

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS

CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DE NASCENTES DO RIBEIRÃO SANTA
FÉ NO MUNICÍPIO DE SANTA FÉ DE MINAS – MINAS GERAIS

Ivanilson Ferreira da Silva

Unai
2018

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS

CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DE NASCENTES DO RIBEIRÃO SANTA
FÉ NO MUNICÍPIO DE SANTA FÉ DE MINAS – MINAS GERAIS

Autor:

Ivanilson Ferreira da Silva

Orientador:

Prof. Dr. Leonardo Barros Dobbss

Professor:

Prof. Dr. Diego Azevedo Mota

Trabalho de conclusão de curso apresentada à Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, campus Unai - MG, como parte das exigências para a obtenção do título Bacharelado em Ciências Agrárias.

Unai

2018

**CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DE NASCENTES DO RIBEIRÃO SANTA
FÉ NO MUNICÍPIO DE SANTA FÉ DE MINAS – MINAS GERAIS**

Autor: Ivanilson Ferreira da Silva

Orientador: Prof. Dr. Leonardo Barros Dobbss

Professor: Prof. Dr. Diego Azevedo Mota

Trabalho de conclusão de curso apresentada à Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, campus Unai - MG, como parte das exigências para a obtenção do título Bacharelado em Ciências Agrárias.

Aprovado em 17 de fevereiro de 2018.

Prof. Dr. Rodrigo de Almeida Heringer
UFVJM/ICA – Instituto de Ciências Agrárias

Prof. Dr. Eric Koiti Okiyama Hattori
UFVJM/ICA – Instituto de Ciências Agrárias

Prof. Dr. Leonardo Barros Dobbss
UFVJM/ICA – Instituto de Ciências Agrárias

RESUMO

O presente trabalho fez um diagnóstico das principais nascentes que abastecem o Ribeirão Santa Fé, levantando as características ambientais de 14 nascentes afluentes do ribeirão. As nascentes foram classificadas de acordo com seu grau de degradação, como nascente degradada, nascente perturbada ou nascente conservada. Foi aplicado um diagnóstico em todas as nascentes estudadas, sendo levado em consideração o uso, conservação e cobertura do solo, o tipo de vegetação: nativa, floresta ou campo bem como a qualidade da água da nascente: com presença de lixos ou odor, além de outras inerentes à degradação ambiental. O município de Santa Fé de Minas-MG está num divisor de águas, entre os rios Paracatu, Urucuaia e São Francisco. A melhoria nas condições ambientais das nascentes que abastecem o principal Ribeirão que nasce e desagua dentro do próprio município é preocupação constante dos ribeirinhos e tem apoio dos órgãos ambientais locais e estaduais, porém não havia um diagnóstico norteador de ações que auxiliasse na execução dos trabalhos. Os baixos índices pluviométricos nos últimos cinco anos, segundo o INPE-INMET, o desmatamento as ações antrópicas como estradas, monocultivo de eucalipto, pecuária, desmatamento e barragem de terra tem contribuído para a escassez de água, morte de nascentes e até córregos inteiros na região de Santa Fé de Minas-MG. Foram identificadas 06 nascentes degradadas, 02 conservadas e 06 perturbadas. Este diagnóstico contribuirá para tomada de decisões quanto a revitalização, conservação e recuperação das nascentes, promovendo melhoria das condições ambientais das nascentes e conseqüentemente do volume de água do Ribeirão Santa Fé.

Palavras-chave: Conservação, Degradada, Perturbada e Conservada.

ABSTRACT

Current work is an environmental assessment of the 14 main springs occurring in Ribeirão Santa Fé catchment area. It consists in a classification according to the degree of degradation, i.e. if the spring is degraded, disturbed or intact. For this classification were considered soil use and cover, type of vegetation: native and other characteristics of the stream like presence of litter and odor. The municipality of Santa Fé – MG belongs to a watershed between Paracatu, Urucuia and São Francisco rivers. Riparian community is concerned with the conservation and enhancement of environmental conditions of Ribeirão Santa Fé and have the support of state and local agencies. However, there is no guideline of actions necessary to recover or maintain the watershed. Water shortage is a function of low precipitation in the last five years, according to INPE-INMET, deforestation and other anthropogenic activities like roads monoculture of eucalyptus, livestock and dam construction. As a result of this work there were identified 06 degraded, 06 disturbed and 2 intact. This assessment will contribute to decision making regarding spring revitalization, conservation and recovery in the catchment area of Ribeirão Santa Fé, promoting environmental improvement of riparian zones and the recomposition of natural flow regime.

Keywords: Conservation, Degraded, Disturbed and Preserved.