



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal nº 77.496 de 27/04/76
Recredenciamento pelo Decreto nº 17.228 de 25/11/2016



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

XXVII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UEFS SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - 2023

A COMISSÃO DE MELHORAMENTO DO RIO SÃO FRANCISCO (CMRSF): MAPA GEOGRÁFICO E HISTÓRICO.

Tanila Dias Lima¹; Selma Soares de Oliveira²;

1. Bolsista PIBIC/CNPq, Graduando em Nome do Curso, Universidade Estadual de Feira de Santana, e-mail:
tanila.lima@gmail.com
2. Orientador, Departamento de nome, Universidade Estadual de Feira de Santana, e-mail:
dorea@uefs.br

PALAVRAS-CHAVE: melhoramento, mapas, CMRSF

INTRODUÇÃO

No período colonial as Comissões eram uma prática comum, constituídas de um ou um grupo de cientistas e tinham objetivo de explorar a natureza, população, riquezas minerais do território. As expedições pelo rio São Francisco visavam estabelecer a franca navegação para que se pudesse ampliar o comércio e reduzir os transtornos do transporte das mercadorias. Porém, o Rio São Francisco apresentava trechos de difícil navegação, principalmente devido as áreas encachoeiradas, o que foi necessário efetuar melhoramentos do rio, pela Comissão de Melhoramento do Rio São Francisco (CMRSF), com o objetivo de viabilizar a navegação. Para isto foram realizados estudos e contratados engenheiros visando realizar melhoramentos de portos, aliado ao melhoramento do sistema de navegação fluvial, fim de utilizar o rio como meio de escoamento dos produtos agrícolas. Neste período foram confeccionados diversos mapas na elaboração dos projetos de melhoramento. Este trabalho visa destacar os recursos gráficos utilizados pelos engenheiros responsáveis pelas intervenções no Rio São Francisco afim de torná-lo navegável, a análise dos mapas geográficos e históricos do rio e suas adjacências.

MATERIAL E MÉTODOS OU METODOLOGIA (ou equivalente)

Foram realizados estudos bibliográficos através de pesquisas utilizando meios digitais, a fim de levantar as informações sobre a história e métodos usados para a desobstrução do Rio São Francisco, tendo como foco os mapas feitos durante os estudos e os trabalhos da CMRSF.

RESULTADOS E/OU DISCUSSÃO (ou Análise e discussão dos resultados)

Através da leitura da obra do engenheiro Halfeld, que descreve o rio de forma detalhada e o Perfil longitudinal foi possível obter a percepção do espaço geográfico como também as características físico-ambientais do rio desde sua nascente até a sua foz. A partir disso, a seleção dos mapas foi voltada para o trecho encachoeirado onde a CMRSF começou os trabalhos no ano de 1883, com a realização de sondagens, levantamentos de plantas,

nivelamento e determinação de velocidade das correntes marítimas, seguida com serviço de desobstrução e da construção de diques, tudo isso documentado em relatórios e mapas, que possuem uma riqueza de detalhes em suas representações gráficas, bem como as diversas informações descritas. Trazendo a representação do curso do rio, sua profundidade, os obstáculos a serem contornados, utilizando elementos gráficos para fidelização da representação, sendo de fácil visualização.

CONSIDERAÇÕES FINAIS (ou Conclusão)

Os mapas geográficos e históricos, elaborados pela Comissão de Melhoramento do Rio São Francisco possuem um caráter informativo, servindo como um instrumento fundamental para entender a evolução do rio São Francisco ao longo do tempo, bem como para analisar as ações realizadas pela CMRSF. Ao observar a documentação, é possível notar que houve a melhora da navegação e a melhoria de vida da população que vivia em torno das áreas beneficiadas. Devido a pouca tecnologia da época em que foi realizada a Comissão, estes documentos cartográficos, apesar de limitados, pelo fato dos mapas serem desenhados à mão, é impressionante a riqueza de detalhes e perfeições nos traçados, nas descrições de cada detalhe em cada trecho, na escala e na forma de retratar o relevo, as curvas de nível, compondo assim um arcabouço amplo de informações que possibilitam leituras e o entendimento das intervenções realizadas.

REFERÊNCIAS

COSTA, Ivoneide de França. **Comissão Hidráulica do Império (1879-1880): profissionalização e técnica a serviço dos melhoramentos no século XIX.** Tese (Doutorado em História das Ciências e da Saúde) - Casa de Oswaldo Cruz, Fiocruz, Rio de Janeiro, 2013. Acesso em: 03 ago. 2023.

CMRSF - COMISSÃO DE MELHORAMENTO DO RIO SÃO FRANCISCO. Planta do Rio São Francisco. [S. l.: s. n.], 1884.

HALFELD, Henrique Guilherme Fernando. **Atlas e relatório concernente a exploração do Rio de S. Francisco desde a Cachoeira da Pirapora até ao Oceano Atlantico:** levantado por Ordem do Governo de S. M. I. O Senhor Dom Pedro II. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1860.

<http://www2.senado.leg.br/bdsf/handle/id/185636>