

O método sísmico de refração tem um grande potencial em determinar os limites entre camadas no subsolo. Ele se baseia na propagação de ondas mecânicas e na forma que essas ondas refratam entre meios distintos. Com o correto tratamento de dados, podemos determinar a espessura do manto de intemperismo – o escopo desse projeto. A apresentação será baseada em um levantamento realizado em Setembro de 2009 numa pedreira próxima à Porto Alegre - RS. Através da sísmica de refração, foi gerado um perfil de velocidades mapeando o contato entre o solo e a rocha dura. Como parâmetro comparativo, foi feito um furo de sondagem próximo ao ensaio. O resultado do perfil gerado em comparação com o furo de sondagem conseguiu mostrar com clareza a diferenciação entre o limite do solo com a rocha dura.