

PLANO DE APROVEITAMENTO E USO DOS RECURSOS HIDROMINERAIS DO MUNICÍPIO DE CHARQUEADA (SP)

**Autor. Matheus Rodrigues* ; Co-autor. Antonio Carlos Sarti; Co-autor. Fabio Tadeu
Lazzerini**

Resumo

O estudo destaca a localização de poços artesianos no município de Charqueada, faz uma análise das características da água desses poços, propõe uso para essas fontes hidrominerais e faz um diagnóstico do turismo local. É uma iniciativa para apontar possibilidades para incrementar o desenvolvimento do turismo local a partir dos recursos hídricos agregando-os aos meios já estabelecidos; além de sinalizar para outros usos. Sugere a utilização das águas minerais com suporte no desenvolvimento sustentável de áreas com destacado patrimônio ambiental, servindo de instrumento para uma inserção mais competitiva do município no panorama turístico regional, além de indicar para outras formas de utilização dos recursos hidrominerais. O estudo acena para alterações na oferta turística de Charqueada através de um Centro de Estudos e Pesquisas em Termalismo.

Abstract

The study is highlight by its location of well in the Charqueada Country, it does an analysis of the water from these wells, its proposes the use for the hidromineral fountains and it makes a diagnostic of the local tourism development. It is an initiative for pointing possibilities to increase the local tourism from the hidromineral resources by aggregating to the established means; besides setting signs to other uses. It is suggested a utilization of the mineral waters supported by sustainable development of highlighted area in patrimony environment, serving as an instrument to an insertion more competitive to the country in the regional tourist scenario, besides showing and propitiate other ways of the utilization from the hidromineral resources. The study points to alteration in the Charqueada tourist offer, through a Thermal Research Center of Studies.

* Diretor de Projetos da Engenho5 – Estratégia & Turismo. Bacharel em Turismo pela Universidade Metodista de Piracicaba.
Rua do Vergueiro, 401 – Centro. Piracicaba – São Paulo.CEP: 13400-770. Fone: (19) 8138 0274. E-mail: matheus@engenho5.com.br

Palavras-chave

CEPETE, recursos hidrominerais, termalismo.

1 - INTRODUÇÃO

Com a evolução do Homem, a água, que até então era utilizada para o consumo como forma de hidratação (matar a sede), passou a ter outros usos.

A evolução dos conceitos de utilização das águas pelo Homem demonstra os diversos tipos de uso desse recurso. Segundo Todd (1959, p. 2[1]) “o aproveitamento das águas subterrâneas data de tempos antigos. O Velho Testamento contém numerosas referências às águas subterrâneas, nascentes e poços. A utilização das águas subterrâneas precedeu grandemente a compreensão de sua origem, ocorrência, e movimento”

O homem, então, descobriu que certos tipos de água ajudavam a curar feridas e outros males quando da imersão do corpo nelas.

O uso da água para terapia como afirma Alvisi *apud* Silva & Barreira[2], vem da pré-história, quando o homem notou que a cura das feridas assim como as dores causadas por elas cessavam mais rápido com os banhos de imersão.

Seguindo esse ciclo evolutivo, mais precisamente na Idade Antiga, o Império Romano construiu espaços onde buscou-se agregar a utilização das águas em harmonia com outros recursos. Esses locais, que serviam para fins terapêuticos e revigorantes, também incorporaram usos voltados ao repouso e ao divertimento e passaram ainda, a adotar o nome de *thermas*¹ ou termas.

As termas evoluíram com o passar dos tempos, incorporando-se a elas toda uma gama de elementos voltados ao lazer, ao descanso e ao entretenimento.

Atualmente, as termas ou as estâncias hidrominerais, assim chamados os locais onde é passível o uso dessas águas minerais diferenciadas, se caracterizam por apresentarem um cenário de beleza e atratividade, voltado para a comunidade local e, principalmente, para as pessoas de lugares distintos que não dispõem deste tipo de empreendimento agregado a essas águas.

Essas águas minerais apresentam características diferenciadas pois ocorrem apenas em determinados locais, ou seja, existem fatores que determinam os elementos que permitem que as águas sejam usadas para fins de tratamento crenoterápico² e demais usos específicos. Esses condicionantes podem ser a profundidade em que se encontram as águas (subsolo), os elementos

¹ Do grego *thermal* e do latim *thermae*, referente a banhos quentes.

² Tratamento crenoterápico: tratamentos de enfermidades através do uso da água mineral.

que a compõem, além de outros fatores que só são definidos através de análise hidroquímica e conseqüente planejamento de uso.

“Devido ao aperfeiçoamento dos métodos de análises fundamentais da água (físicos, químicos e fisiológicos), foram salientadas as reações biológicas de uma tal maneira que, atualmente, se pode determinar, com certeza, a terapia mais indicada” (Buchinger, 1996[3]).

Propõe-se então, como uso racional e adequado das fontes hidrominerais do município de Charqueada, dentro de um modelo que busca enfatizar benefícios sócio-econômicos, a construção de spas, termas, pousadas, clubes e demais estabelecimentos que possam utilizar essas águas, agregá-las a empreendimentos turísticos já estabelecidos, aproveitá-las para a comercialização (envasadas) e para fins cosmético e farmacológico levando em conta o valor financeiro que esse recurso adquiriu principalmente nesse século XXI.

O presente estudo, desenvolvido no município de Charqueada como resultado do Projeto de Estágio Supervisionado do Curso de Turismo da Universidade Metodista de Piracicaba realizado junto à Prefeitura do Município de Charqueada, objetivou pesquisar os locais de ocorrências dessas águas, delinear seus possíveis usos voltados ao sistema turístico, além de usos específicos, norteado pelos trâmites legais de concessão das ocorrências hidrominerais e buscando, como um desdobramento do estudo, a proposta de implantação do Centro de Estudos e Pesquisas em Termalismo - CEPETE.

2 – CEPETE – CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM TERMALISMO

A complexidade que envolve a relação entre o homem e o uso dos recursos hidrominerais possibilita ampliar horizontes na busca de possíveis aproveitamentos e gerenciamentos das fontes hidrominerais.

Por assim entender é que se propõe a criação de um Centro de Estudos e Pesquisas em Termalismo.

A água é um recurso de uso múltiplo gerido de forma compartilhada, cabendo administrar sua escassez levando em conta as inúmeras aplicações no meio social. Ante um cenário de exaustão das fontes, tanto superficiais quanto profundas, apesar destas terem características distintas, a conclusão a que se chega é que pouco ainda se conhece sobre as possibilidades de uso, especialmente quando envolve a área de lazer e turismo, entretenimento e saúde. À medida em que as comunidades localizadas na região forem despertando para explorar economicamente as potencialidades dos recursos hidrominerais, aumentará a margem de risco quanto á exaustão, recarga, qualidade de uso, repercussões na sociedade e outros fatores sinérgicos decorrentes.

O fato de se ter constatado a similaridade dos lençóis freáticos, de mesmas características, entre Águas de São Pedro e Charqueada, acena com alterações importantes na oferta turística derivada do termalismo na região, cujos impactos precisam de melhores e mais profundas análises.

Trabalhar a questão das fontes hidrominerais em um universo comum, interrelacionando as áreas da geologia, da hidrologia, do turismo, da fisioterapia, da nutrição, da química, da biologia, da educação física, do setor farmacêutico e cosmético entre outros, em âmbito público e privado, acadêmico e profissional, indica que a constituição do CEPETE torna-se uma necessidade decorrente das exigências colocadas pela modernidade, pela inovação e pela eficiência em relação a questão do uso dos recursos hidrominerais.

O objetivo do CEPETE é atrair a atenção da comunidade científica e empresarial, buscando ampliar a massa crítica a respeito da temática. Ele pode ser concretizado a partir de esforços de pesquisadores radicados nas unidades de ensino e pesquisa universitária da região que já detém significativo acúmulo para ocupar um espaço de reflexão ainda marginal, considerando-se a importância estratégica do recurso, sua legislação específica e implicações econômica na região de Piracicaba e no Estado de São Paulo.

3 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

O trabalho consolida informações que estavam dispersas referentes a localização de poços artesanais no município de Charqueada que possuem águas minerais com características que as tornam relevantes para o aproveitamento para o termalismo (lazer e terapêutica), para o envasamento e para os setores farmacêuticos e de cosméticos. O trabalho também possibilitou o georeferenciamento desses poços artesanais facilitando possíveis ações e intervenções futuras de planejamento e uso das fontes hidrominerais.

Fica reforçado, que no subsolo de Charqueada estão presentes os mesmos aquíferos de Águas de São Pedro, o que possibilita redirecionar os esforços de desenvolvimento do município, dando ênfase na formatação de uma possível estância hidromineral e que essas possibilidades sejam abertas e discutidas com a comunidade local para que tenham conhecimento e oportunidade de participação na gestão desse recurso.

A proposta de constituição de um Centro de Estudos e Pesquisas em Termalismo possibilita capacitar e tornar o município num pólo de ciência e tecnologia nessa temática, abrindo novos caminhos para uma interconexão de áreas ligadas ao tema.

4 – BIBLIOGRAFIA

TODD, David K. **Hidrologia de águas subterrâneas**. São Paulo: 543 Edgard Blücher Ltda, 1959. 319 p.

SILVA, Ana Lúcia Gonçalves; BARREIRA, Cristiane Antunes. **Turismo de saúde**. Coordenação de José Ruy Veloso Campos e Doris Van de Meene Ruschmann. São Paulo: Senac, 1994. 94 p.

BUCHINGER, Maria. **Turismo, recreación y medio ambiente: problemas y soluciones**. Buenos Aires: Ediciones Universo, 1996. 283 p.