



## **Caracterização ambiental do Igarapé Pintado no perímetro urbano do município de Ji-Paraná, Rondônia, Brasil**

Patricia Pastana de Sousa<sup>1\*</sup>, Jacqueline Lopes dos Santos<sup>1</sup>, Natália Faria Romão<sup>2</sup>, Francisco Carlos da Silva<sup>2</sup>

<sup>1</sup> \*Curso de Biomedicina, Centro Universitário São Lucas de Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: [patricia-pastana@hotmail.com](mailto:patricia-pastana@hotmail.com)

<sup>2</sup> Curso de Ciências Biológicas, Centro Universitário São Lucas de Ji-Paraná, UniSL, RO, Brasil.

### **Resumo**

Estudos demonstram que, a contaminação ambiental provocada por despejo de efluentes nos corpos d'água de maneira irregular sem tratamento prévio acarreta em um grave desequilíbrio no ecossistema aquático, pois os resíduos químicos e orgânicos comprometem todos os ecossistemas do entorno e principalmente aquíferos subterrâneos. Portanto, é de grande relevância os estudos que demonstram a evolução destes ambientes e sua interação com o meio. O objetivo do presente resumo é descrever as características ambientais do igarapé pintado no município de Ji-Paraná e sugerir alternativas que poderão ser adotadas pelo poder público e população a fim de amenizar os problemas causados ao meio ambiente. Para construção deste resumo foram desenvolvidos estudos a partir da coleta de dados de três pontos previamente demarcados no curso do igarapé Pintado, no perímetro urbano do município, fazendo-se uso do método *Check list* e matriz de interação juntamente com levantamentos bibliográficos especializados. Os principais impactos diagnosticados foram: sinais de erosão, permeabilidade, inviabilidade do solo, alteração do relevo, emissão de odores, queima de resíduos, presença de vetores, riscos à saúde dos moradores locais e impacto na saúde pública em geral. Diante do que foi constatado o comprometimento dos recursos naturais em função do descarte inadequado dos resíduos de origem doméstica, comercial e industrial, principalmente da grande quantidade de lixo plástico, conclui-se que o município deve adotar medidas de tratamento de efluentes antes do lançamento em corpos hídricos visando à diminuição no desequilíbrio do ecossistema e conscientização da população em relação ao descarte de lixo nesses locais.

**Palavras-Chave:** Meio Ambiente. Contaminação. Ecossistema.