

Varvito de Itu



Um Monumento Geológico (ou Geossítio) representa a ocorrência de formações geológicas com especial importância para a sociedade devido ao seu alto valor científico, pedagógico, cultural, turístico, etc.

O conjunto de monumentos geológicos constitui o rico Patrimônio Geológico (Geodiversidade) de uma região, muito importante para manter a história geológica de nosso Planeta, servir à educação ambiental e promover o desenvolvimento econômico sustentável dos recursos naturais.

O Brasil adota a Convenção de Proteção ao Patrimônio Mundial, Cultural e Natural, organizada pela UNESCO (Paris-1972), na qual se comprometeu por identificar, proteger, conservar, valorizar e transmitir às gerações futuras o patrimônio situado em seu território.

A Série Monumentos Geológicos de São Paulo, em conjunto com os Monumentos Culturais, representam o que há de melhor do Patrimônio Natural e Cultural Paulista.

Conteúdos dos monumentos: Simbologia

Geomorfológico		Mineiro	
Tectônico		Mineralógico	
Pedológico		Paleoambiental	
Geofísico		Paleontológico	
Geoquímico		Estratigráfico	
Geotécnico		Espeleológico	
Hidrogeológico		Petrológico	
Museus e coleções		Cultural	
Sedimentológico			

Série Monumentos Geológicos

Varvito de Itu



Foto: Hélio Shimada

O monumento geológico Varvito de Itu, tombado pelo Condephaat, localiza-se em uma antiga pedreira situada na zona urbana da cidade de Itu (SP), com acesso a partir do km 27 da Rodovia do Açúcar (SP-79).

O nome varvito vem de varve (repetição periódica de camadas) e do sufixo ito (minerais e rochas). É formado por rochas sedimentares que contêm evidências de uma extensa idade glacial, há aproximadamente 300 milhões de anos, quando um enorme manto ou lençol de gelo cobriu a região sudeste da América do Sul. É possível observar camadas sedimentares alternadas (a camada fina depositada durante os meses frios e a camada mais espessa depositada durante os meses quentes), permitindo contabilizar, aproximadamente, os anos em um perfil de rocha sedimentar.

A Pedreira de Itu forneceu material para a construção civil e para a pavimentação de ruas, desde a época da fundação da cidade, há mais de 300 anos. José Bonifácio de Andrada e Silva (o “Patriarca da Independência”) referiu-se à rocha do varvito no relatório de sua “Viagem Mineralógica na Província de São Paulo”, realizada em 1820.

Conteúdo(s) do monumento:

- 1 2 3 4



Instituto Geológico
 Av. Miguel Stéfano, 3900
 Água Funda - São Paulo - SP - CEP 04301-903
 Site: <http://www.igeologico.sp.gov.br>
 E-mail: igeologico@igeologico.sp.gov.br

Maiores informações: Prefeitura de Itu - tel: (0xx11) 4023-1544/2181

Série Monumentos Geológicos