

**ARQUIVO**

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

PROCESSO Nº 9431/2023**LO Nº 03453- 2024****LICENÇA DE OPERAÇÃO - LO**

O SISTEMA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE criado pela Lei Municipal nº 5.060/2006 de 30 de março de 2006, e suas legislações pertinentes onde o Departamento Municipal de Meio Ambiente - DEMA **habilitado pela Resolução CONSEMA nº 025/2002 - DOE em 12/11/2002**, no uso das atribuições que lhe confere a Lei nº 6.938, de 31/08/81, que dispõe sobre a Política Nacional de Meio Ambiente, regulamentada pelo Decreto nº 99.274, de 06/06/90 e atribuições municipais com base na Resolução nº 237 de 19 de dezembro de 1997, Resolução CONSEMA nº 05/98 de 19 de agosto de 1998, Resolução CONSEMA nº 04/2000 de 28 de abril de 2000, Resolução CONSEMA 167/2007 de 19 de Outubro de 2007, Resolução CONSEMA 168/2007 de 19 de Outubro de 2007, Lei Complementar nº140 de 8 de dezembro de 2011 Resolução CONSEMA 372/2018 de 02 de Abril de 2018 e Convênio de Delegação de Competências exarado pela FEPAM e DEMA, bem como demais legislações pertinentes ao tema, com base nos autos Protocolares do Processo Administrativo Municipal nº9431/2023 de 27 de NOVENBRO de 2023 - SEPLAMA/DEMA, expede a presente **LICENÇA DE OPERAÇÃO:**

I- IDENTIFICAÇÃO:

EMPREENDEDOR: FREDERICO WOLF
CPF: 498.491.900-00
ENDEREÇO: RUA SETE DE SETEMBRO, 939
BAIRRO: CENTRO
FONE: (53)999638478
MUNICÍPIO: DOM PEDRITO- RS
CEP: 96.450-000

A PROMOVER A ATIVIDADE DE: ARROZ IRRIGADO - IRRIGAÇÃO SUPERFICIAL - AT = 82 Ha.

LOCALIZAÇÃO: ESTÂNCIA SANTA MARGARIDA - 1º DISTRITO - SARANDI.
SANT'ANA DO LIVRAMENTO/RS.

Registro de Imóveis da Comarca de Santana do Livramento - Livro nº02 - Registro Geral. Matrícula nº 08861.

NÚMERO DE CADASTRO NO CAR:
RS-4317103-73C9.5BA9.9A30.4FC3.9937.18E2.9950.66A0

COORDENADAS GEOGRÁFICAS APRESENTADAS NO FORMULÁRIO DE REFERÊNCIA
Latitude: -30,680278° Longitude: -55,832056°- SIRGAS 2000

RAMO DE ATIVIDADE:**111,30****IMPACTO AMBIENTAL:****ALTO**

RESERVATÓRIO A

Ponto 1: Lat: -30,6706° Long: -55,8321° SIOUT 2024/004.362-1 (43 há)

RESERVATÓRIO B

Ponto 1: Lat: -30,6765° Long: -55,8311° SIOUT 2024/005.465-1 (39 há)

Bacia Hidrográfica do Rio Quaraí.

II- CONDIÇÕES E RESTRIÇÕES:**1. Quanto ao projeto:**

2. Área Total Irrigada: 82 HÁ

3. Área Irrigável: 252,06 HA

4. Área Total: 1.311,0 HA

5. Motivo do encaminhamento: Regularização de Licença de Operação - L.O.

Nome	Situação Legal	CPF	Área Irrigada
JOAQUIM ILARRAZ SIMÕES PIRES	PROPRIETÁRIO	523.177.490-15	82 HA
MIRIAM ILARRAZ SIMÕES PIRES FABRICIO	PROPRIETÁRIA	509.755.520-15	A MESMA
FREDERICO WOLF	ARRENDATÁRIO	498.491.900-00	82 HA
ANA LUIZA SALDANHA WOLF	ARRENDATÁRIO	536.395.100-20	A MESMA

6. Recursos Hídricos / Pontos de Captação**6.1 RESERVATÓRIO A**

Ponto 1: Lat: -30,6706° Long: -55,8321° SIOUT 2024/004.362-1 (43 há)

6.2 RESERVATÓRIO B

Ponto 1: Lat: -30,6765° Long: -55,8311° SIOUT 2024/005.465-1 (39 há)

RESERVATÓRIO Ponto	Latitude	Longitude	Área Irrigada (Ha)
A P01	-30,6706°	-55,8321°	43
B P01	-30,6765°	-55,8311°	39

6.3 Tabela de Vazão Demandada (m³/s)

RESERVATÓRIO	Ponto	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
A	1	0,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
B	1	0,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

7 Plano de Lavoura:**POLIGONAIS DOS CORTES DA LAVOURA (82 HA) SENDO CORTE ANUAL MÁXIMO POR SAFRA 82 HÁ (OITENTA E DUAS HECTARES).****7.1 SAFRA 2024/25 e 2025/26**

Corte 01	Latitude	Longitude
1	-30,665299°	-55,850659°
2	-30,668012°	-55,848729°
3	-30,671009°	-55,854920°
4	-30,670413°	-55,855735°
5	-30,668028°	-55,848724°
6	-30,668290°	-55,848170°
7	-30,673164°	-55,852311°
8	-30,671081°	-55,854821°
9	-30,667867°	-55,847700°
10	-30,668531°	-55,844022°
11	-30,669015°	-55,842880°
12	-30,673240°	-55,846826°
13	-30,673165°	-55,852279°
14	-30,668344°	-55,848160°

SAFRA 2024/25 e 2025/26

Corte 01	Latitude	Longitude
15	-30,669461°	-55,841769°
16	-30,669872°	-55,840637°
17	-30,670618°	-55,837813°
18	-30,672103°	-55,838248°
19	-30,672544°	-55,839476°
20	-30,672030°	-55,840824°
21	-30,672422°	-55,842221°
22	-30,673038°	-55,842462°
23	-30,672930°	-55,844821°

7.2 SAFRA 2026/27 e 2027/28

Corte 01	Latitude	Longitude
1	-30,672126°	-55,833379°
2	-30,674775°	-55,833476°
3	-30,672948°	-55,837043°
4	-30,674880°	-55,835568°
5	-30,673877°	-55,838421°
6	-30,673837°	-55,841150°
7	-30,674710°	-55,841171°
8	-30,675294°	-55,838213°
9	-30,676503°	-55,832707°
10	-30,675841°	-55,835905°
11	-30,675165°	-55,840835°
12	-30,676201°	-55,841323°
13	-30,678713°	-55,837757°
14	-30,677195°	-55,834700°
15	-30,678818°	-55,837824°
16	-30,676205°	-55,841525°
17	-30,675531°	-55,848517°
18	-30,677201°	-55,847138°
19	-30,679027°	-55,842039°
20	-30,680028°	-55,838451°
21	-30,675284°	-55,848890°
22	-30,675992°	-55,841493°
23	-30,674041°	-55,841399°
24	-30,674541°	-55,849047°

Responsável Técnico pelas informações com vistas ao Licenciamento Ambiental:Nome do Responsável: **NATHÁLIA JOUGHARD POZZEBON**Registro Profissional: **CREA/RS 230763**Número da ART: **12605961**Profissão: **Engenheira Agrônoma****III - Quanto ao empreendimento :**

3. Todos os produtores envolvidos com o licenciamento deste empreendimento (proprietários, arrendatários, parceiros e outros) deverão obedecer aos termos, condições e restrições impostas por esta licença;
4. Esta licença **AUTORIZA A MANUTENÇÃO** de obras existentes, tais como limpeza de canais de irrigação e drenagem e estradas dentro do perímetro da propriedade no período de vigência da mesma, sendo obrigatória a manutenção das dimensões atuais;
5. Esta licença **NÃO AUTORIZA A REALIZAÇÃO** de obras novas, ou ampliação das existentes tais como abertura de canais de irrigação e drenagens, estradas, açudes e barragens;
6. Deverá ser instalada em local de fácil visibilidade, placa para visualização da presente licença, conforme modelo disponível neste Departamento. A placa deverá permanecer durante todo o período de vigência desta Licença.

IV - Quanto à Preservação e Conservação Ambiental:

7. Deverão ser atendidas as medidas de segurança explicitas na NR 31;
8. Os produtos químicos utilizados deverão possuir receituário agrônomo e devem ser atendidos os requisitos e orientações contidas no mesmo;
9. Deverá haver cuidado de não isolar fragmentos de ecossistemas nativos, buscando a interligação destes para facilitar a formação de corredores ecológicos;
10. É vetado o uso de capina química para construção e manutenção das estradas e canais;
11. É proibido o uso do fogo ou queimadas nas florestas e demais formas de vegetação natural, conforme Art. 28 da Lei Estadual nº 9.519, de 21 de janeiro de 1992;
12. Não poderá haver qualquer tipo de lançamento de resíduos nos recursos hídricos ou em áreas de uso agrícola e APPs;
13. No entorno e taludes laterais de todas as obras componentes do sistema de irrigação, constituídos por canais / levantes / lagoas / estradas, deverão ser tomadas medidas conservacionistas com vistas a evitar a erosão do solo e assoreamento dos recursos hídricos da região;
14. Quando da utilização de águas interiores - aquelas provenientes de lagoas, rios, arroios, sangas, barragens e açudes, assim como as represas que fornecem água às lavouras por meio de comportas ou condutos, excetuando-se os açudes particulares - deverá ser previsto o uso de tela protetora que evite passagem através dela de alevinos das espécies ocorrentes na área de sucção, conforme art. 1º da Portaria n. 12-N do Ministério da Agricultura (Superintendência do Desenvolvimento da Pesca), de 7 de abril de 1982;
15. Não é permitido o uso ou a construção de qualquer obra que altere a hidrodinâmica do curso hídrico, tais como diques de contenção, atacados ou lagoões, sem a devida outorga expedida pelo Departamento de Recursos Hídricos - DRH e a Licença Prévia expedida pelo órgão ambiental competente;
16. Fica proibida a queima a céu aberto, de resíduos sólidos de qualquer natureza.
17. Deverão ser respeitadas as margens estabelecidas em lei dos recuos obrigatórios das zonas de APP's
18. A água de retorno deverá retornar ao curso hídrico com o mínimo de turbidez possível, correlacionando com a qualidade dos canais de irrigação;
19. **LEI Nº 15.434, DE 9 DE JANEIRO DE 2020.** (publicada no DOE n.º 7, de 10 de janeiro de 2020) Institui o Código Estadual do Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul.

V - Quanto às condições da propriedade:

20. O empreendedor deverá evitar acúmulo de sujidades no entorno da área licenciada, bem como manter e **respeitar os recuos necessários de plantio em Áreas de Preservação Permanente.**
21. A manutenção das máquinas deverá ser feita em local adequado, com piso impermeável e canaletas com caixa separadora para água e óleo.

VI - Quanto aos Efluentes Líquidos:

22. A água de lavagem dos pulverizadores deverá ser coletada para reutilização ou para aplicação direta na lavoura;

VII - Quanto aos Óleos Lubrificantes:

23. O óleo lubrificante usado somente poderá ser alienado à coletores de óleo e refinadores que possuam licença do órgão ambiental estadual, conforme Resolução CONAMA n.º 09/93, de 31/08/90 e cadastro junto à Agência Nacional do Petróleo (ANP);

VIII - Quanto aos Resíduos Sólidos gerados:

24. Quanto as embalagens de óleo lubrificante, deverá ser mantido contato com o revendedor ou fabricante, sobre os procedimentos para a coleta, transporte e destino final das embalagens, conforme determina a Portaria SEMA/FEPAM n.º 001-2003, publicada 13/05/2003;

IX - Quanto ao Uso de Agroquímicos:

25. A LEI Nº 14.785, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2023 Dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem, a rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e das embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, de produtos de controle ambiental, de seus produtos técnicos e afins;

26. A aquisição e utilização de agroquímicos e outros insumos deve ser realizada mediante orientação técnica **receituário agrônomo**: prescrição para utilização de agrotóxico, de produto de controle ambiental ou afim por profissional legalmente habilitado LEI Nº 14.785, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2023

27. Das Embalagens **conforme: Seção II art. 41 (LEI Nº 14.785, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2023)**

§ 2º Os usuários de agrotóxicos, de produtos de controle ambiental e afins deverão efetuar a devolução das embalagens vazias, suas tampas e eventuais resíduos pós-consumo dos produtos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos, de acordo com as instruções previstas nas respectivas bulas, no prazo de até 1 (um) ano, contado da data de compra, ou da data de vencimento, ou prazo superior, se autorizado pelo órgão registrante, podendo a devolução ser intermediada por postos ou centrais de recebimento, bem como por ações de recebimento itinerantes, desde que autorizados e fiscalizados pelo órgão competente.

§ 4º As embalagens rígidas que contiverem formulações miscíveis ou dispersíveis em água deverão ser submetidas pelo usuário à operação de triplíce lavagem ou tecnologia equivalente, conforme normas técnicas oriundas dos órgãos competentes e orientação constante de seus rótulos e bulas.

28. Na aplicação aérea de agroquímicos, deverão ser tomados cuidados em relação às condições atmosféricas, condições de voo, etc., com vista a evitar danos a terceiros e deverá haver o acompanhamento de profissional habilitado responsável;

29. Não poderá haver aplicação aérea de agroquímicos em áreas situadas a uma distância mínima de 500 (quinhentos) metros de povoações (cidades, vilas, bairros) e de mananciais de captação de água para abastecimento público;

30. Não poderá haver aplicação aérea de agroquímicos em áreas situadas a uma distância mínima de 250 (duzentos e cinquenta) metros de quaisquer mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais de criação e capões de mata nativa;

31. Não poderá haver aplicação aérea de agroquímicos a uma distância mínima de 250 (duzentos e cinquenta) metros de quaisquer outras áreas de culturas agrícolas e florestais não alvo da aplicação de agroquímicos;

32. Em caso de aplicação de agrotóxicos **via aviação agrícola** deverá o empreendedor dispor de contrato junto a empresa Licenciada. Deverá ser respeitada a legislação ambiental quando da aplicação, **Apresentar relatórios Anuais**;

XI - Quanto a lavagem de veículos:

33. A lavagem dos veículos (carros, caminhões, tratores, etc.), máquinas e equipamentos, deverão ser realizadas em rampas ou áreas dotadas de piso impermeável com drenagem periférica para caixa separadora água/óleo, esta deverá estar apta ao funcionamento para o próximo ciclo produtivo 2023/24.

XII - Quanto ao Local de Abastecimento de Veículos:

34. O abastecimento dos tanques de combustíveis só poderá ser realizado por veículos licenciados para Fontes Móveis com potencial de poluição ambiental na FEPAM;

35. O abastecimento dos veículos com utilização de fonte móvel deverá respeitar a legislação ambiental em vigor a fim de evitar possíveis contaminações de combustíveis no solo no momento do referido abastecimento;

36. No momento da utilização de fontes móveis de combustíveis para abastecimento das máquinas e tanques de armazenagem temporária, bem como para a manutenção do maquinário, estes deverão possuir kit para contenção de possíveis vazamentos de combustíveis e óleos, com utilização de lona para cobrir o solo a fim de evitar contaminação no momento do abastecimento e manutenções;

37. A bacia de contenção do tanque de combustível deverá ser mantida limpa;

38. O tanque de abastecimento, pista de lavagem, oficina mecânica, depósito de agroquímicos e depósito de vasilhames encontra-se na sede da Granja na coordenada geográfica: Lat: -30.716586° Long: -55.803071°; O empreendedor deverá enviar relatório indicando melhorias e adequações que deverão atender critérios técnicos e de boas praticas previstos na legislação. No prazo de até 120 dias.

XIII - PROCEDIMENTO PARA RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO, O EMPREENDEDOR DEVERÁ APRESENTAR:

1. Requerimento solicitando a renovação da Licença de Operação;
2. Cópia desta licença Ambiental;
3. Formulário de Informações para Licenciamento da Atividade com as devidas atualizações;
4. Relatório fotográfico atualizado do empreendimento por técnico responsável;
5. Declaração da empresa informando que há cumprimento das condições e restrições acima, bem como de que NÃO HOUVE nenhuma alteração da atividade ora licenciada;
6. Cópia da Portaria de Outorga emitida pelo Órgão Emissor DRH/SEMA em vigor e SIOUT quando o ponto de captação d'água esteja estabelecido na região da bacia hidrográfica do Rio Santa Maria;
7. Atender o explicitado na Resolução CONAMA nº 237/1997 de 19/12/1997 em seu Artigo 18, § 4º - A renovação da Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente;

Esta Licença só é válida para as condições contidas acima e pelo período de 4 (Quatro) ANOS a contar da presente data. Porém, caso algum prazo estabelecido nesta licença for descumprido, automaticamente esta perderá sua validade, incidindo multa por descumprimento da legislação ambiental. Este documento também perderá a validade caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade.

A presente Licença só autoriza a atividade, a área em questão e o empreendedor acima especificado. Não podem ser iniciadas quaisquer outras atividades na mesma sem a prévia autorização deste órgão, através da concessão da LICENÇA AMBIENTAL.

Esta Licença não dispensa nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões de qualquer natureza exigidos pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais Licenças Ambientais.

Este documento deverá estar disponível no local da atividade licenciada para efeito de fiscalização.

 VALIDADE: DE 28 DE MAIO DE 2024 a 28 DE MAIO DE 2028.

Santa Ana do Livramento, 28 de MAIO de 2024.

Breno Agarrayua
Secretário Adjunto de Planejamento
e Meio Ambiente

PAULO RICARDO FLORES ECOTEN
Secretário Municipal de Planejamento
e Meio Ambiente - SEPLAMA

