

# História das Águas Termais de Gravatal - SC

**As águas termais de Gravatal, localizadas no município de mesmo nome em Santa Catarina, possuem uma história que envolve tradição, ciência e natureza.**

**Reconhecidas como uma das melhores fontes de água termal do Brasil e entre as mais puras do mundo, essas águas são hoje um dos principais atrativos turísticos da região, atraindo visitantes em busca de relaxamento, saúde e bem-estar.**

A história turística da região parte com o imigrante Italiano Pedro Zappellini, que ao descobrir a existência de águas quentes no leito do rio, compra as terras da família Knabben, desvia o leito do rio e desse jeito do rio e desse jeito começa uma história de crescimento e prosperidade na região...

Com a vinda de homens que acreditam que o turismo viria ser a grande vocação do município, nasceu a Estância de Água Termo Mineral de Gravatal. Num vale belíssimo cercado por uma natureza exuberante, onde brota uma água que passa por fraturas de rochas granitas emergindo na superfície a uma temperatura média de 37°C (Isothermal), Radioativa na fonte (24,8 Unidades Maches) escassa de sais minerais (Oligomineral), levemente bicarbonatada e carbogásosa.

Aliados a qualidade da água e natureza relaxante, hoje encontram-se hotéis acolhedores (1.114 leitos), camping, parque aquático, mais de 180 lojas de um comércio variado, com horários de funcionamento especiais, restaurantes, cafés, artesanatos, clínicas de terapias naturais, passeios ecológicos, agro turismo e muita paz.

Pedro Zappellini foi o iniciador do aproveitamento turístico e terapêutico das águas termais do Gravatal. Sabedor da existência de água quente no leito do rio, onde a "rapaziada" da época tomava banho, inclusive no inverno, comprou as terras de Waldemar, Osvaldo, e Antônio Knabben, no ano de 1942. Porém decidiu passar as terras para o nome dos seus filhos, Aldo e Hercílio Zappellini. Em seguida desviou o leito do rio, num trabalho exaustivo, feito de maneira manual, sem o auxílio de qualquer máquina de dragagem. Os exames de água revelaram notável poder terapêutico: Zappellini tinha a sua disposição um verdadeiro poço de saúde. Muitas pessoas poderiam ler seus males físicos minimizados ou até curados. o "vale dos milagres" começavam a se tornar realidade... Era o início das Termas do Gravatal... A fama do vale cresceu.

Os moradores da região começaram a divulgar curas quase milagrosas de moléstias consideradas como crônicas. Em 1942, Hercílio Zappellini obteve autorização para pesquisa e, em 1946, de lavra dessa fonte radioativa, de acordo com o Código de Minas, vigente na época, posteriormente, retificado pelo decreto de número 22.939, de 14/04/1947. Em 1956, teve início a construção do Hotel Termas.

Primeiro, a Estação Adutora, para captação das águas termais, depois um grande reservatório feito de pedra. A partir de 19 de Julho de 1956 formou-se a Sociedade Cia de Águas Termais do Gravatal que eram constituída pelos sócios majoritários Hercílio Zappellini, Aldo Zappellini, Ramiro Correia Ferreira da Silva e José Agostinelli.

Em seguida em 1957, o Hotel PettitVillage, hoje conhecido como Hotel Cabanas. Mais tarde, em 1978, nascia o conhecido Hotel Internacional.

Quase tudo gira em torno do bairro Termas do Gravatal, onde está a fonte que abastece o complexo termal formado por seis hotéis e um apart-hotel com piscinas externas, internas, banheiras coletivas, individuais e um parque.

Após esse momento também reverenciou o nome de Silvio Zappellini, com justiça, o qual também foi Prefeito Municipal de Gravatal e primo dos irmãos Aldo e Hercílio (Silvio e Aldo tiveram, em sociedade, uma plantação de tomates, no município de Gravatal). Nesse mesmo município Aldo teve uma grande plantação de frutas.

Assim Gravatal foi transformando num recanto turístico graças às ideias empreendedoras de Pedro Zappellini, depois continuadas por Hercílio Zappellini, Aldo Zappellini e os sócios Ramiro Corrêa e José Agostinelli. Passaram-se os anos e Aldo desligou-se da sociedade, vendendo sua participação acionário do Grupo.

Homens que deram suas vidas ao empreendimento que se iniciava. Destaque também para Arino Cargnin e dona Belinha. Cabe registrar que o primeiro prefeito de Gravatal foi Silvio Zappellini, nomeado pelo Governador Celso Ramos em 26 de dezembro de 1961.

Silvio também foi presidente do conselho administrativo da cooperativa de eletricidade de Gravatal no período de 1961 à 1963.

## ORIGEM

As águas quentes de Gravatal têm origem mista, a saber:

Parte do volume de água que emerge espontaneamente por artesianismo provém de jazimentos profundos, resultantes de atividades vulcânicas residuais (resfriamento do magma, injeção de fluorita em fraturamentos e soluções hidrotermais associadas), reflexo dos fenômenos geológicos que se desenvolveram no Sul do Brasil há milhões de anos atrás (efusão de lavas basálticas, atividades tectônicas, etc.).

Parte do volume de água é originária das precipitações (chuvas), as quais se infiltram pelo subsolo através do sistema de fraturas ("treliça tectônica") tendendo a descer e aprofundando se até atingir temperaturas que promovam o emulsionamento de vapor e gases (CO<sub>2</sub>, etc) e/ou encontrar o fluxo de água ascendente proveniente do magma subjacente, refluindo para a superfície do solo e jorrando como fonte.

## FONTE

Termas do Gravatal possui três captações de água mineral, todas localizadas nas dependências do Hotel Termas do Gravatal. A primeira captação, denominada Fonte Tiradentes do Gravatá, foi construída em 1956 e remodelada em 1983. Trata-se de uma caixa de captação, construída sobre a surgência natural. Ela tem um reservatório de 857.000 litros. Está encravada sobre a rocha (brecha de falha) onde fluía naturalmente água mineral para a superfície.

Ela tem aproximadamente 7 metros de profundidade. É toda construída em alvenaria revestida internamente com azulejos. Possui vários visores de vidro com esquadrias de alumínio anodizado. Possui também uma casa de proteção com uma sala de máquinas onde estão localizadas as bombas que abastecem toda a estância. Apresenta uma vazão máxima de 144m<sup>3</sup>/hora. Ou 3.456.000 litros/dia.

A segunda captação, denominada Fonte Dr. Hélio Agostinelli, foi construída no ano de 2000 para suprir a produção de envase e também o abastecimento de condomínios. Trata-se de um poço com artesianismo natural (onde a água jorra espontaneamente para fora do poço). Tem uma profundidade de 27 metros e apresenta uma vazão média de 80m<sup>3</sup>/h ou 672.000 litros/dia.

A terceira captação, em fase de construção, é um poço artesiano com 34 metros de profundidade. Apresenta uma vazão fantástica de 230 m<sup>3</sup>/h, ou 5.520.000 litros/dia. Futuramente ajudará no abastecimento dos balneários dos hotéis da Estância. Esta captação localiza-se ao lado do poço em atividade, dentro do cercado de proteção.

Fonte: <https://www.hoteltermas.com.br/agua-termal/> — ”

## TEMPERATURA

A elevação da temperatura é promovida pela interação ou superposição dos efeitos de aquecimento pela câmara vulcânica subterrânea, grau geotérmico (acréscimo de um grau centígrado para cada 33 metros de profundidade, após determinado nível na crosta terrestre. Gravatal, com suas águas à 37 graus centígrados, a profundidade é de 1 km e 220m).

## RADIOATIVIDADE

A desintegração atômica natural no arcabouço geológico da região, acarreta a liberação de gases radioativos os quais ficam dissolvidos na água e conferem a ela algumas de suas propriedade cromoterápicas, cerca de 20,81 unidade mache/litro. Ainda ressaltamos no seu conteúdo mineral, somente superado pela afamada fonte congênere europeia, Aux - Les Thermes, o teor em fluoretos, cuja ação benéfica sobre o organismo humano a torna ímpar nos cenários estadual e nacional, tanto na prevenção de cáries, estimulação óssea, etc...

Efeitos terapêuticos devido a radioatividade:

1. *Estimulação da atividade celular em geral;*
2. *Ação sedativa do sistema nervoso em geral;*
3. *Ação estimulante das glândulas endócrinas;*
4. *Ação rejuvenescedora e cicatrizante;*
5. *Ação hiperglobulozante e leucopênica;*
5. *Ação vaso dilatadora e hipotensiva.*

## VAZÃO

As águas termais do Gravatal têm a vazão assombrosa de 40 litros por segundo, ou seja, 144.000 litros por hora ou 3.456.000 litros por dia.

# BALNEOTERAPIA

A Água Termal do Gravatal, quando aplicada em banhos, constitui na excitação térmica do fator preponderante da estimulação cutânea, que pode aumentar pelo estímulo químico peculiar àquela água por intermédio dos gases e da grande variedade de minerais. Daí decorrem os efeitos comprovados nas dermatoses, nas artrites (reumatismos), nevrites, astenia nervosa, etc... Ensina a moderna fisiologia que a pele representa alguma coisa a mais para o organismo do que um simples meio de proteção e defesa. Novas funções da pele, de ordem diversa, foram postas em evidência, tais como, respiratórias, circulatórias, nervosas e diastásicas. Embora impermeável aos líquidos a pele é permeável aos íons e gases.

Quando ingeridas internamente (pela boca) a água termal do Gravatal tem influência na remoção de mucosidades, estímulos gástricos, duodenal e pancreático e ainda no proporcionamento de melhores resultados em diversas patologias dos ditos órgãos.

## MODO DE USAR

**Ingestão** - Iniciar com meio a um copo de água uma hora antes das refeições além de certa quantidade durante as refeições. Aumentar gradativamente e de acordo com a tolerância pode se chegar a 2 litros diários.

**Banhos** - 15 minutos cada banho, duas vezes ao dia. Aumentar aos poucos até um máximo de 30 minutos. Após cada banho, de preferência, descansar 20 minutos.

## ANÁLISES FÍSICOS-QUÍMICA

<i>Tipo de água - Termomineral</i>		<i>Cálcio</i>	13,10 mg / l
<i>Aspecto - Límpido</i>		<i>Fluoretos</i>	0,93 mg / l
<i>Odor - Nenhum</i>		<i>Vazão</i>	40,00 l / seg
<i>Temperatura - 37 graus</i>		<i>Radioatividade</i>	20,80 UM / L
<i>pH</i>	5,40	<i>Resíduo Total</i>	50,00 mg / l
<i>Aleal. Fenolf.</i>	0,00	<i>Resíduo Volátil</i>	98,00 mg / l
<i>Alcal. Total</i>	14,10 mg / l	<i>Resíduo Filtrável</i>	78,00 mg / l
<i>Alcal. HO)</i>	0,00	<i>Resíduo não Filtráveis</i>	70,00 mg / l
<i>Alcal. CO3</i>	0,00	<i>Sólidos Sedimentáveis</i>	0,00
<i>Alcal. HCO3</i>	14,10 mg / l	<i>Ferro Total</i>	1,28 mg / l
<i>Acidez (CO2)</i>	46,80 mg / l	<i>Sulfatos</i>	5,00 mg / l
<i>Dureza Total</i>	0,00	<i>Cloretos</i>	10,50 mg / l
<i>Dureza Cálcio</i>	0,00	<i>Resíduo Fixo</i>	50,00 mg / l
<i>Dureza Magnésio</i>	0,00	<i>Alumínio</i>	0,001 mg / l
<i>Turbidez</i>	0,95 UT	<i>Sódio</i>	0,01 mg / l
<i>Cor Aparente</i>	0,00	<i>Magnésio</i>	0,001 mg / l
<i>Cor Verdadeira</i>	0,00	<i>Potássio</i>	0,0003 mg / l
<i>Condutividade</i>	101,00 US / cm	<i>Amônio</i>	Amônio 0,001 mg / l
		<i>Sulfatos</i>	0,0001 mg / l

Nossos agradecimentos ao Dr. Luiz Carlos Ely e ao Geól. Leziro Marques da Silva, os quais tornaram possível a elaboração desde informativo.

# PREMIAÇÕES DA ÁGUA TERMAL



## 1º Premiação



“Vice-Campeã mundial em águas termominerais. Termas do Gravatal, situada na região Sul do Estado de Santa Catarina, distante cerca de 160 km de Florianópolis, produz a segunda água termomineral do mundo, perdendo em qualidade apenas para o complexo hidromineral de Aux-Les-Thermes, na França...”

- Extraído do Informativo AGESC -  
Associação Profissional dos Geólogos de Santa Catarina, na edição de março de 1984

## 2º Premiação

### Termatalia - Foz do Iguaçu / PR



### Termatalia confirma água de Gravatal entre as melhores do mundo

Pelo segundo ano consecutivo, a qualidade da água mineral de Gravatal foi confirmada durante a Feira Internacional de Turismo Termal, Saúde e Bem Estar (Termatalia). No evento, que aconteceu na última semana, em Foz do Iguaçu, no Paraná, a água de Gravatal foi reconhecida e certificada que está entre as três melhores do mundo.

O anúncio foi feito no dia 14 de Setembro de 2018, durante o evento que reúne o trade turístico das águas termais de todo o mundo.

### Fontes originais das páginas das premiações

<https://www.termatalia.com/termatalia-alcanza-su-mayoria-de-edad-en-brasil-posicionada-como-gran-cita-profesional-del-turismo-de-salud-internacional/>

<https://folhadovale.com.br/geral/agua-mineral-de-gravatal-entre-as-melhores-1596>



48| 3648.2082 (whats)

[www.cabanashotel.com.br](http://www.cabanashotel.com.br)

R. José Agostinelli - 101 - Termas do Gravatal - Gravatal - SC -  
Zappellini Hotéis de Turismo Ltda. CNPJ:85.217.958/0001-91