra com monitoramento na área urbana com a diminuição de 25% da taxa de CO<sub>2</sub>.

## Riscos

- Financeiro
- Resistência da população na utilização de ciclovias e no transporte público.

## Comunicação

Realizar um lançamento oficial do projeto para a população em geral, trazendo consigo benefícios para a saúde e meio ambiente.



Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Sancionamento pelo prefeito	10/01/2028
Proceder a aprovação junto a câmara de vereadores	08/05/2027
Solicitar parecer jurídico	15/12/2026
Realizar a minuta	20/03/2026
Legislação Específica	05/05/2028
Implementação das ciclovias	17/07/2029
Gestão e Fiscalização de Contrato	07/04/2029
Abertura de processo licitatório	07/04/2028
Viabilizar recursos	30/08/2027
Projeção de Obras de forma conjunta a Sec, Municipal de Obras	23/08/2026
Ciclovias Implementadas	17/07/2029
Início da troca	22/11/2029
Gestão e Fiscalização de contrato	22/11/2029
Abertura de Processo Licitatório	25/10/2028
Viabilização de Recursos	10/11/2027
Realizar a troca de 2 veículos leves anualmente	22/11/2029
Troca de Frota Municipal	31/12/2050 (continuo)

# REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL



CDU

FDC

## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria de Meio Ambiente, Saúde, Proteção e Bem Estar Animal

**Patrocinador:** Prefeitura

## Objetivo Principal

Capacitação de empresas para atendimento da legislação ambiental municipal, com foco na regularização dos seus licenciamentos ambientais

## Produtos

Produtos do projeto para o alcance do objetivo

- Legislação específica voltada ao licenciamento criada.
- Sistema próprio de licenciamento integrado com a REDESIM com receptor de arquivos implementado
- Fiscais ambientais contratados.

## NOME DO PROJETO

Regularização ambiental

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

Descreva as principais etapas do planejamento e do desenvolvimento do projeto.

- Legislação Especifica  
Criar uma minuta abrangente contemplando todos os códigos CNAE.  
Criar uma termo de referência para apresentação de projetos complementares que podem ser solicitados em vistoria.
- Sistema próprio  
Contratação de empresa especializada para desenvolver sistema municipal próprio, capaz liberar a primeira licença, assim como proceder a renovação, avisar os responsáveis legais da empresa de estarem próximo da data de vencimento e gerar a taxa anual.
  - Fiscais  
Concurso publico;  
Treinamento próprio de como proceder a fiscalização ambiental realizada a cada 6 meses, ou a cada atualização de legislação.

## Delimitação do Escopo e Limites.

Descreva o que está no escopo e o que não está.

- Se inicia com a criação de uma legislação específica onde determina empreendimentos que necessitam a licenciamento ambiental, assim como uma legislação de baixo risco que dispensa o ato de licenciamento, se encerrando no ato onde a empresa consegue a licença de operação com validade mínima de 1 ano.

## Riscos

- Falta de recursos para proceder concurso publico e contratar empresa especializada no desenvolvimento do sistema
- Má atuação da fiscalização
- Interferência Política

## Comunicação

Workshop com escritórios de contabilidade e empresas voltadas a área ambiental visando explanar o funcionamento do ato de licenciamento municipal. Expor ao MEI que mesmo dispensado de ato de licenciamento, ele esta passível de fiscalizações.

# REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL



CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Definição de Termo de Referência para apresentação de projetos de resíduos sólidos, efluentes e atmosféricos.	01/06/2026
Sancionamento pelo Prefeito	15/09/2027
Proceder a aprovação junto a câmara de vereadores	10/06/2027
Solicitar parecer jurídico	01/08/2026
Realizar a minuta	01/06/2026
Legislação Específica voltada ao Licenciamento	01/09/2028
Integração do Sistema junto a REDESIM, para a emissão e renovação.	10/06/2029
Criação do sistema de licenciamento próprio para emitir e renovar a licença ambiental municipal, integrando planos e taxas.	15/12/2028
Gestão e fiscalização do contrato estipulado	01/09/2027
Abertura de processo licitatório para a contratação de empresa especializada em desenvolver sistema para o município	03/04/2027
Minuta do escopo base de um sistema	02/02/2026
Sistema Próprio de Licenciamento	01/11/2029
Realização de treinamento	09/09/2028
Gestão e fiscalização do contrato estipulado	05/07/2027
Abertura de processo licitatório para contratação de empresa líder em gestão ambiental para realizar treinamento específico voltado a fiscalização	10/12/2026
Minuta de escopo de base de um treinamento	20/06/2026

# HORTA COMUNITÁRIA



CDU

FDC

## Papéis e Responsabilidades

Líder do Projeto: Secretaria da Agricultura

Patrocinador: Prefeitura

## Objetivo Principal

-Implementar hortas comunitárias de forma a gerar renda e segurança alimentar em espaços públicos urbanos ociosos com apoio da associação de moradores

## Produtos

Lei elaborada

Áreas para alocação das hortas mapeadas

Moradores cadastrados

Insumos disponibilizados

Moradores capacitados e mobilizados

Parcerias instituídas

**NOME DO PROJETO**  
Horta comunitária

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

- Elaborar lei municipal de incentivo às hortas comunitárias
- Levantar e avaliar as áreas propícias para alocação de hortas comunitárias.
- Cadastrar os moradores interessados em participar do projeto.
- Disponibilizar insumos e serviços de máquinas para implantação do projeto.
- Capacitar os moradores da comunidade através de cursos e práticas para o cultivo da hortaliça.
- Incentivar os moradores a se organizarem em Associações de moradores.
- Buscar parcerias com órgãos públicos e privados, autarquias, universidades, institutos de pesquisas, e outros

## Delimitação do Escopo e Limites.

Identificação de espaços ociosos com potencial de implementação de hortas comunitárias

Implementação de hortas comunitárias nas áreas aprovadas.

## Riscos

- Baixo interesse comunitário a implementação de hortas
- Não identificação de locais apropriados para implantação de hortas.

## Comunicação

Realização de reunião de alinhamento com todos os gerentes de projeto, divulgação do calendário de reuniões de monitoramento.

# HORTA COMUNITÁRIA



PREFEITURA DE  
UMUARAMA

CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Elaboração de lei municipal de incentivo a hortas comunitárias	01/08/2025
Levantar os principais legislações relacionadas a hortas urbanas e propor uma lei específica para o município	01/04/2025
Levantamento e avaliação dos possíveis locais para implantação da horta	01/07/2025
Escolhas de bairros situados em zonas de Insegurança alimentar	01/09/2025
Análise das informações e elaboração de um mapa das áreas com potencial	01/11/2025
Escolha dos locais para implantação das hortas	01/12/2025
Cadastramento de famílias interessadas em participar do projeto	01/08/2026
Divulgação do projeto em canais de comunicação	Continuo
Consolidação das inscrições das famílias.	01//12/2026
Disponibilizar insumos e serviços de máquinas para a implementação do projeto	Contínuo
Fornecimento de insumos	Contínuo
Serviços de hora máquina disponibilizados pela prefeitura	Contínuo
Capacitar os moradores da comunidade através de cursos e práticas para o cultivo de hortaliças	Contínuo
Oferecer cursos através de parcerias com órgãos de extensão rural, universidades, senar, cooperativas e outros parceiros	Continuo
Incentivar os moradores a se organizarem em Associações de moradores	Contínuo
Promover palestras direcionadas a promover o senso coletivo e incentivar a formação de Associações.	Contínuo
Buscar parcerias com órgãos públicos e privados, autarquias, universidades, institutos de pesquisas, e outros	Contínuo

# UMUARAMA MENOS RESÍDUOS



CDU

FDC

## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria de Meio Ambiente, Saúde, Proteção e Bem Estar Animal

**Patrocinador:** Prefeitura

## Objetivo Principal

Elaborar e implementar plano de reaproveitamento de rejeitos de Umuarama com foco na elaboração de plano de ação para atração de empresas sustentáveis especializadas no reaproveitamento de resíduos

## Produtos

Produtos do projeto para o alcance do objetivo

- Selo Verde Municipal Implantado
- Nova tecnologia visando o reaproveitamento de rejeitos da cooperativa e diminuição de resíduos na célula do Aterro Sanitário.
- Fiscal Próprio atuante

**NOME DO PROJETO** Umuarama menos resíduos

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

Descreva as principais etapas do planejamento e do desenvolvimento do projeto.

### - Selo Verde Municipal

Implementar PGRS em todas as empresas com geração mínima de 50/dia

Fiscalizar e reajustar o funcionamento das empresas relacionada a gestão dos resíduos gerados.

Incentivar a prática de compostagem, visando diminuir resíduos orgânicos.

Beneficiar a empresa com um selo, e com desconto na taxa de lixo.

### - Nova Tecnologia

Buscar em todo o território nacional nova tecnologia que transforma os resíduos atualmente dispostos em valas, em produto de captação de recurso.

Implementar a tecnologia em local próprio e de fácil acesso a população.

### - Fiscal

Abertura de concurso para contratação de fiscal

## Delimitação do Escopo e Limites.

Descreva o que está no escopo e o que não está.

- Se inicia na realização de Análise e Gravimetria de Resíduos, e se encerra em dispor de novos métodos de destinação que vise o reaproveitamento do material.

## Riscos

Captação de Recursos Financeiros

Interferência Política

Má atuação da Fiscalização

## Comunicação

Divulgação em mídia do que é o Selo Verde e da existência de novas tecnologias e consequentemente dar abertura para empresas com interesse para conhecer melhor os projetos

# UMUARAMA MENOS RESÍDUOS



CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Regulamentação do selo verde	31/05/2035
Manter a fiscalização nas empresas com periodicidade mínima de 06 meses	31/12/2050 (continuo)
Avaliar e conceder o selo	01/05/2035
Fiscalizar e Implementar nas empresas interessadas	06/06/2032
Divulgação	01/02/2031
Viabilização do Projeto	10/10/2030
Confecção de Escopo de Projeto com distinção de selos divergentes	15/09/2029
Selo Verde Municipal	01/05/2035
Contratação de Mão de obra para operacionalização por meio de concurso público	10/06/2030
Abertura de Processo Licitatório e/ou Formalização de Convênio	10/12/2029
Viabilizar recursos	20/07/2028
Escolher um ou mais projetos	02/02/2027
Fazer visitas técnicas em espaços que já possuam novas tecnologias atuantes	15/06/2026
Nova Tecnologia	02/10/2030
Treinamento de operacionalização do Selo Verde	01/04/2034
Abertura de concurso público de 2 fiscais ambientais podendo ser técnico ambiental ou Eng. Ambiental, mas com especialização em resíduos sólidos	05/06/2033
Fiscal	01/05/2035

# PróAgroindústriaPOA - Expansão e Renda Familiar



## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria de Agricultura - Serviço de Inspeção Municipal (SIM)

**Patrocinador:** Prefeitura Municipal de Umuarama

## Objetivo Principal

Incentivar o aumento de renda das agroindústrias de produtos de origem animal de pequeno porte do município de Umuarama e o potencial de comercialização, através da adesão ao SUSAF (Sistema Unificado Estadual de Sanidade Agroindustrial Familiar, Artesanal e do Pequeno Ponto).

## Produtos

- Aptidão do Município a indicar agroindústrias ao SUSAF;
- Agroindústrias e produtores rurais capacitados;
- Atendimento das agroindústria às legislações sanitárias pertinentes;
- Produção de produtos de origem animal inócuos e seguros.

## NOME DO PROJETO

## SUSAF

PróAgroindústriaPOA - Expansão e Renda Familiar

## Estrutura Analítica do Projeto (WBS)

- Adesão do município de Umuarama ao SUSAF;
- Parceria com o SEBRAE através do Sebraetec e incentivo da Secretaria de Indústria e Comércio para consultoria às agroindústrias interessadas;
- Incentivos às agroindústrias através de credenciamento e contratações de responsáveis técnicos e serviços;
- Parceria com o SENAR e o Sindicato Rural para oferta de cursos de capacitação das agroindústrias interessadas;
- Fortalecimento da inspeção e fiscalização dos produtos de origem animal produzidos no município de Umuarama;
- Indicação de agroindústria ao SUSAF.

## Delimitação do Escopo e Limites.

- Registro das agroindústrias no Serviço de Inspeção Municipal;
- Capacitação e Incentivos aos produtores rurais e agroindústrias;
- Fiscalização e inspeção nas agroindústrias registradas;
- Indicação de agroindústria ao SUSAF;
- Aumento da renda dos produtores das agroindústrias aderidas ao SUSAF.

## Riscos

Ausência de recursos financeiros e humanos e a resistência dos produtores rurais.

## Comunicação

Realização de reunião de alinhamento com todos os gerentes de projeto, divulgação do calendário de reuniões de monitoramento.

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Adesão do município de Umuarama ao SUSAF	05/02/2024
Reuniões mensais para alinhamento do diagnóstico de cada agroindústria	15/12/2024
Consultoria Sebraetec	15/12/2024
Contratação de consultoria e responsabilidade técnica em projetos arquitetônicos para agroindústrias de pequeno porte	28/02/2025
Credenciamento de profissionais para exercerem responsabilidade técnica em estabelecimentos de produtos de origem animal de pequeno porte	28/02/2025
Contratação de consultoria em estabelecimentos de produtos de origem animal de pequeno porte;	28/02/2025
Contratação de laboratório para análise fiscais de estabelecimentos de produtos de origem animal, atendendo a legislação pertinente	28/08/2025
Incentivos às agroindústrias através de credenciamento de responsáveis técnicos e contratações de serviços	28/08/2025
Identificação de cursos que atendem as agroindústrias de produtos de origem animal	31/10/2024
Reunião junto ao SENAR para agendamento de cursos	15/11/2024
Realização dos cursos para os produtores rurais das agroindústrias	31/08/2025
Cursos SENAR	31/08/2025



UNIVERSITY OF  
**UMUARAMA**

CDU

FDC

## Papéis e Responsabilidades

**Líder do Projeto:** Secretaria de Agricultura

**Patrocinador:** Prefeitura Municipal de Umuarama

## Objetivo Principal

Promover a expansão das cadeias agrícolas no município a partir do fornecimento de capacitações e atendimento técnico especializado aos produtores rurais de Umuarama

## Produtos

- Aumento de produtores na atividade de bovinocultura de corte e leite e avicultura no município de Umuarama;
- Aumento da produção olerícola e uma maior oferta de variedades no mercado a preços atrativos.
- Aumento do consumo interno de produtos de origem animal e vegetal;
- Aumento da produção silvícola e seus derivados;
- Aumento da produção de mandioca de mesa e para indústria no município e formação de uma cadeia produtiva específica.

## NOME DO PROJETO

## AGRO + FORTE

## Estrutura Analítica do Projeto(WBS)

- Incentivo à Bovinocultura de corte;
- Incentivo à Avicultura;
- Incentivo à Olericultura;
- Incentivo à Mandiocultura de Mesa
- Incentivo à Mandiocultura de Indústria
- Incentivo a Silvicultura
- Incentivo a Bovinocultura de Leite

## Delimitação do Escopo e Limites.

- Prospecção de produtores interessados nas cadeias agrícolas;
- Acompanhamento técnico;
- Inserção e tecnificação dos produtores nas cadeias agrícolas

## Riscos

Ausência de recursos financeiros e humanos, resistência dos produtores rurais e dificuldade em firmar parcerias com empresas e/ou cooperativas.

## Comunicação

Realização de reunião de alinhamento com todos os gerentes de projeto, divulgação do calendário de reuniões de monitoramento.



PREFEITURA DE  
UMUARAMA

CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Busca de parcerias com empresas ou Cooperativas para constante melhoramento genético, eficiência na criação e terminação dos animais e melhoria das pastagens	31/12/2025
Reuniões para alinhamento para definições das estratégias	31/12/2028
Incentivo à Bovinocultura de corte	31/12/2028
Ampliar parcerias com empresas ou Cooperativas	21/12/2025
Reuniões para alinhamento para definições das estratégias	31/12/2028
Apoio com serviços de terraplanagem na construção de novos empreendimentos	31/12/2028
Incentivo à Avicultura	31/12/2028
Prospecção de produtores com afinidade para o plantio de mandioca de mesa	31/12/2025
Parceria com IDR-Paraná e Embrapa Cruz das Almas para aquisição de mudas clonais	31/12/2029
Parcerias com universidade de Umuarama para limpeza de vírus e outras doenças	31/12/2030
Plantio escalonado das variedade conforme maturação e período de colheita	31/12/2030
Catalisar a comercialização da produção na COOPERU e nas agroindústrias locais	31/12/2035
Incentivo a Mandiocultura de mesa	01/12/2030
Parceria com a Secretaria de Indústria e Comércio e Agência de Fomento do Estado do Paraná na busca por uma agroindústria de renome nacional, para produção de féculas e derivados.	31/12/2030



PREFEITURA DE  
UMUARAMA

CDU

FDC

Ações e marcos intermediários	Data término previsto
Manutenção das estradas rurais facilitando o escoamento da produção	31/12/2040
Incentivo a Mandiocultura de Indústria	31/12/2040
Prospecção de produtores com afinidade a silvicultura	31/12/2035
Busca de parcerias com empresas ou Cooperativas com interesse na produção silvícola	31/12/2035
Uso do lodo da Sanepar	31/12/2040
Incentivo à Silvicultura	31/12/2040
Prospecção de produtores com afinidade à Olericultura	31/12/2040
Produção escalonada de insumos a serem doados aos produtores	31/12/2040
Novas oportunidades de comercialização dos produtos oriundos da agricultura	31/12/2040
Incentivo à Olericultura	31/12/2040
Aquisição do material para realização de inseminação artificial para os produtores de leite	31/11/2024
Contratação de técnico especializado para realização da técnica de inseminação artificial para os produtores de leite	31/11/2024
Início da disponibilização da técnica de inseminação artificial para os produtores de leite	01/02/2025
Fortalecimento do melhoramento genético do rebanho leiteiro de Umuarama	01/02/2027
Incentivo a bovinocultura de leite	01/02/2028