

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS ( PÔSTER )

NOME: WEMERSON CELESTINO DA SILVA

TÍTULO: DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL DO RIO ITAPECERICA: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA, DAS MATAS CILIARES, DA OCUPAÇÃO DAS MARGENS E DOS SEUS PRINCIPAIS AGENTES AGRESSORES.

AUTORES: MATHEUS DE FARIA E OLIVEIRA BARRETO, WEMERSON CELESTINO DA SILVA, MATHEUS DE FARIA E OLIVEIRA BARRETO, WEMERSON CELESTINO DA SILVA,

ALESSANDRO LEONARDO DA SILVA , MARCELO ROBERT FONSECA GONTIJO, CARLOS ALEXANDRE VIEIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: RIO ITAPECERICA, QUALIDADE DA ÁGUA, MATAS CILIARES, OCUPAÇÃO DAS MARGENS

## RESUMO

O sudeste brasileiro vive uma crise hídrica importante na história moderna, porém os motivos desta crise são mais relacionados com a forma com que lidamos com nossos rios e cursos d'água do que com o período de estiagem que vivemos, que é um fenômeno natural e cíclico. Um dos rios mais importantes do sudeste e nordeste brasileiro é o Rio São Francisco, sendo sua nascente na Serra da Canastra em Minas Gerais e sua foz na divisa dos estados de Sergipe e Alagoas. Em sua extensão o Rio São Francisco recebe cerca de 168 afluentes sendo o Rio das Velhas, em Minas Gerais, um dos seus afluentes mais importantes, seja pelo volume de água, seja pela contaminação que as águas do Rio das Velhas leva ao Rio São Francisco. Outro afluente de destaque é o Rio Pará que nasce na Serra das Vertentes e corta 38 municípios, sendo Divinópolis um dos municípios mais relevantes durante seu percurso. Em Divinópolis o Rio Pará recebe um dos seus maiores afluentes o Rio Itapecerica. O Rio Itapecerica nasce no município de Itapecerica, no centro-oeste de Minas Gerais, corta o município de Divinópolis por cerca de 29km e desagua no Rio Pará ainda nas proximidades de Divinópolis. Assim, podemos dizer que o rio Itapecerica além de sua grande importância hídrica para a cidade de Divinópolis, ele também é muito importante para as bacias do Rio Pará e São Francisco, seja pelo volume de suas águas, seja pela contaminação e poluição que ele leva em suas águas. Neste sentido, este projeto de pesquisa se propôs a caracterizar o Rio Itapecerica no entorno da cidade de Divinópolis, avaliar a qualidade das suas águas em diversos pontos de coleta, analisar e avaliar a situação da mata ciliar e a situação da ocupação das margens, avaliar e caracterizar os principais agentes agressores ao Rio Itapecerica e propor alterações nas políticas públicas municipais, no manejo, nos projetos de revitalização e demais ações necessárias para a recuperação do Rio Itapecerica.