



# **Relatório de Caracterização de Atividade Econômica**

Noen Biotecnologia LTDA.

03/11/2025

## 1) Caracterização do estabelecimento e do entorno

### a) Informações gerais de identificação do estabelecimento

Nome fantasia: Biosphera – Agro Solutions (futura filial);

Razão social: Noen Biotecnologia LTDA (futura filial);

Endereço: Rua Antônio Capello nº 895, Cilo-3, Londrina/PR CEP 86072-390;

Responsável: Leandro Toshio Sudo;

Contato: (43) 99840-0110.

### b) Identificação do responsável técnico pelo relatório

Nome: Jackson Seiti Gundi;

Área de atuação: Microbiologia;

Nº do registro no órgão de classe: CRBM 6ª Região nº 3352;

Endereço: Rua Walter Pereira 955/977, Cilo-3, Londrina/PR CEP 86072-400;

Contatos: (43) 99112-0770.

### c) Localização do estabelecimento

Endereço: Rua Antônio Capello nº 895, Cilo-3, Londrina/PR CEP 86072-39;

- Ruas paralelas: Rua Walter Pereira e Rua Vicente Bocuti;

- Ruas concorrentes: Rua Capitão Jaci da Silva Pinheiros e Avenida Jules Verne;

- Coordenadas: 23.282111565891444, -51.2068195645779;

- Link: <https://maps.app.goo.gl/mfg3C61c7Yd98m5x8>.



**d) Descritivo da área utilizada pelo estabelecimento detalhando os espaços utilizados pelas atividades econômicas com controle de área**

Área do terreno: 1000 m<sup>2</sup>

Área construída: 680 m<sup>2</sup>

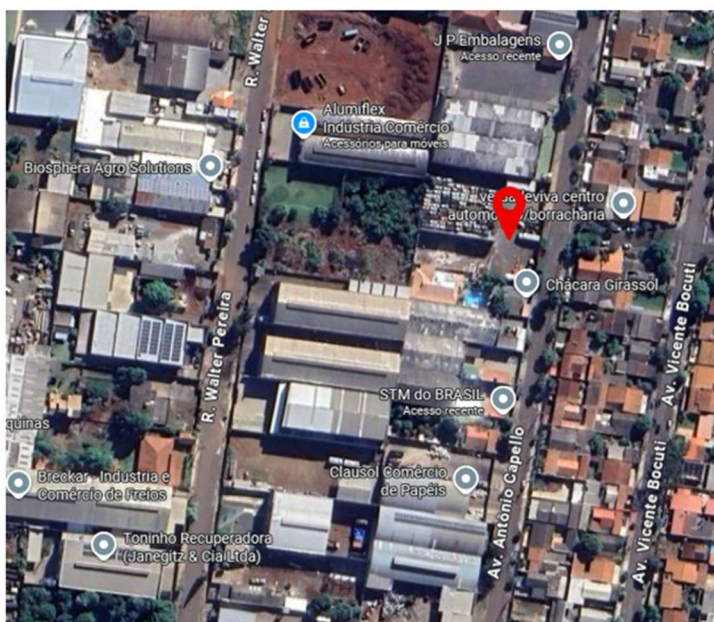
Subdivisão: Fabricação: 580 m<sup>2</sup>

Estoque: 70 m<sup>2</sup>

Administrativo: 30 m<sup>2</sup>

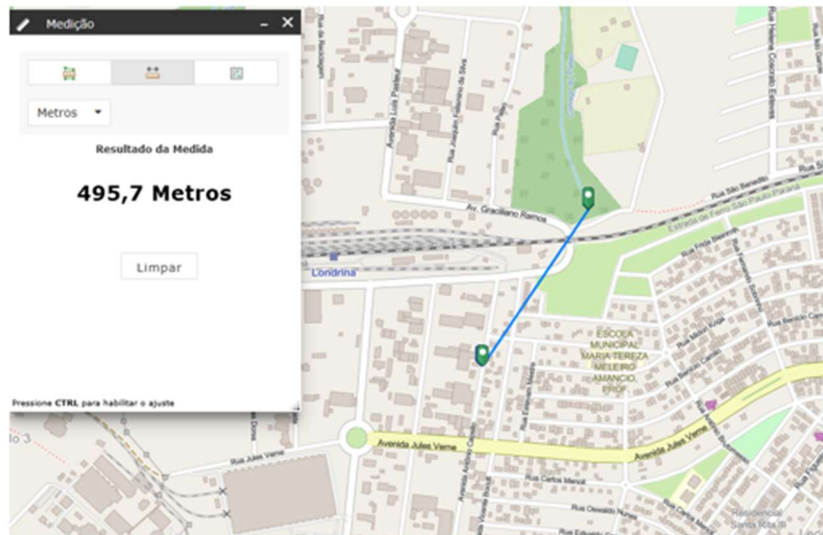
**e) Condicionantes ambientais do entorno**

- Entorno do Empreendimento: de forma geral, o local em análise para o futuro empreendimento está localizado próximo a instalações industriais, comerciais e residenciais. Dentre eles, podemos citar: JP Embalagens, Clausol Comércio de Papéis, Alumiflex Industria e Comércio e Biosphera - Agro Solutions.



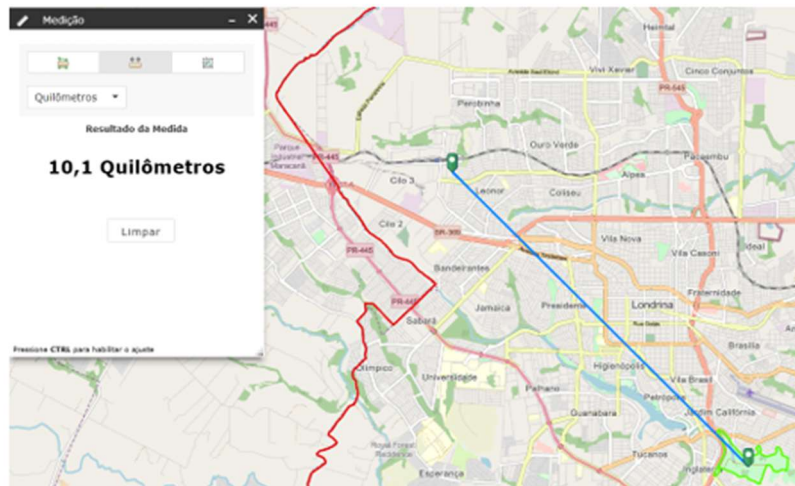
Fonte: Google Maps, 2025.

- Áreas de Preservação Permanente (APP): o local do futuro empreendimento se encontra a mais de 400 metros da APP mais próxima, conforme imagem abaixo.



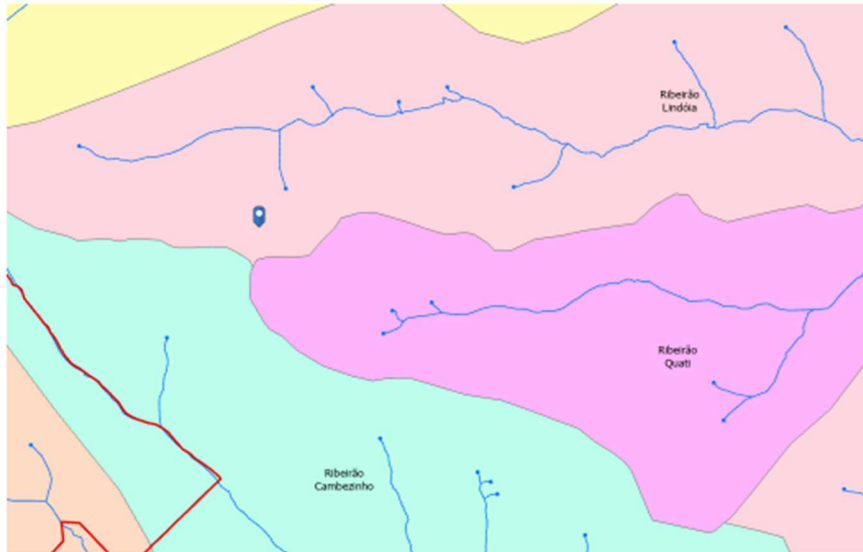
Fonte: Siglon, 2025.

- Unidades de Conservação: o local do futuro empreendimento se encontra a mais de 10Km da unidade de conservação mais próxima, conforme imagem abaixo.



Fonte: Siglon, 2025.

- Corpo Hídrico: o local do futuro empreendimento se encontra na área correspondente ao Ribeirão Lindóia.

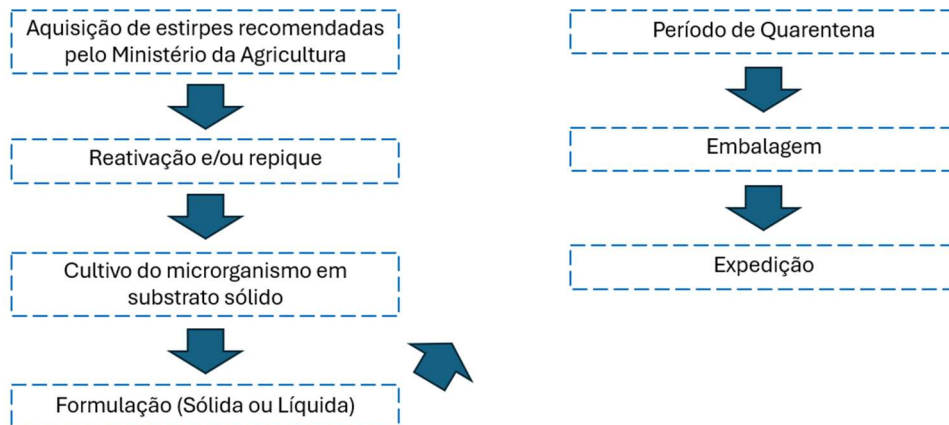


Fonte: Siglon, 2025.

## 2) Caracterização das atividades econômicas a serem desempenhadas

### a) Fluxograma produtivo

#### Fluxograma Produtivo



### b) Descritivo do maquinário utilizado

- Equipamentos de laboratório:

Microscópio, balança analítica, pHmetro, cabine de segurança biológica, autoclave, estufa de secagem e agitador orbital.

- Equipamentos industriais:

Balanças, biorreator, torre de resfriamento, caldeira, autoclave, homogeneizador, envasadoras, seladoras e rotuladoras.

**c) Tipos e quantidade de matérias-primas, produtos intermediários e produtos resultantes estocados**

**Matéria-prima:**

Flocos de aveia, 500 kg/mês

Ágar bacteriológico (agente gelificante), 10 kg/mês

Arroz, 30.000 kg/mês

Extrato de levedura, 25 kg/mês

Cloreto de sódio, 10 kg/mês

Glicerina, 3.000 L/mês

Emulsificantes (Tween-80), 7 L/mês

**Produtos intermediários:**

Ativo de células (fungos) concentrado na forma de gel ou em pó, 500 kg/mês.

**Produtos acabados:**

Formulação líquida de fungos, 8.000L/mês

Formulação sólida de fungos, 6.000kg/mês

**d) Resíduos gerados e sua destinação**

<b>Resíduo</b>	<b>Destinação</b>
Rejeitos	Aterro Sanitário
Orgânicos	Compostagem
Recicláveis	Reciclagem
Embalagens de Produtos Perigosos	Aterro Classe I
Materiais absorventes contaminados	Aterro Classe I
Lâmpadas Usadas	Logística Reversa
Toners Usados	Logística Reversa
Efluente industrial	Empresa Terceirizada
Efluente Sanitário	Sanepar

**NOTA:** O efluente industrial, se não autorizado envio para Sanepar, será enviado para tratamento terceiro, devidamente licenciado, para posterior destinação.

**e) Medidas e tecnologias de controle de risco, nocividade e da incomodidade tipicamente relacionados à atividade**

Embora o CNAE seja de fabricação de fertilizante ou biodefensivos a atividade proposta trata-se de multiplicação de microrganismos para uma agricultura sustentável não possuindo riscos de nocividade e de incomodidade.

---

Responsável Legal  
Noen Biotecnologia Ltda.  
Leandro Toshio Sudo  
CPF 053.530.839-62

---

Responsável Técnico  
Noen Biotecnologia Ltda.  
Jackson Seiti Gundi  
CPF 064.425.569-21