



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"



Revista "Parque Geológico do Varvito" - Edição comemorativa pelos 20 anos de fundação do parque.

FURLAN, L.M¹. (lucasmfurlan@gmail.com)., PELISAM, L. G. T¹., MARQUES, G. F¹., FARIAS, V¹., BIQUINHÃO, F. F. P¹., LEITE JÚNIOR, W. B.²

¹Membro do Grupo PET – Geologia, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Rio Claro (SP). Bolsa SESu/ MEC.

²Tutor do Grupo PET – Geologia, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Rio Claro (SP).

Eixo 01: "Direitos, Responsabilidades e Expressões para o Exercício da Cidadania"

Resumo

Localizado na Estância Turística de Itu (SP), o Parque Geológico do Varvito completou, no dia 23 de julho de 2015, 20 anos de fundação.

Por permitir o estudo e apreciação de rochas sedimentares conhecidas como Varvitos ou ritmitos várvidos, de origem glacial do Período Permo-Carbonífero, é um dos maiores tesouros geológicos do país, por isso, é alvo de constante atenção por parte da equipe administrativa do município de Itu e de estudiosos de diversas áreas. Deste modo, um convênio entre a Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" e a Prefeitura da Estância Turística de Itu foi firmado, tendo como objetivo a constante revitalização do Parque, divulgação da importância e do conhecimento geológico que o local proporciona a visitantes e estudiosos, além de capacitações com professores da rede de ensino municipal e guias turísticos locais.

Os alunos do Programa de Educação Tutorial (PET) do curso de Geologia do campus de Rio Claro, assumiram a confecção de uma revista comemorativa pelos 20 anos de fundação do Parque, onde em parceria com a Secretaria de Meio Ambiente de Itu, resgataram a história do local desde período em que a rocha varvito ainda era explorada até os dias atuais.

Orientados por professores do Instituto de Geociências e Ciências Exatas, os alunos também elaboraram textos explicando todos os processos geológicos que ocorreram há aproximadamente 280 milhões de anos e que originaram as rochas encontradas no parque.

Palavras Chave: Parque Geológico do Varvito, Estância Turística de Itu, revista comemorativa.

Abstract:

Located in the county of Itu (SP), the Varvite Geological Park completed, on 23 July 2015, 20 years of foundation.

For allowing the study and appreciation of sedimentary rocks known as varvites of glacial origin of the Permo-Carboniferous Period, is one of the greatest geological treasures of the country, so it's constant attention target by the management team of the municipality of Itu and scholars from various fields.

Thus, an agreement between the Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho" and the management team of the municipality of Itu was signed, aiming at the constant revitalization of the park, spreading the importance and geological knowledge that the site provides to visitors and scholars, as well as training with teachers of the municipal school system and local tour guides.

Students of the Tutorial Education Program (PET) of the Geology degree of Rio Claro, took over the production of a commemorative magazine for 20 years of the Park Foundation, which in partnership with the Department of Environment of Itu, rescued the history of local time when the rock varvite was still exploited until this day.

Guided by teachers of the Institute of Geosciences and Exact Sciences, students also prepared texts explaining all the geological processes that occurred about 280 million years ago and that gave rise to rocks found in the park.

Keywords: Varvite Geological Park, Tourism Itu, commemorative magazine.



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"



Introdução

O Parque do Varvito, localizado no município de Itu no interior do Estado de São Paulo, foi inaugurado no dia 23 de julho de 1995.

Abrange uma área de 44.346 km², onde antigamente funcionava uma pedreira que extraía a rocha que dá nome ao parque: varvito.

Varvito é uma rocha com várias camadas (ou lâminas), originada por processos glaciais ocorridos há aproximadamente 280 milhões de anos. A exposição de varvitos em Itu é o mais importante afloramento deste tipo litológico da América do Sul, reconhecido como Monumento Geológico do Estado. O Parque também é tombado desde 1997 pelo Condephaat (Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico do Estado de São Paulo).

Toda importância histórica e geológica presente na área é refletida em constante preocupação pelos órgãos administrativos do município, visitantes e cientistas de diversas áreas. Demonstrando a preocupação com melhorias no parque e visando a elaboração de atividades comemorativas no ano de 2015, em que comemorou-se 20 anos de sua fundação, um convênio foi firmado no primeiro semestre de 2015 tendo de um lado a Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" e de outro lado a Prefeitura Municipal da Estância Turística de Itu, onde a elaboração de uma revista comemorativa foi planejada ainda para o primeiro semestre do mesmo ano, culminando o seu lançamento na festa de aniversário do Parque.

Existia uma cartilha criada no passado com algumas informações de cunho histórico e geológico, porém, muitas informações estavam defasadas e não condiziam com os novos estudos realizados na área. Portanto, coube ao grupo Programa de Educação Tutorial (PET) do curso de Geologia do campus de Rio Claro, a escrita e reestruturação de um novo material, que abrangesse não apenas informações históricas e geológicas, mas também informações sobre acessibilidade ao parque e a outros pontos turísticos da região.

Objetivos

O trabalho desenvolvido pelo grupo PET Geologia teve como objetivo o resgate histórico do local onde hoje se encontra o parque, desde o funcionamento da antiga pedreira, sua fundação, até os eventos atuais que lá ocorrem. Um aperfeiçoamento no conhecimento geológico demonstrado por guias e

visitantes também foi visado, para isso, um capítulo contendo explicações sobre a rocha e os processos que a geraram foi escrito.

Como o trabalho foi pensando para todas as faixas etárias, passatempos foram confeccionados para que o público juvenil tivesse disponibilidade de atividades lúdicas para o aprendizado a fixação dos conceitos abrangidos na revista.

Material e Métodos

Para realizar o trabalho o grupo optou pela divisão da revista em quatro partes: I) História do Parque, II) Geologia do Varvito, III) Atividades lúdicas, IV) Glossário.

Para cada parte um líder foi selecionado, e a este foi dada autonomia para traçar seus métodos de pesquisa e escrita, contanto que respeitassem os preceitos e diretrizes discutidos em grupo.

I) A História do Parque foi elaborada em parceria com a Secretaria de Meio Ambiente do Município de Itu, onde o resgate de fotografias e informações foi realizado a partir dos bancos de dados da cidade. Para uma melhor representação gráfica, o grupo solicitou ao Museu Republicano Convenção de Itu, sob curadoria da Universidade Estadual de São Paulo, a autorização para fotografar alguns de seus azulejos portugueses que retratavam importantes momentos da história da antiga pedreira localizada onde hoje é o parque.

II) Para a escrita da segunda parte, A Geologia do Varvito, geólogos do Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp, direcionaram e acompanharam o desenvolvimento do texto e da escolha das imagens e fotografias.

III) A confecção das atividades lúdicas teve como base as dificuldades apresentadas pelos professores do ensino fundamental da rede pública municipal, em capacitação fornecida também pelo grupo PET Geologia no dia 23 de abril de 2015. As atividades criadas foram caça palavras com termos abordados durante o texto, caça tesouro para ser realizado dentro do parque e jogo dos sete erros com uma imagem também interna do local. O líder desta atividade ficou responsável também pela reedição dos mapas de como chegar e da disposição das atrações e pontos de interesse do Parque Geológico do Varvito.

VI) O glossário foi feito de forma individual pelos líderes das outras atividades, que deveriam avaliar quais palavras deveriam estar presentes e anexar uma definição de simples entendimento. O líder da quarta parte foi responsável por organizar e realizar uma segunda avaliação nas palavras e definições.



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX
PROGrama de Extensão Universitária

Após a escrita e escolha das imagens, todos os textos foram revisados por professores da área e pelos outros integrantes do grupo.

A editoração e impressão foi realizada por equipe definida pela Prefeitura da Estância Turística de Itu, bem como a divulgação e distribuição do material impresso.

Resultados e Discussão

A confecção da revista apresentou diversas dificuldades para o grupo PET Geologia, como o resgate histórico, pois o Parque do Varvito era preteritamente administrado pela Secretaria de Turismo de Itu, e possivelmente na troca de órgãos administrativos, muitas informações e registros se perderam. Mas com auxílio na nova administração (Secretaria de Meio Ambiente) muitas informações e imagens foram resgatadas.

O modo com que explicações de termos e processos geológicos seriam escritos para que fosse de fácil entendimento para leitores de todas as faixas etárias foi um grande obstáculo. Uma linguagem plural, minimizando os termos técnicos foi buscada, resultando em um texto limpo e sem um caráter científico. A escrita adotada permeou entre a acadêmica e a jornalística, pretendendo uma abordagem descontraída mas ao mesmo tempo informacional.

O auxílio dos Professores Doutores Washington Barbosa Leite Júnior, José Alexandre de Jesus Perinotto e José Eduardo Zaine foi decisivo para a precisão das informações geológicas coletadas e organizadas, pois no material antigamente distribuído no parque, continham algumas informações que se mostraram incorretas a partir de estudos realizados nos anos seguintes a publicação.

O acesso ao Museu Republicano Convenção de Itu foi autorizado pela Universidade Estadual de São Paulo de forma ampla, e as imagens obtidas dos azulejos que retratam a história do parque enriqueceram muito o resultado final da revista. (Figura 1).

Como a editoração e impressão foi realizada por equipe definida pela Prefeitura da Estância Turística de Itu, a capa da revista (Figura 2) e algumas imagens foram adicionadas de modo que a estrutura inicialmente planejada pelo grupo PET Geologia não fosse alterada em nenhum aspecto. A prefeitura realizou a primeira tiragem contabilizada em mil exemplares.

No dia 23 de julho de 2015, dia de aniversário da fundação do Parque Geológico do Varvito, ocorreu o lançamento do material (Figura 3).

Diversas autoridades, geólogos, estudantes, acadêmicos da Universidade Estadual Paulista, Universidade Estadual de São Paulo e Universidade de Campinas, cidadãos ituanos e turistas participaram do evento, onde ocorreu distribuição gratuita da revista.

No site oficial do Município de Itu, a revista encontra-se disponível para livre acesso e também de forma gratuita.

Posteriormente, a repercussão na cidade foi muito grande, tendo sido realizadas diversas reportagens pela mídia local, bem como reportagens realizadas pela própria instituição parceira, a Universidade Estadual Paulista.

O projeto de divulgação do material terá continuidade por tempo indeterminado, tanto no próprio Parque Geológico do Varvito, como em outros pontos turísticos da cidade, contemplados também na publicação.



Figura 1: Imagem de Miguelzinho Dutra reproduzida nos azulejos do Museu Republicano Convenção de Itu.



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JULIO DE MESQUITA FILHO"



Figura 2: Capa da revista. Destaque para a textura utilizada que é uma menção às estratificações da rocha varvito. (Gráfica Raveli).



Figura 3: Evento de lançamento da revista, destaque para Prof. Dr. Rocha Campos, idealizador do Parque Geológico do Varvito.

Conclusões

O resgate histórico é algo que precisamos inserir com maior frequência em nossa cultura, por isso, qualquer medida que vise este ato é muito bem vista. Este resgate, aliado ao acesso de forma simplificada e de qualidade a informações científicas, neste caso geológicas, de um monumento de tão grande importância para a história regional e nacional, se mostrou muito eficaz devido a atenção dirigida ao projeto pelos órgãos municipais e acadêmicos, tanto durante a confecção da revista como após.

Espera-se com esta revista disseminar a história e a geologia do Parque Geológico do Varvito, para que sua preservação e cuidado, não só proveniente dos visitantes, mas também dos órgãos administrativos, seja cada vez mais efetivo e presente.

As dificuldades encontradas ao acesso de informações e durante todo o processo se mostraram muito benéficas para o desenvolvimento da coesão do grupo, seja entre os próprios integrantes, seja entre os colaboradores externos.

Agradecimentos

Agradeço primeiramente aos professores do Instituto de Geociências e Ciências Exatas - Unesp Rio Claro, Srs. Profs. Drs. Washington Barbosa Leite Júnior, José Alexandre de Jesus Perinotto e José Eduardo Zaine pelo apoio imensurável durante todo o processo de pré-criação e criação da revista. Agradeço também a todos os integrantes do grupo PET Geologia, aos colaboradores desta revista Patricia Bastos Godoy Otero e Valéria Rusticci. Por fim, a Prefeitura da Estância Turística de Itu pela confiança e comprometimento com o desenvolvimento do trabalho e pelo zelo que possui com o Parque Geológico do Varvito.

BRANCO, P. M. Varvitos: um registro geológico ano a ano. 2013.

Disponível em:

<<http://www.cprm.gov.br/publique/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=2659&sid=129>>. Acesso em: 25 abr. 2015.

DUARTE, M. Itu de tantas grandezas. 2014. Disponível em: <<http://portaldmto.com.br/itu-de-tantas-grandezas/>>. Acesso em: 10 de jun. 2015.

2015.

MOREIRA, J. C. Patrimônio geológico em Unidades de Conservação: atividades interpretativas, educativas e geoturísticas. 2008. 428 f. Tese (Doutorado em Geografia) – Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Santa Catarina, Santa Catarina, 2008.

Disponível em:

<http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/Pesquisa%20em%20UCs/resultados%20de%20pesquisa/19_07_Jasmine_Moreira.pdf>. Acesso em 25 jun. 2015.

OLHAR TURÍSTICO. Itu – Viaje no tempo. 2012. Disponível em:

<<http://www.olharturistico.com.br/itu-viaje-no-tempo/>>. Acesso em: 28 jun. 2015.

PARQUE DO VARVITO. Edição comemorativa pelos 20 anos de fundação do Parque. 31pg.

ROCHA-CAMPOS, A.C. Varvito de Itú, SP: registro clássico da glaciação neopaleozoica. In: SCHOBENHAUS, C.; CAMPOS, D. A.; QUEIROZ, E. T.; WINGE, M.; BERBERT-BORN, M. L. C. (Eds.)

Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil. 1. ed. Brasília:

DNPM/CPRM – Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP), 2002. v. 01: 147-154. Disponível em:

<<http://sigep.cprm.gov.br/sitio062/sitio062.pdf>>. Acesso em: 18 jun. 2015.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Museu Republicano. Disponível em: <<http://mr.vitis.uspnet.usp.br/>>. Acesso em: 2 jul. 2015.

UNESP. Aniversário 20 anos do Parque do Varvito. 2015. Disponível em: <<http://www.unesp.br/portal#!/noticia/18529/aniversario-de-20-anos-do-parque-do-varvito/>>. Acesso em 3 jul. 2015.