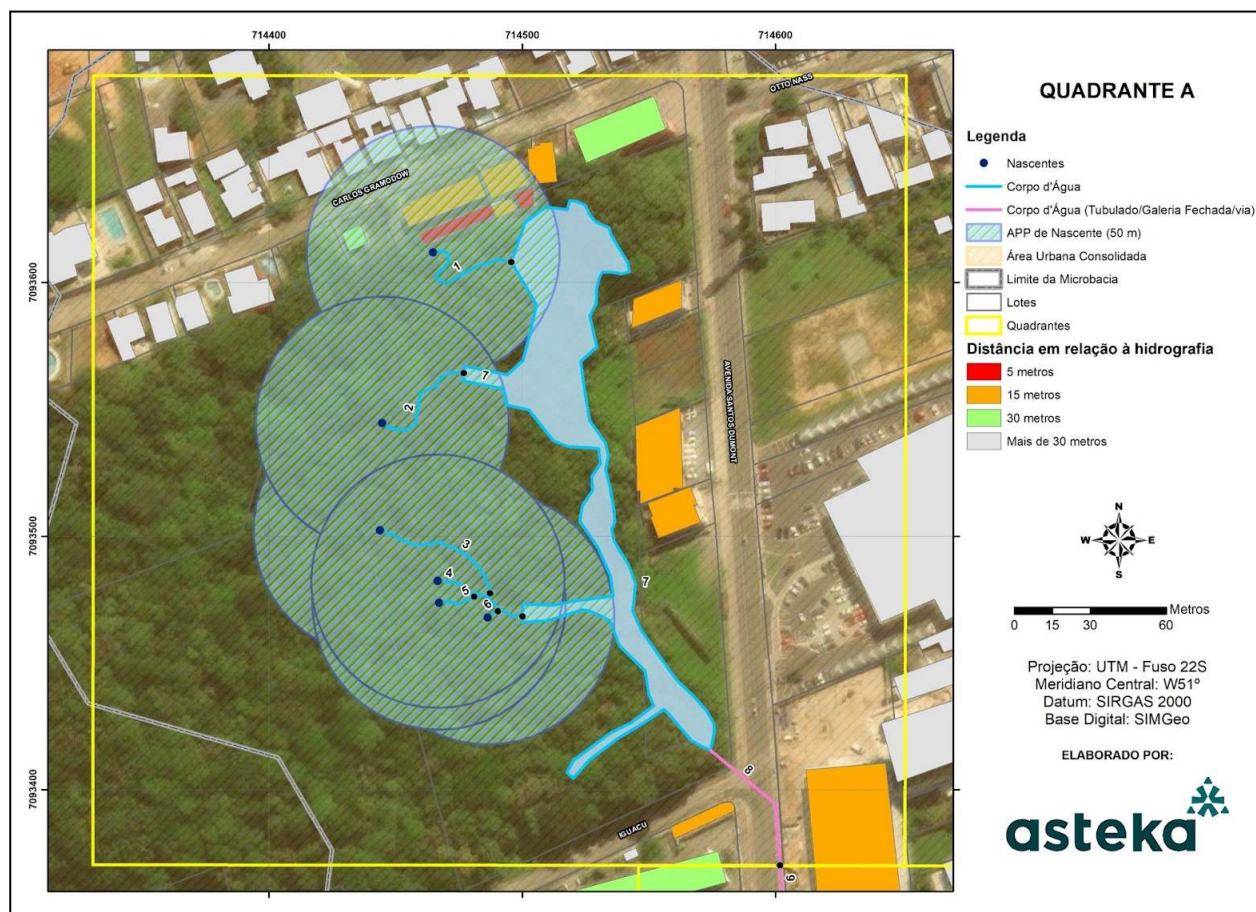


## QUADRANTE A



**Figura 13:** Mapeamento do quadrante A.  
Fonte: Asteka Ambiental, 2024.

### DADOS (Medida dos trechos):

**Trecho aberto com vegetação densa em APP de nascente entre lotes edificadas:** 50,18 m  
Trecho 1.

**Trecho aberto com vegetação densa em APP de nascente:** 165,11 m  
Trecho 2, 3, 4, 5 e 6.

**Trecho aberto com acúmulo de água, parcialmente vegetado e com presença de edificações:** 737,39 m  
Trecho 7.

**Trecho fechado sob via:** 57,88 m  
Trecho 8.



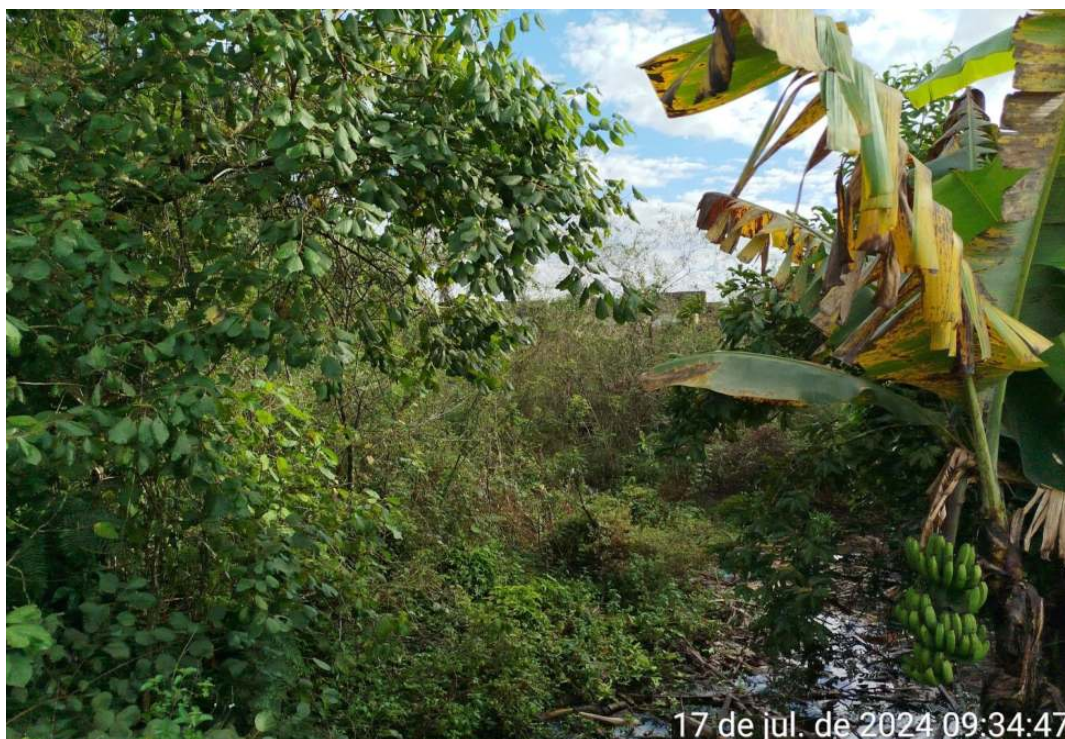


**Figura 14:** Vista aérea dos Trechos 2, 3, 4, 5 e 6.  
Fonte: Asteka Ambiental, 2024.



**Figura 15:** Vista aérea dos Trechos 1 e 7.  
Fonte: Asteka Ambiental, 2024.





**Figura 16:** Vista do Trecho 7 adjacente a lotes edificados com presença de vegetação exótica.  
Fonte: Asteka Ambiental, 2024.



**Figura 17:** Vista do Trecho 7 em sua porção central adjacente a lotes edificados.  
Fonte: Asteka Ambiental, 2024.

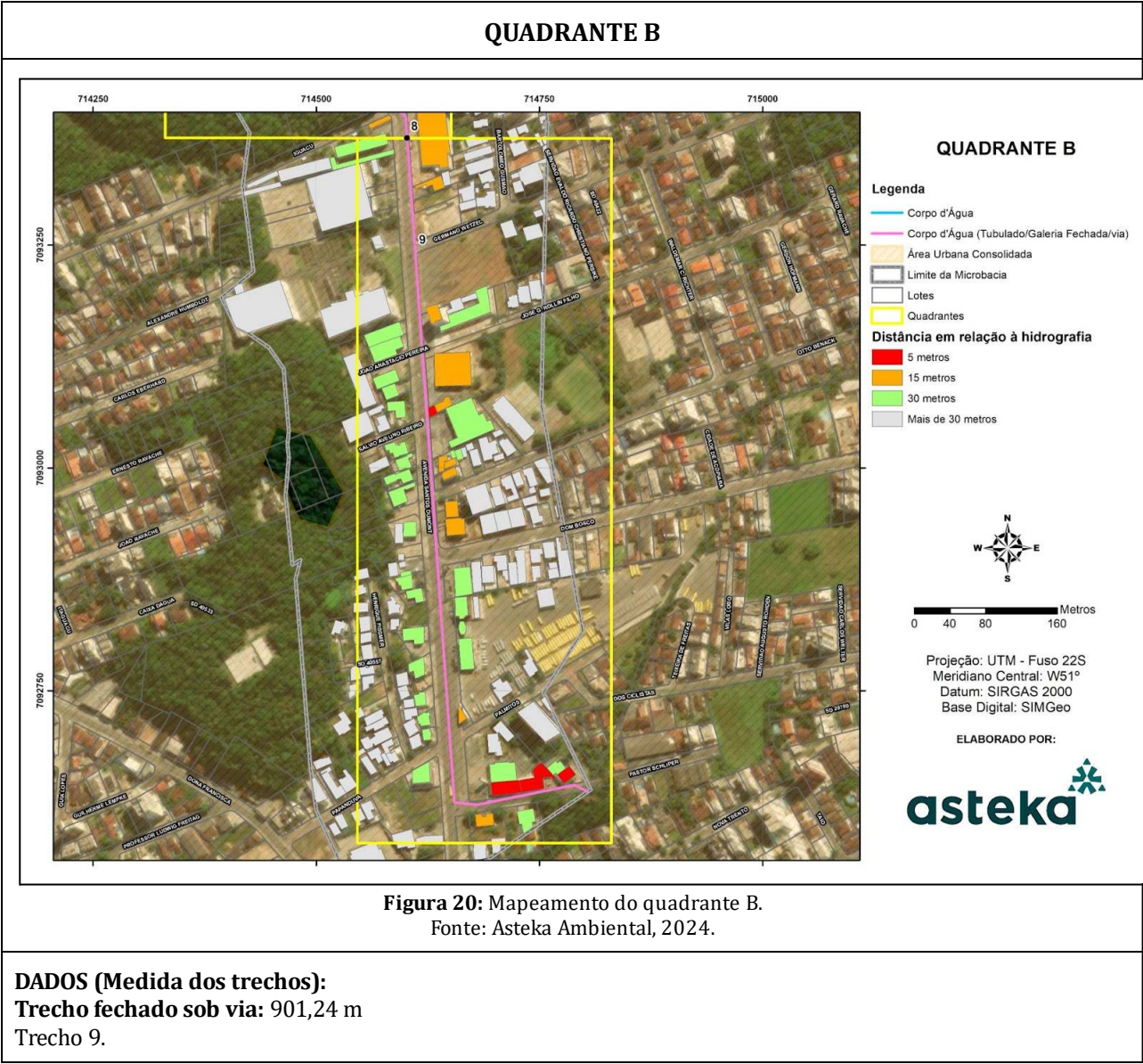




**Figura 18:** Aspecto da vegetação na região parcialmente vegetada do Trecho 7.  
Fonte: Asteka Ambiental, 2024.



**Figura 19:** Vista do início do Trecho 8.  
Fonte: Asteka Ambiental, 2024.





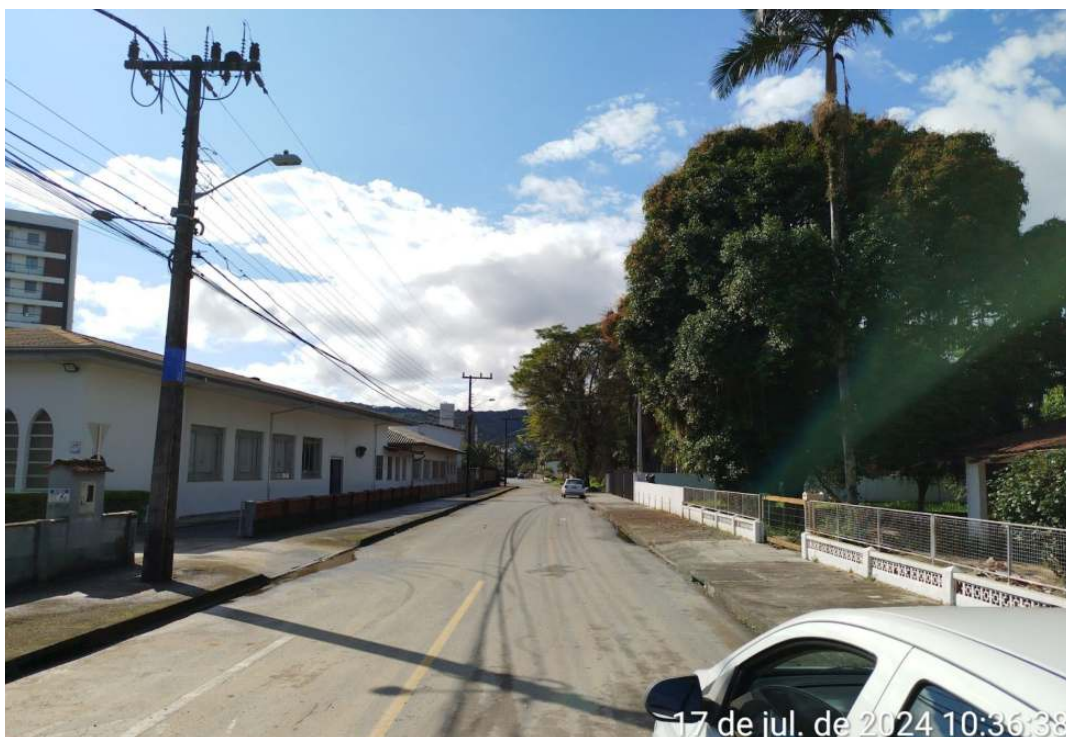


**Figura 21:** Vista aérea do início do Trecho 9.  
Fonte: Asteka Ambiental, 2024.



**Figura 22:** Vista aérea do Trecho 9.  
Fonte: Asteka Ambiental, 2024.





**Figura 23:** Vista do Trecho 9 na R. Pastor Schliper.  
Fonte: Asteka Ambiental, 2024.

#### **4. ANÁLISE E DISCUSSÃO**

Evidencia-se no diagnóstico em questão que não há ocorrência de trechos localizados externamente aos limites da Área Urbana Consolidada – AUC.

##### **4.1 COMPOSIÇÃO DA MATRIZ DE IMPACTOS**

A avaliação dos impactos foi realizada a partir da matriz de impactos apresentada no Quadro 06 a seguir.

| MATRIZ DE IMPACTOS  |                                                                             |                                                                     |                                                           | CRITÉRIOS |            |                 | PONTUAÇÃO |    |                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRECHOS             | CENÁRIOS                                                                    |                                                                     | IMPACTOS                                                  | VALOR     | RELEVÂNCIA | REVERSIBILIDADE |           |    |                                                                                                                   |
| QA: 1.              | Trecho aberto com vegetação densa em APP de nascente entre lotes edificadas | Densamente urbanizado - com flexibilização de ocupação (real)       | Permeabilidade do Solo                                    | Negativo  | Baixa      | Baixa           | 1+3       | 4  | <div>Cenário real</div> <div>Total Negativos    Total Positivos</div> <div>23                      30</div>       |
|                     |                                                                             |                                                                     | Cobertura da mata ciliar                                  | Negativo  | Média      | Baixa           | 2+3       | 5  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Influência sobre a mancha de inundação                    | Negativo  | Média      | Baixa           | 2+3       | 5  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Influência sobre a fauna                                  | Negativo  | Média      | Baixa           | 2+3       | 5  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões | Negativo  | Baixa      | Baixa           | 1+3       | 4  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Urbanização (Critério 5x)                                 | Positivo  | Alta       | Baixa           | 5x(3+3)   | 30 |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             | Ações de Renaturalização (hipotético)                               | Permeabilidade do Solo                                    | Positivo  | Baixa      | Alta            | 1+1       | 2  | <div>Cenário hipotético</div> <div>Total Negativos    Total Positivos</div> <div>20                      14</div> |
|                     |                                                                             |                                                                     | Cobertura da mata ciliar                                  | Positivo  | Média      | Alta            | 2+1       | 3  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Influência sobre a mancha de inundação                    | Positivo  | Média      | Média           | 2+2       | 4  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Influência sobre a fauna                                  | Positivo  | Baixa      | Alta            | 1+1       | 2  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões | Positivo  | Média      | Alta            | 2+1       | 3  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Urbanização (Critério 5x)                                 | Negativo  | Alta       | Alta            | 5x(3+1)   | 20 |                                                                                                                   |
| QA: 2, 3, 4, 5 e 6. | Trecho aberto com vegetação densa em APP de nascente                        | Densamente urbanizado - com flexibilização de ocupação (hipotético) | Permeabilidade do Solo                                    | Negativo  | Alta       | Baixa           | 3+3       | 6  | <div>Cenário hipotético</div> <div>Total Negativos    Total Positivos</div> <div>30                      20</div> |
|                     |                                                                             |                                                                     | Cobertura da mata ciliar                                  | Negativo  | Alta       | Baixa           | 3+3       | 6  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Influência sobre a mancha de inundação                    | Negativo  | Alta       | Baixa           | 3+3       | 6  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Influência sobre a fauna                                  | Negativo  | Alta       | Baixa           | 3+3       | 6  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões | Negativo  | Alta       | Baixa           | 3+3       | 6  |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Urbanização (Critério 5x)                                 | Positivo  | Baixa      | Baixa           | 5x(1+3)   | 20 |                                                                                                                   |
|                     |                                                                             |                                                                     | Permeabilidade do Solo                                    | Positivo  | Alta       | Alta            | 3+1       | 4  | Cenário real                                                                                                      |
|                     |                                                                             |                                                                     | Cobertura da mata ciliar                                  | Positivo  | Alta       | Alta            | 3+1       | 4  |                                                                                                                   |



|                  |                                                                                        |                                                               |                                                           |          |       |       |         |    |                    |                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-------|-------|---------|----|--------------------|-----------------|
|                  |                                                                                        | Predominância de características naturais (real)              | Influência sobre a mancha de inundação                    | Positivo | Alta  | Média | 3+2     | 5  | Total Negativos    | Total Positivos |
|                  |                                                                                        |                                                               | Influência sobre a fauna                                  | Positivo | Alta  | Alta  | 3+1     | 4  | 10                 | 21              |
|                  |                                                                                        |                                                               | Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões | Positivo | Alta  | Alta  | 3+1     | 4  |                    |                 |
|                  |                                                                                        |                                                               | Urbanização (Critério 5x)                                 | Negativo | Baixa | Alta  | 5x(1+1) | 10 |                    |                 |
| QA: 7.           | Trecho aberto com acúmulo de água, parcialmente vegetado e com presença de edificações | Densamente urbanizado - com flexibilização de ocupação (real) | Permeabilidade do Solo                                    | Negativo | Baixa | Baixa | 1+3     | 4  | Cenário real       |                 |
|                  |                                                                                        |                                                               | Cobertura da mata ciliar                                  | Negativo | Alta  | Baixa | 3+3     | 6  |                    |                 |
|                  |                                                                                        |                                                               | Influência sobre a mancha de inundação                    | Negativo | Média | Baixa | 2+3     | 5  | Total Negativos    | Total Positivos |
|                  |                                                                                        |                                                               | Influência sobre a fauna                                  | Negativo | Média | Baixa | 2+3     | 5  | 24                 | 30              |
|                  |                                                                                        |                                                               | Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões | Negativo | Baixa | Baixa | 1+3     | 4  |                    |                 |
|                  |                                                                                        |                                                               | Urbanização (Critério 5x)                                 | Positivo | Alta  | Baixa | 5x(3+3) | 30 |                    |                 |
|                  |                                                                                        | Ações de Renaturalização (hipotético)                         | Permeabilidade do Solo                                    | Positivo | Baixa | Alta  | 1+1     | 2  | Cenário hipotético |                 |
|                  |                                                                                        |                                                               | Cobertura da mata ciliar                                  | Positivo | Média | Alta  | 2+1     | 3  |                    |                 |
|                  |                                                                                        |                                                               | Influência sobre a mancha de inundação                    | Positivo | Média | Média | 2+2     | 4  | Total Negativos    | Total Positivos |
|                  |                                                                                        |                                                               | Influência sobre a fauna                                  | Positivo | Média | Alta  | 2+1     | 3  | 20                 | 14              |
|                  |                                                                                        |                                                               | Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões | Positivo | Baixa | Alta  | 1+1     | 2  |                    |                 |
|                  |                                                                                        |                                                               | Urbanização (Critério 5x)                                 | Negativo | Alta  | Alta  | 5x(3+1) | 20 |                    |                 |
| QA: 8.<br>QB: 9. | Trecho fechado sob via                                                                 | Densamente urbanizado - com flexibilização de ocupação (real) | Permeabilidade do Solo                                    | Negativo | Baixa | Baixa | 1+3     | 4  | Cenário real       |                 |
|                  |                                                                                        |                                                               | Cobertura da mata ciliar                                  | Negativo | Baixa | Baixa | 1+3     | 4  |                    |                 |
|                  |                                                                                        |                                                               | Influência sobre a mancha de inundação                    | Negativo | Média | Baixa | 2+3     | 5  | Total Negativos    | Total Positivos |
|                  |                                                                                        |                                                               | Influência sobre a fauna                                  | Negativo | Baixa | Baixa | 1+3     | 4  | 21                 | 30              |



|  |  |                                       |                                                           |          |       |       |         |    |                                                                                                                   |
|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-------|-------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                       | Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões | Negativo | Baixa | Baixa | 1+3     | 4  | <div>Cenário hipotético</div> <div>Total Negativos    Total Positivos</div> <div>20                      12</div> |
|  |  |                                       | Urbanização (Critério 5x)                                 | Positivo | Alta  | Baixa | 5x(3+3) | 30 |                                                                                                                   |
|  |  | Ações de Renaturalização (hipotético) | Permeabilidade do Solo                                    | Positivo | Baixa | Alta  | 1+1     | 2  |                                                                                                                   |
|  |  |                                       | Cobertura da mata ciliar                                  | Positivo | Baixa | Alta  | 1+1     | 2  |                                                                                                                   |
|  |  |                                       | Influência sobre a mancha de inundação                    | Positivo | Média | Média | 2+2     | 4  |                                                                                                                   |
|  |  |                                       | Influência sobre a fauna                                  | Positivo | Baixa | Alta  | 1+1     | 2  |                                                                                                                   |
|  |  |                                       | Estabilidade das margens/riscos de deslizamentos/ erosões | Positivo | Baixa | Alta  | 1+1     | 2  |                                                                                                                   |
|  |  |                                       | Urbanização (Critério 5x)                                 | Negativo | Alta  | Alta  | 5x(3+1) | 20 |                                                                                                                   |
|  |  |                                       |                                                           |          |       |       |         |    |                                                                                                                   |
|  |  |                                       |                                                           |          |       |       |         |    |                                                                                                                   |
|  |  |                                       |                                                           |          |       |       |         |    |                                                                                                                   |

**Quadro 06:** Matriz de impactos. Fonte: PERINI et al, (2021), adaptado.