



# RELATÓRIO DE RESPOSTAS À CONSULTA PÚBLICA DOS ESTUDOS AMBIENTAIS

Referente aos Estudos Ambientais para as Obras de Macrodrenagem nos rios Jaguarão e Bucarein, bem como, área do rio Cachoeira diretamente afetada pelos possíveis impactos gerados pela mudança no escoamento



Abril/2023



Etapa II – Diagnóstico dos Meios Físico, Biótico e Socioeconômico

**PRODUTO 22 – RELATÓRIO DE RESPOSTAS DA CONSULTA PÚBLICA DOS ESTUDOS  
AMBIENTAIS**

REVISÃO	DATA
0	13/04/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Marília M. Machado / Juliana Sarti Roscoe
COORDENADOR GERAL:	Bertoldo Silva Costa
ELABORAÇÃO:	Consórcio Cidade Sustentável
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:	RL-20005-SN-EAM-MAD-21_3-1-Respostas.docx

## SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO .....	4
2. CONSULTA PÚBLICA .....	5

## 1. APRESENTAÇÃO

O presente documento tem por objetivo apresentar respostas às questões referentes à Consulta Pública do Relatório Síntese dos estudos para o licenciamento ambiental das obras de macrodrenagem, microdrenagem, pavimentação e outras complementares nas sub-bacias hidrográficas dos rios Jaguarão e Bucarein. O relatório Síntese dos Estudos Ambientais foi disponibilizado à consulta pública no período de 01 a 20/03/2023 na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Joinville.

## 8 2. CONSULTA PÚBLICA

**Data da inscrição** 20/03/2023 14:37:41

**Nº da Inscrição**

**Nome Completo**

---

Estes estudos devem começar o quanto antes. É imprescindível à Joinville que os rios que cortam a cidade tenham seu leito desassoreado, isto é, dragados. Em destaque para a zona central da cidade. É importante também que seja feito, em conjunto a dragagem, o reforço das margens do rio, a fim de que as barragens não venham a ceder por falha estrutural da terra. Isso pode evitar que as ruas desmoronem para dentro dos rios.

**Escreva sua opinião**

---

**E-mail**

---

### 9 **Resposta:**

10 As obras de melhorias na macrodrenagem dos Rios Bucarein e Jaguarão têm  
11 o objetivo de prevenir enchentes e outros problemas decorrentes do acúmulo de  
12 sedimentos, podendo contribuir para prevenir desastres naturais e garantir a  
13 segurança e o bem-estar da população.

14 O reforço das margens dos rios contribui para a manutenção das margens e  
15 prevenção de erosão, que acaba por agravar o problema da sedimentação dos  
16 canais. Desta forma, o Estudo de Impacto Ambiental considera que nas margens  
17 dos rios, quando possível, deverá ser considerado o plantio de espécies nativas a  
18 fim de promover a reintegração da fauna e flora local, além da instalação de cortina  
19 de turbidez nos locais de intervenção, acompanhando as margens dos canais ou o  
20 ponto de deságue, sem impedir a movimentação da fauna. Essas ações estão  
21 elencadas como medidas dos Subprograma de Recuperação da Paisagem e  
22 Subprograma de Controle e Monitoramento de Processos Erosivos, respectivamente.

**Data da inscrição** 15/03/2023 16:14:28

**Nº da Inscrição**

**Nome Completo**

---

Olá.

O relatório está bem abrangente e as soluções propostas para mitigar o problema dos alagamentos na bacia do rio Jaguarão, parecem exequíveis.

Foi possível constatar que teremos galerias e alargamento do canal, em certos trechos, com larguras bem expressivas. Sugiro que na fase de elaboração do projeto executivo seja apresentado uma prévia do mesmo à população diretamente afetada pelas obras.

**Escreva sua opinião**

---

**E-mail**

---

23 **Resposta:**

24 É muito importante que a população diretamente afetada pelas obras de  
25 macrodrenagem nos rios Bucarein e Jaguarão em Joinville/SC seja consultada  
26 durante a fase de elaboração do projeto executivo. Isso permite que as pessoas  
27 possam expressar suas preocupações e sugestões, o que pode resultar em  
28 soluções mais adequadas e que levem em consideração as necessidades locais.

29 Levando isso em conta, cabe informar que o processo de licenciamento desta  
30 obra prevê a realização de Audiência Pública, após o protocolo do Estudo de  
31 Impacto Ambiental no órgão ambiental licenciador. A realização da Audiência  
32 Pública será divulgada nos canais de comunicação da Prefeitura Municipal de  
33 Joinville.

Data da inscrição 13/03/2023 17:40:48

Nº da Inscrição

Nome Completo

1- Sou morador da rua Paraíba, por onde drena o Rio Jaguarão;  
2- Rio que causa transtornos a toda comunidade ribeirinha do mesmo, desde a BR 101, próximo de onde tem a suas nascentes até a Av. Getúlio Vargas;  
3- Como necessito cruzar o rio Jaguarão quase todos os dias, em dias de chuvas o mesmo saiu do seu leito e tenho que procurar rotas alternativas;  
4- Rotas essas que já estão congestionadas devido a outros transeuntes da via estarem na mesma rota;  
5- Só nesse ano de 2023, ocorreram mais de 7 alagamentos do rio, alagamentos que presenciei;  
6- Quando da baixa das águas, o poder publico não faz a sua parte que é a limpeza da via e das bocas de lodo, das cabeceiras das pontes. Isso causa mais assoreamento do leito e obstrução nas pontes;  
7- O leito do rio não tem uma limpeza regular, resido 8 anos na região e apenas uma vês foi efetuado a limpeza.  
8- Quando do transbordamento as forças de segurança através da defesa civil não colocam equipes ou cones/murros de bloqueio da via;  
9- No acesso a área onde drena o rio Jaguarão não há placa informando que o local é sujeito a alagamentos;  
10- Tem que ter mais fiscalização em toda a área de drenagem do rio, como o lixo, queda de arvores, construtoras drenam fundamento de suas obras e água com argila vai para rede pluvial e daí para o rio Jaguarão;  
11- Há locais com murros de arrimo bloqueando o fluxo do rio, e locais onde as margens em dias de grande volume da água caem dentro do rio;  
12- UMA DAS SOLUÇÕES PARA MELHORAR O FLUXO DO RIO: 12A) TER UM CANAL ESTRAVASADOR NA FORMA DE GALERIA ATRAVÉS DA RUA ANITA GARIBALDI - INACIO BASTOS ATÉ O RIO CACHOEIRA. 12B) DESASSOREAR O LEITO DO RIO A PARTIR DA GETULIO VARGAS ATÉ A SUA FOZ JUNTO AO RIO CACHOEIRA. 12C) AS OBSTRUÇÕES NO RIO SEREM REMOVIDAS PARA MAIS FLUXOS AS ÁGUAS;  
13- Aumentar o diâmetro da rede coletora, (por ex. a rua Paraíba, teve a pavimentação asfáltica e foi mantida a mesma tubulação e não foi efetuado a limpeza da rede existente. Com a pavimentação asfáltica, não tem mais parte da entrada da água no solo e com isso a água chega mais rápido no rio e a cheia é mais prematura;  
14- Nas margens do rio, recompor a mata ciliar, o mesmo nas ruas replantar arvores. Pois elas auxiliam na guarda da chuva por um certo tempo e também fazem com que a água adentre ao solo através do tentáculos de suas raízes;  
15- Em áreas onde o rio sai do seu leito, ter contenções para não invadir a via e as edificações .

Escreva sua opinião

E-mail

34            Como trata o relato acima, o Rio Jaguarão tem causado diversos transtornos  
35    à comunidade local, como alagamentos, obstruções nas pontes, falta de limpeza  
36    regular no leito do rio, ausência de sinalização e fiscalização na área de drenagem,  
37    além de problemas relacionados ao descarte inadequado de lixo e resíduos.

38            Por isso é fundamental a proposição de soluções e obras que não  
39    comprometam a capacidade de escoamento do rio, assim como, é importante a  
40    realização regular da limpeza do leito do rio e de sinalização para alertar a  
41    população sobre os riscos de alagamentos na região.

42            Diante disso, cabe informar que o projeto de macrodrenagem das sub-bacias  
43    dos Rios Jaguarão e Bucarein prevê a realização de obras de alargamento dos  
44    canais de macrodrenagem, considerando para o Rio Jaguarão a construção de  
45    galerias de desvio (by-pass), travessias e trechos de alargamento de canal.