



## “Enterrar para cima!”

Equipe Cemiteriosp

Essa curiosa frase de Stanislaw Ponte Preta<sup>1</sup> dá título à nossa matéria sobre **Cemitérios Verticais**.

Em primeiro lugar é necessário esclarecer que nessa categoria de cemitério, os mortos não são enterrados em pé e sim na tradicional posição horizontal em jazigos elevados de concreto armado chamados **lóculos**.

Fácil também deduzir porque surgiram: falta de espaço.

Com o crescimento urbano, os cemitérios existentes não podem se expandir e têm sua capacidade esgotada. Cemitérios-parques precisam de grandes extensões de terreno livre e normalmente encontram-se bem afastados das cidades.

Assim “verticalizar” um campo santo tornou-se a solução mais viável para sepultar entes queridos e economizar espaço.

É uma tendência em muitos lugares dos Estados Unidos, Europa, Japão e vem crescendo cada vez mais no Brasil, onde são encontrados em São Paulo, Santos, Porto Alegre, Fortaleza, Brasília, Curitiba e há projetos para outros estados.

E é no Brasil que se encontra o primeiro cemitério vertical da América Latina: **Cemitério São Miguel e Almas**, em Porto Alegre.



Cemitério São Miguel e Almas – Porto Alegre

No final do século XIX, com o crescimento, a cidade de Porto Alegre envolveu totalmente a chamada região dos cemitérios. Como a área para a ocupação de um novo campo santo era um morro, portanto um terreno acidentado que dificultaria o sepultamento no solo, foi desenvolvido um projeto pioneiro com a utilização de catacumbas dispostas em diversas galerias e pavimentos sustentados por colunas permitindo, desta forma, um melhor aproveitamento do terreno.

Em seu entorno estão também o Cemitério da Santa Casa de Misericórdia, o Cemitério Ecumênico João XXIII, o Cemitério Luterano e o Cemitério da União Israelita.

A Baixada Santista no estado de São Paulo conta com três opções de cemitérios verticais:

**Memorial** – primeiro a ser inaugurado na região Possui um prédio de 14 andares e prevê o lançamento de outro, também em Santos, que promete ser o mais alto da Baixada Santista, com 108 metros de altura.

**Metropolitano Cemitério Vertical** - oferece 13.200 lóculos e 3.600 ossuários divididos em doze andares.

**Memorial Vicentino** - O Memorial Vicentino, também em São Vicente, é uma obra de oito andares que conjuga quatro mil lóculos e mil ossuários.



Memorial – prédio novo - Santos

## **Ameaças ao meio ambiente**

Diferente de cemitérios horizontais cuja filtragem dos gases se faz naturalmente pela camada de solo existente sobre as sepulturas, em um cemitério vertical é necessário haver um cuidadoso planejamento para a saída de gases e retenção de necrochorume. Em função da pressão que os gases da decomposição exercem sobre o lóculo, podendo provocar rachaduras que venham a permitir vazamentos de odores e ou líquidos, o que tornaria o local insalubre, fétido e sem condições de ser visitado. Essa ventilação é feita com um tubo que se liga a um grupo de lóculos, sempre pela parte traseira superior do mesmo, e com uma saída na parte superior do empreendimento, esta saída conta com um filtro de gases em sua ponta. Já o necrochorume ou produto da liquefação, esse não é e não deve ser drenado, o fundo do lóculo deve ser impermeável ou possuir uma bandeja plástica para o manter retido enquanto ele se degrada.

Máquinas como essa auxiliam na dissipação dos gases da decomposição em cemitérios verticais.

Inativador de gases para cemitérios verticais.



Se não houver um bom projeto e planejamento na filtragem de gases e líquidos ocorre algo muito desagradável como o que acontece em Diadema há mais de uma década.

Veja aqui:

<http://www.dgabc.com.br/News/5794124/mp-cobra-diadema-por-mau-cheiro-em-cemiterio.aspx>

## **Vantagens**

Os cemitérios verticais são considerados alternativas inteligentes porque são ecológicamente corretos (desde que bem planejados) – não contaminam o ar, o solo e o lençol freático com o necrochorume, não estão sujeitos a chuvas ou geadas e economizam espaço. Além do quesito segurança, onde até o momento, são imbatíveis. A tranquilidade do cliente também reforça as vantagens dos cemitérios verticais. Ele não precisa se preocupar em retirar os despojos do ente querido em três anos. O cliente só se preocupa com os despojos se houver uma segunda utilização do lóculo. Nos cemitérios públicos, a tendência é de que essa necessidade já ocorra após três anos do falecimento.

## Quanto custa

Em média de R\$18.000,00 a R\$5.500,00 com financiamentos de até 48x e taxas de manutenção que variam de R\$50,00 a R\$18,00 mensais ou trimestrais.

Comprar um lóculo em regime preventivo sempre sai mais em conta.

A modalidade de venda que mais cresce nos cemitérios é a preventiva, que também possibilita uma série de vantagens para o cliente. Além da economia, há a possibilidade de tratar do assunto sem a pressão de um falecimento.

Preços para sepultamento imediato têm acréscimo.

É sempre bom visitar o local e conhecer a estrutura da empresa administradora do cemitério vertical antes de fechar negócio.



Lóculos duplos – Cemitério Memorial - Santos

## Curiosidades

Lóculo – derivado do latim LOC – significa pequena cavidade ou nicho.

Dimensão de um lóculo – urna internacional – 75 cms de largura por 55 cms de altura – profundidade de 2,45m

Urna referência 40 = 93 cms de largura por 55 cms de altura – profundidade de 2,45m

Capacidade de ocupação de lóculos – uma urna e sete sacos de despojos

Material utilizado no lóculo – lápide de granito, perfil de alumínio e placa de acrílico

Ossuário – placa de fórmica importada e placa de acrílico.

Níveis de altura – cinco níveis

Título – único e perpétuo

1 – Stanislaw Ponte Preta – Sergio Porto – famoso escritor, jornalista e radialista carioca da década de 60.

## Fontes e referências:

Memorial - <http://www.memorialsantos.com.br/>

Memorial do Carmo - <http://www.memorialdocarmo.com.br/>

Wikipedia - [http://pt.wikipedia.org/wiki/Cemit%C3%A9rio\\_S%C3%A3o\\_Miguel\\_e\\_Almas](http://pt.wikipedia.org/wiki/Cemit%C3%A9rio_S%C3%A3o_Miguel_e_Almas)

Funerária Online - <http://www.funerariaonline.com.br/Forum/>

Boiler - <http://www.valfer.com.br/boiler/produtos.html>

Diário do Grande ABC - <http://www.dgabc.com.br/>

Funerária.net - <http://ww2.funerarianet.com.br/>



Cemitério São Miguel e Almas – Porto Alegre