


SÍTIOS E BENS NATURAIS

01. Município: Uberlândia	02. Distrito: Sede- Setor Norte
03. Designação: Cachoeira dos Dias	
04. Localização: Área urbana entre os bairros Guarani, Tocantins, Taiaman e Maravilha. Encontra-se a 51,8 Km de distância em relação à foz do Rio Uberabinha. Coordenadas Geográficas: 18° 53' 21" S e 48° 19' 13" W	
05. Carta topográfica: Universidade Federal de Uberlândia, Departamento de Engenharia Civil, Laboratório de Topografia. <i>Levantamento Planialtimétrico da Cachoeira dos Dias</i> . 04/09/1984. Universidade Federal de Uberlândia. Instituto de Geografia, Laboratório de Cartografia e Fotointerpretação. Folha (SE-22-Z-B-VI-3-NE / MI-2451/3-SE). Projeção Universal Transversa de Mercator. Ministério do Exército. Departamento de Engenharia e Comunicações. Universidade Federal de Uberlândia. Instituto de Geografia, Laboratório de Cartografia e Fotointerpretação. Fotos Aerofotogramétricas: fx 04 foto 010; fx 05 foto 010. 1997.	
06. Acesso: O acesso se faz pelo Anel Viário Ayrton Senna, em estrada não pavimentada, nas proximidades da Pedreira São Salvador	
07. Propriedade: Pública	
08. Responsável: Prefeitura Municipal de Uberlândia. Departamento Municipal de Água e Esgoto.	
09. Subcategoria(s): Cachoeira	
10. Documentação fotográfica: 	

11. Descrição:

A Cachoeira dos Dias pertence à Bacia Hidrográfica do Rio Uberabinha. Com cerca de 40 metros de altura, é suportada por basaltos em uma fratura de direção geral N30W. No local, os basaltos apresentam-se maciços, afaníticos, fraturados e recobertos por cambissolos argilosos com pedregosidade e rochiosidade comuns. Possui uma área de drenagem de 1.422,96 Km², nível máximo de água de 760m, queda bruta máxima de 27,6m, vazão mínima média de 6,01m³/s e vazão média de longo termo de 14,44m³/s. Em relação às suas características energéticas, apresenta potência instalada de 1,4MW.

12. Uso:

A Cachoeira dos Dias, apesar de sofrer com a poluição de suas águas, possui um caráter turístico, principalmente nos finais de semana, quando a população visita o local para passear e realizar atividades como pesca, piquenique e banho.

13. Aspectos físicos:

A Cachoeira dos Dias está inserida em local de difícil acesso, dentre resquícios de matas de galeria, em clima tropical de altitude, cujo entorno é marcado por vegetação típica de cerrado. As formas de relevo são intensamente dissecadas, com interflúvios estreitos e vertentes abruptas, sustentadas pelos basaltos da Formação Serra Geral. Os solos aí desenvolvidos são basicamente os Litossolos, rasos e pedregosos. O relevo e os solos condicionaram o uso e ocupação dessas vertentes íngremes, onde predominam as pastagens.

14. Proteção Legal Existente:**Nº Decreto:****Data:** Federal Estadual Municipal**15. Proteção proposta:**Regime Especial de Proteção**16. Grau de Integridade:**

O grau de integridade da Cachoeira dos Dias é ruim, com riscos de piorar com o passar dos anos devido às atividades desenvolvidas em seu entorno que prejudicam a qualidade de suas águas e de sua estrutura.

17. Análise do grau de integridade / fatores de degradação:

A Cachoeira dos Dias está localizada no perímetro urbano, em um ambiente intensamente antropogenizado. Na margem esquerda da cachoeira existe a Pedreira São Salvador, onde o basalto é explorado para a construção civil. Na margem direita, a encosta foi totalmente descaracterizada pela construção de uma extensa vala para a passagem do duto que leva o esgoto e detritos até à Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), que fica um pouco à jusante. Essa obra provocou alterações na hidrologia da encosta, o que ocasionou um aumento na água acumulada em áreas de vertente. O esgoto doméstico e industrial da área urbana de Uberlândia, cerca de 1,12 m³/s, está sendo jogado logo abaixo da queda dos Dias. Dessa forma, a água do Rio Uberabinha na altura da cachoeira é bastante poluída, o que restringe o seu uso. No local, não existem grandes erosões, como voçorocas e ravinas. Os processos erosivos que predominam são aqueles relacionados ao escoamento superficial. No geral, as formações pedológicas e geológicas e a cobertura vegetal existente proporcionam uma boa resistência aos processos erosivos.

18. Medidas de Conservação:

Proibir qualquer tipo de intervenção antrópica que possa prejudicar suas encostas, reconstituir a vegetação original de suas proximidades, deslocar os emissários de esgoto para uma área mais distante, como forma de preservar a qualidade de suas águas e elaborar um projeto de educação ambiental para a população local, como forma de preservar a integridade do local.

19. Referências Bibliográficas:

Estudos de Inventário Hidrelétrico da Bacia do Rio Uberabinha. Universidade Federal de Uberlândia (Órgão Executor Contratado) e Prefeitura Municipal de Uberlândia, através da secretaria de Ciência e Tecnologia (SEM CET) e o Departamento Municipal de Água e Esgoto(DEMA E).

20. Informações complementares:

A Cachoeira dos Dias está localizada na periferia da cidade e possui potencial elétrico para a geração de energia elétrica. Nesse ponto existia uma PCH que foi construída em 1909 e ficou em operação até 1956, quando a CEMIG incorporou a CIA. Prada de Eletricidade e desativou a Usina Hidrelétrica dos Dias. Essa área atualmente pertence à Prefeitura Municipal de Uberlândia, que pretende, além de reconstruir a PCH dos Dias, para a geração de energia elétrica, também recuperar a arquitetura da antiga PCH e resgatar esse patrimônio histórico municipal.



Foto: PCH Dias

21. Atualização de informações:

22. Ficha técnica

Fotografias: Flávia Alves Falcão

Data:28/03/2003

Elaboração: Ethel Caires de Oliveira

Data:10/04/2003

Revisão: Marília Maria Brasileiro Teixeira Vale

Data:12/04/2003

