

Visando a necessidade de desenvolver técnicas eficientes e confiáveis para verificar se os objetivos de desmonte de rochas estão sendo atingidos, este trabalho tem por finalidade desenvolver uma técnica de Análise de Fragmentação por imageamento fotográfico, utilizando a empresa Basalto 10 Ltda como estudo de caso. Dessa forma, espera-se adequar o desmonte para evitar problemas durante o carregamento de material desmontado e também evitar fragmentação fora das especificações mínimas exigidas para atender o circuito de cominuição da empresa. Para isso, foram analisadas treze imagens em seqüência da pilha de material desmontado, conforme o avanço da etapa de carregamento e transporte. Junto à pilha, foi utilizado um objeto de dimensões conhecidas de modo a servir de escala para as análises posteriores nos softwares Adobe Photoshop©, Image Tools© e Microsoft Office© , resultando no perfil estatístico da distribuição granulométrica e estimativa de parâmetros granulométricos importantes como D50 e D90.