

1. O trabalho surgiu com uma tentativa de projeto de extensão junto à Prefeitura de Sabará. A intenção era ser desenvolvido em paralelo e em complemento de outro em andamento à época: "Recuperação de mesoestrutura urbana, junto ao Condomínio Jardins de Petrópolis". Apresentado no IV Simpósio Dano Ambiental na Sociedade de Risco, II. Encontro Nacional de Grupos de Pesquisa em Direito Ambiental - Universidade Federal de Santa Catarina - Centro de Ciências Jurídicas – 2009. Disponível em: <<http://www.trabalhosfeitos.com/ensaios/Recupera%C3%A7%C3%A3o-Socioambiental/294881.html>>. Acesso em 6 nov. 2012.

2. Arquiteto e urbanista pela Escola de Arquitetura da Universidade Federal de Minas Gerais, planejador territorial e urbanista pelo Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IUAV), Itália, mestre em Arquitetura pela EA-UFMG, doutor em Tratamento da Informação Espacial pelo Programa de Pós-Graduação em Geografia, Tratamento da Informação Espacial da PUC Minas, professor da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP).

3. Arquiteto urbanista pela PUC Minas, especialista em Planejamento Ambiental Urbano pelo IEC-PUC Minas.

Também participaram do projeto os alunos da PUC Minas: Alecsandra Cunha (Geografia), Bruna Oliveira (Administrativo), Lisandra Silva (Arquitetura e Urbanismo), Luana Maíra (Direito) e Renata Duarte (Arquitetura e Urbanismo).

3. Arquiteto urbanista pela PUC Minas, especialista em Planejamento Ambiental Urbano pelo IEC-PUC Minas.

Também participaram do projeto os alunos da PUC Minas: Alecsandra Cunha (Geografia), Bruna Oliveira (Administrativo), Lisandra Silva (Arquitetura e Urbanismo), Luana Maíra (Direito) e Renata Duarte (Arquitetura e Urbanismo).

4. Professor dos cursos de Engenharia Ambiental e Sanitária e Engenharia Civil da Faculdade Pitágoras – Betim, Diretor Geral do Instituto de Planejamento Urbano da Prefeitura de Contagem/MG. Mestrando do Curso de Pós-Graduação em Ciências Sociais da PUC Minas e Pesquisador do Núcleo Jurídico de Políticas Públicas – NUJUP/PUC Minas.

5. Engenheira Arquiteta, doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Federal de Minas Gerais, Mestre em Engenharia de Construções Cíveis e Urbanas pela Universidade de São Paulo. Professora do curso de Arquitetura e Urbanismo e integrante da equipe do Escritório de Integração da PUC Minas; professora da Escola de Arquitetura da UFMG.

RECUPERAÇÃO SOCIOAMBI- ENTAL DA ÁREA DA CASCA- LHEIRA: DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS DE MESOES- TRUTURA DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL¹

ENVIRONMENTAL RECOVERY OF THE CASCALHEIRA
AREA: TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS OF SUSTAIN-
ABLE SOLUTIONS WITH LOW ENVIRONMENTAL IMPACT
TO MESOSTRUCTURE

Alfio Conti²

Danilo Botelho³

Marco Antonio Souza Borges Netto⁴

Margarete Maria de Araújo Silva⁵

Resumo

O trabalho apresenta um projeto de recuperação socioambiental da área da Cascalheira, no bairro Jardins de Petrópolis, em Nova Lima, MG. Ela é afetada por processos de degradação físico-ambientais, com erosões e voçorocas que atingem a mesoestrutura implantada, com o assoreamento de cursos d'água e a destruição de coberturas vegetais. Pretende-se criar um estudo sobre as origens e as manifestações dos problemas, em busca de soluções sustentáveis e ambientalmente compatíveis, com baixo impacto para a comunidade local. A implantação será realizada pela Associação de Moradores, o Escritório de Integração da PUC Minas e a municipalidade, usando trabalhadores locais a serem devidamente capacitados.

Palavras-chave: Recuperação ambiental; Sustentabilidade; Extensão.

Abstract

The **Cascalheira** (quarry) is located at the southeast of the urban area of Nova Lima, MG, and is affected by physical-environmental degradation processes, being found erosions gullies, hitting the implemented mesostructure network, with the siltation of water courses and the destruction of the plant's covertures. It is intended, through the identified problems, to create a joint study about the origins and the manifestations of the existing problems in search of environmental sustainable and compatible solutions, with a low impact to the local community. The implementation of the proposals will be conducted by the Residents Association, the *Escritório de Integração da PUC Minas* and the local government, using local workers that will be capacitated.

Keywords: Environmental remediation, sustainability, extension