

Relatório sucinto das principais actividades
desenvolvidas no âmbito do

**Protocolo de Colaboração entre a
Câmara Municipal do Fundão e a
Faculdade de Engenharia da
Universidade do Porto**



Alexandre Leite

FEUP
Junho de 2010

Relatório sucinto das principais actividades desenvolvidas no âmbito do

Protocolo de Colaboração entre a Câmara Municipal do Fundão e a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

O presente Relatório pretende, de forma sucinta, listar as principais actividades levadas a cabo no âmbito do Protocolo estabelecido em 2005, entre a Câmara Municipal do Fundão e a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e que são balizadas pelas Clausulas nele discriminadas. De referir que o processo que conduziu à constituição do referido Protocolo, foi marcado por diversos contactos e reuniões prévias, tendo como objectivo a análise do passivo ambiental da zona da antiga actividade industrial mineira no lugar de Cabeço do Pião, freguesia de Silvares - concelho do Fundão, bem como as “ideias” que presidem à reconversão das instalações da antiga Lavaria do Rio em espaço de interesse cultural, científico e de lazer turístico.

De entre os contactos e reuniões prévias, é de destacar diversas reuniões entre a FEUP, a Beralt Tin & Wolfram Portugal e a Câmara Municipal do Fundão a fim de equacionar problemas associados às escombreiras do Cabeço do Pião, em particular, à barragem de lamas aí existente.

Desde 2005, foram inúmeras as deslocações realizadas por docentes e discentes da FEUP, à zona do Cabeço do Pião para acompanhamento dos trabalhos de manutenção das escombreiras, visualização de anomalias na estabilidade destas, obtenção de dados para elaboração de relatórios técnicos e trabalhos didácticos de unidades curriculares do Curso de Minas da FEUP, bem como para apoio técnico ao “Projecto Rio” que visa a reconversão das instalações da antiga Lavaria do Rio. Algumas destas reuniões tiveram lugar na Câmara Municipal do Fundão, onde participaram técnicos da Câmara e Vereadores.

De realçar o facto de ter sido apresentada em 2006 uma candidatura à FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, denominada “**Escombreiras das Minas da Panasqueira - Rio Zêzere - Análise Integrada de Risco Ambiental**”.

Esta candidatura envolvia a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, o Centro de Investigação Geo-Ambiental e Recursos da FEUP e o Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação. Esta candidatura não foi contemplada com qualquer subsídio para a investigação.

Alguns Trabalhos e Relatórios produzidos ao abrigo do Protocolo:

“Proposta de intervenção na Lavaria de Preparação de Minérios do Cabeço do Pião – Silvares – Fundão, no âmbito do Projecto Rio” – Relatório. Alexandre Leite e Aurora Futuro – FEUP – Março de 2005.

“O declínio de Centros Mineiros Tradicionais no contexto de uma geografia Industrial em mudança. As Minas de Aljustrel e da Panasqueira” – Tese de Mestrado em Geografia Humana e Planeamento Regional – Mário Barroqueiro. Faculdade de Letras da Univ. de Lisboa – Fevereiro de 2006.

Reuniões de trabalho, tendo como objectivos a **“Requalificação Ambiental – Património Mineiro: Projecto Rio”** - Maio de 2006, na Casa Grande da Barroca e Dezembro de 2006 no INETI (Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação. Estiveram presentes nestas reuniões, elementos representantes de diversas instituições, entre outras, as Universidades do Porto e Aveiro, LNEC, EPAL, Câmara Municipal do Fundão, Beralt Tin & Wolfram Portugal SA, Direcção Geral de Energia e Geologia.

“Parecer sobre condições ambientais resultantes de actividade mineira finda, no lugar de cabeço do Pião, Freguesia de Silvares, Concelho do Fundão” – Relatório. Alexandre Leite. FEUP – Novembro de 2006.

“Estabilidade das Escombreiras do Cabeço do Pião – Minas da Panasqueira” – Tese Final da Unidade Curricular da FEUP de *Seminário de Projecto* – Curso de Minas e Geoambiente - André Santos e Vasco Duarte. Junho 2007.

“Projecto de Rede de Drenagem de Águas Pluviais – Mina da Panasqueira – Escombreira do Cabeço do Pião” - Tese Final da Unidade Curricular da FEUP de *Logística Aplicada ao Planeamento Mineiro* – Curso de Minas e Geoambiente – Ana Saraiva, Eduardo Miranda e Jorge Ribeiro. Junho 2007.

“Circuito de Águas Forçadas – Cabeço do Pião – Mina da Panasqueira” - Tese Final da Unidade Curricular da FEUP de *Logística Aplicada ao Planeamento Mineiro* – Curso de Minas e Geoambiente – Cristiano Sales, João Fernandes e Luís Pedreira. Junho 2007.

“Protecção de base da Escombreira do Cabeço do Pião” - Tese Final da Unidade Curricular da FEUP de *Logística Aplicada ao Planeamento Mineiro* – Curso de Minas e Geoambiente – Carlos Martins, Nuno Sousa, Ricardo Pereira e Tânia Rocha. Junho 2007.

Em execução:

“Relatório com recomendações de actividades de manutenção urgentes na Barragem de Lamas na zona do Cabeço do Pião” – FEUP – a entregar à Câmara Municipal do Fundão em Julho de 2010.

“Identificação da Estrutura Geral da Escombreiras de Lamas do Cabeço do Pião e actividades pertinentes de manutenção” – Tese de Mestrado em *Engenharia de Minas e Geoambiente*. Nuno Silva. A defender na FEUP em 2010.

“Levantamento do Estado de Contaminação de Solos e Águas Superficiais na zona do Cabeço do Pião – Silvares – Fundão” – Tese de Mestrado em *Engenharia de Minas e Geoambiente*. Sílvia Antunes. A defender na FEUP em 2010.

FEUP, Junho de 2010