



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA

Formulário para Licenciamento Ambiental de:
Tubulação de Curso d'água natural em área urbana
versão jun 2021



REQUERIMENTO PARA ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

Anexo VI- formulário para licenciamento de tubulação em área urbana

NOME DO EMPREENDEDOR _____, CNPJ N°
_____ requer análise das informações anexas para a solicitação de
_____ para a atividade de:
_____ CODRAM n° _____, localizadas
no endereço _____.

Nestes termos,


Pede deferimento.

Augusto Pestana/RS ____/____/____

Assinatura do requirente

CPF/CNPJ:

À
SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
RUA DA REPÚBLICA, 96, CENTRO
AUGUSTO PESTANA, RS
CEP: 98740-000

	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA</p> <p>Formulário para Licenciamento Ambiental de: Tubulação de Curso d'água natural em área urbana versão jun 2021</p>	 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE</p>
---	--	---

1. INFORMAÇÕES DO EMPREENDEDOR

Pessoa Física/Jurídica		
Nome/Razão Social:		
CPF/CNPJ:		
Responsável legal pela Pessoa Jurídica:		
Nome:	CPF:	
Endereço		
Logradouro:	Nº	Complemento:
Bairro/Localidade:		
Município:	UF:	Cep:
Meios de Contato:		
Telefônico:	E-mail:	

2. INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO



Endereço da obra:	Nº	Complemento:
Bairro/Localidade:		
Município:	UF:	Cep:
Coordenadas Geodésicas (Datum de origem SIRGAS 2000)		
Início		Fim
Latitude:	Longitude:	
Latitude:	Longitude:	

3. INFORMAÇÕES DA ATIVIDADE PRINCIPAL (Segundo a Resolução Consema nº 372/18)

Código de Ramo (CODRAM):	
Descrição Atividade:	
Porte:	Potencial Poluidor:

4. TIPO DE SOLICITAÇÃO

<input type="checkbox"/> Licença Prévia – LP <input type="checkbox"/> Licença Instalação – LI <input type="checkbox"/> Licença Operação - LO <input type="checkbox"/> Licença Operação Regularização -LOR <input type="checkbox"/> Licença Ambiental por Compromisso - LAC	<input type="checkbox"/> Licença Única – LU <input type="checkbox"/> Renovação da _____ nº ____/____ - SMMA, Processo Administrativo nº: ____/____
--	---

	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA</p> <p>Formulário para Licenciamento Ambiental de: Tubulação de Curso d'água natural em área urbana versão jun 2021</p>	
---	--	---

4. INFORMAÇÕES GERAIS

4.1. Identifique a atividade / empreendimento descrevendo-a resumidamente:

OBS: descrição do empreendimento e das atividades a serem desenvolvidas no local proposto, contemplando todas as informações referentes às obras de instalação, à operação da atividade/empreendimento e descrição de possíveis impactos que possam ter alguma influência no meio ambiente

4.2. Justificativa para a instalação da atividade/empreendimento no local proposto:

Conforme consulta à **RESOLUÇÃO CONAMA nº 369 de 28-03-2006.**

4.3. Localização:

- 1.1.1. Apresentar em anexo imagem de satélite colorida (Google Earth), com a delimitação da área do empreendimento e da região que o cerca, num raio de 500 metros, indicando os acessos através de pontos conhecidos.
- 1.1.2. Apresentar em anexo imagem de satélite colorida (Google Earth), com aproximação suficiente para a identificação da área de impacto do empreendimento, delimitando o mesmo, indicando-se as construções existentes no local, e as que se deseja instalar no local, manchas de vegetação, corpos hídricos, delimitação das áreas de preservação permanente (APPs), entre outras informações que digam respeito ao meio ambiente.
- 1.1.3. Apresentar em anexo quadro de áreas: do terreno, das construções existentes, se houver, das que se deseja construir, manchas de vegetação, APP, entre outras.

4.4. Informe a(s) área(s) do empreendimento ou atividade:



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA

Formulário para Licenciamento Ambiental de:
Tubulação de Curso d'água natural em área urbana
versão jun 2021



Área total impactada pela obra (m ²):	Área das edificações existentes (m ²):
Área prevista para as edificações a serem construídas (m ²):	Área prevista para os acessos (m ²):
Área prevista para manejo de vegetação (m ²):	Área de preservação (m ²):

4.5. Atividade/empreendimento a ser instalado em:

Área nunca utilizada	Área utilizada anteriormente. Citar a atividade:
Outro. Identifique:	

4.6. Caracterize a localização do empreendimento pela Legislação Municipal:

Zona urbana	Zona rural
-------------	------------

5. RESÍDUOS:

5.1. Citar o(s) resíduo(s) possíveis de serem gerados pela atividade / empreendimento:

6. RECURSOS HÍDRICOS:

6.1. Existem corpos hídricos, banhados ou nascentes próximas do empreendimento?

SIM

NÃO

Em caso de resposta afirmativa, descreva e aponte as Coordenadas Geográficas (Lat./Long.) no Sistema Geodésico SIRGAS2000 em GRAUS DECIMAIS:



Informar coordenadas geográficas e localizar em planta (pode ser imagem de satélite)

7. ABASTECIMENTO DE ÁGUA:

7.1. Indique qual é a fonte de abastecimento de água

--

8. TRATAMENTO DE ESGOTO:

	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA</p> <p>Formulário para Licenciamento Ambiental de: Tubulação de Curso d'água natural em área urbana versão jun 2021</p>	 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE</p>
---	--	---

8.1. Indique qual é a forma de tratamento do esgoto utilizada n local e sua destinação (solo, rede pública, etc.)

9. MEIO BIÓTICO:


9.1. Há previsão de supressão de vegetação dentro da área do empreendimento?	SIM	NÃO
<p>Apresentar Laudo técnico quali quantitativo de cobertura vegetal existente e proposta de manejo se for o caso;</p>		
<p>Apresentar Laudo de fauna ocorrente na área do empreendimento;</p>		
<p>OBS: Ambos deverão conter o posicionamento técnico do profissional quanto a execução da obra em relação aos impactos gerados ao meio biótico.</p>		

10. PASSIVOS AMBIENTAIS:

10.1. Existe passivo ambiental na área a ser utilizada pelo empreendimento?	()	SIM	()	NÃO
<p>Em caso afirmativo, descrever o passivo ambiental da área:</p>				

Observações importantes:



- A canalização de cursos d'água implica em alterações na Área de Preservação Permanente, nos termos da Lei nº 12.651/2012, o que somente poderá ocorrer nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental. Consulte a Lei nº 12.651/2012, para verificar se há enquadramento para a sua solicitação.
- No caso de enquadramento, o estudo ambiental para canalizações de cursos d'água em perímetro urbano deverá conter informações, levantamentos e estudos com finalidade de permitir a avaliação dos efeitos ambientais resultantes da implantação e funcionamento da obra a ser licenciada.
- Todos os documentos que dependerem de técnico responsável deverão ser encaminhados nos anexos com rubrica em todas as folhas e assinatura deste, constando o nome, qualificação, registro profissional, endereço e telefone para contato, com emissão de ART devidamente registrada no conselho profissional com comprovante de pagamento.

	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA</p> <p>Formulário para Licenciamento Ambiental de: Tubulação de Curso d'água natural em área urbana versão jun 2021</p>	 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE</p>
---	--	---

- Todas as informações técnicas e documentos descritos a seguir deverão ser apresentados. Em caso de algum dos constituintes deste Termo de Referência não se aplicar ao caso específico, deverá o requerente apresentar expressa justificativa pela não apresentação do documento referente, quando do protocolo, acompanhada de relatório fotográfico ou outra forma de comprovação.

Documentos que devem ser apresentados em anexo para fins da obtenção da LICENÇA PRÉVIA:

1. Requerimento, solicitando a análise dos documentos para obtenção da Licença ambiental;
2. Cópia da Carteira de Identidade e do CPF dos responsáveis pelo empreendimento;
3. Cópia do Cartão CNPJ da empresa;
4. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsável(is) técnico(s) da obra;
5. Comprovante de pagamento da taxa para expedição da Licença Prévia. Quando for obra pública está isento.
6. Relatório fotográfico atualizado do local;
7. Mapa/croqui de localização do empreendimento, georreferenciado no Datum SIRGAS 2000, projeção UTM;
8. Estudo geotécnico e geomorfológico das condições hidrodinâmicas do fluxo hídrico contendo:
 - 8.1. Caracterização geológica e geotécnica da área de influência direta das obras, descrevendo o tipo do solo e rocha que ocorrem no local;
 - 8.2. Modelagem hidrológica e hidrodinâmica da bacia hidrográfica e da sub-bacia para eventos com TR de 5 anos, 25 anos, 50 anos e 100 anos, considerando o canal atual e o canal projetado. Deve ser utilizada metodologia consolidada e adequada para a área de drenagem e uso do solo no local. Também deve ser analisado o efeito remanso, caso o canal ou tubulação projetado desemboquem diretamente em um receptor de maior porte;
 - 8.3. Avaliação quanto a alterações hidrodinâmicas e de geomorfologia fluvial com perfil longitudinal do leito do rio inserido na área do empreendimento e a 50 metros a jusante e a montante, com base em modelagem hidrológica e hidrodinâmica;

	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA</p> <p>Formulário para Licenciamento Ambiental de: Tubulação de Curso d'água natural em área urbana versão jun 2021</p>	 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE</p>
---	--	---

8.4. Estudo de estabilidade geotécnica com plano de contenção e estabilidade dos taludes;

8.5. Medidas mitigadoras de prevenção e contenção para eventuais riscos de agravamento de processos erosivos fluviais e continentais, movimentos acidentais de massa rochosa, enxurradas, alagamentos e inundações;

8.6. Apresentar nome e n° da ART dos responsáveis técnicos.

9. Laudo de cobertura vegetal e fauna existente na área de influência direta com ART de profissional habilitado;

10. Estudo de Impacto Ambiental (EIA) do empreendimento, conforme as diretrizes da Resolução CONAMA 001/1986 e com base nas informações obtidas com a elaboração dos laudos de meio biótico e meio físico;

11. Projeto executivo da obra, contendo:

11.1. Memorial descritivo com ART do responsável técnico, objetivos e justificativa técnica para a obra;

11.2. Identificação da vazão de projeto e tempo de recorrência associado com justificativa para escolha deste (o TR adotado não pode ser inferior a 50 anos). Deve ser apresentado o memorial de cálculo para obtenção da vazão de projeto, a qual deve ser obtida por meio de metodologia consolidada e adequada para a área de drenagem, a mesma metodologia utilizada na modelagem hidrológica do item 12.2.



11.3. Memorial de cálculo do dimensionamento hidráulico do canal ou da tubulação;

11.4. Identificação da velocidade da água na saída da tubulação ou do canal;

11.5. Identificação da vida útil da obra e análise do risco associado, levando em consideração não só o custo da obra mas também os custos tangíveis e intangíveis;

11.6. Planta baixa e plantas de cortes com detalhes do projeto. Devem ser incluídas na planta as tubulações já existentes nas proximidades (esgoto, água potável, drenagem pluvial e outras) e sua travessia sobre o canal ou tubulação;


11.7. Imagem de satélite colorida com a identificação do local da obra, indicação dos acessos, fragmentos de vegetação nativa, áreas de supressão vegetal, corpos hídricos, delimitação das áreas de preservação permanente (APPs), área de bota-fora, entre outras informações que digam respeito ao meio ambiente;

	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA</p> <p>Formulário para Licenciamento Ambiental de: Tubulação de Curso d'água natural em área urbana versão jun 2021</p>	 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE</p>
---	--	---

- 11.8. Seção-tipo do canal com configuração original e seção de projeto;
- 11.9. Perfil longitudinal, contendo leito natural, fundo de projeto, margens esquerda e direita e linha d'água projetada;
- 11.10. Seções topobatimétricas do canal, com a(s) seção(ões) de projeto;
- 11.11. Estimativa de volume de material a ser retirado e local de disposição georreferenciado;
- 11.12. Avaliação da possibilidade de risco hidrológico resultante da obra tendo como base a modelagem hidrológica e hidrodinâmica realizada;
- 11.13. Cronograma de implantação do empreendimento.
- 12. Ofício expedido pelo DRH deferindo a reserva de disponibilidade hídrica e autorizando a construção do canal;
- 13. Procuração do empreendedor para o técnico responsável conforme modelo no ANEXO I.
- 14. Declaração do responsável técnico mencionando a veracidade das informações apresentadas, conforme modelo ANEXO II.
- 15. Estudo de Impacto de Vizinhança.
- 16. Decreto de Utilidade Pública

Documentos que devem ser apresentados em anexo para fins da obtenção da LICENÇA INSTALAÇÃO:

- 1. Requerimento, solicitando a análise dos documentos para obtenção da Licença Instalação;
- 2. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsável(is) técnico(s) da obra;
- 3. Comprovante de pagamento da taxa para expedição da Licença Instalação;
- 4. Plano de gerenciamento de resíduos sólidos das obras, citando nome e nº da ART do responsável técnico;
- 6. Plano de controle ambiental elaborado com base nos impactos ambientais identificados no Estudo de Impacto Ambiental;
- 7. Plano de inspeção e manutenção da tubulação ou canalização.
- 8. Outros documentos, a critério do órgão ambiental mencionados na licença anterior (LP).
- 9. PRAD- projeto de recuperação de área degradada e RF-Reposição Florestal obrigatória em caso de supressão de vegetação.
- 10. Cópia da LP – Licença Prévia

	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA</p> <p>Formulário para Licenciamento Ambiental de: Tubulação de Curso d'água natural em área urbana versão jun 2021</p>	 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE</p>
---	--	---

11. Anuência do Ministério Público para a realização da obra, e proposta de redução de APP-Área de Preservação Permanente, visto a ocupação do local ser anterior a 2008 com firmatura de TAC com os proprietários lindeiros para que estes assumam o compromisso de preservar a APP existente e não permitir novas edificações no local.

Documentos que devem ser apresentados em anexo para fins da obtenção da LICENÇA OPERAÇÃO:

1. Requerimento, solicitando a análise dos documentos para obtenção da Licença Operação.
2. Declaração do responsável técnico informando que realizou 100% da obra conforme o projeto técnico apresentado e que atendeu integralmente as condições e restrições contidas na licença anterior.
3. Comprovante de pagamento da taxa para expedição da Licença Operação.
4. Cópia da Licença anterior (LI).
5. Termo de aprovação do PRAD e RF emitido pelo órgão ambiental competente.

Informações e esclarecimentos: 55 3334-4908

Email: meioambiente1@augustopestana.rs.gov.br

Documentos Necessários:

- Planta de situação e localização da(s) área(s) de interesse
- Termo de Referência para o EIA- Estudo de Impacto Ambiental e RIMA- Relatório de Impacto Ambiental
- Determinação preliminar das áreas geográficas direta e indiretamente impactadas pelas atividades do empreendimento proposto.
- Diagnóstico Ambiental do Meio Físico, Meio Biótico e Meio Socioeconômico
- Avaliação dos Impactos Ambientais e Prognóstico de implantação das medidas de controle, mitigadoras e compensatórias
- Laudo técnico de caracterização hidrológica contendo cota de inundação
- Laudo de caracterização de APP
- Projeto e memorial construtivo
- Plano de gestão de resíduos
- Relatório de impacto de vizinhança

OBS: Todos os projetos e laudos deverão estar acompanhados da devida ART contendo a descrição de serviço técnico de acordo com a atribuição de cada profissional envolvido.