

MATERIAL SUPLEMENTAR

APÊNDICE 1: Análise de fraturas pelo método de linhas de varredura (*Scanline Survey*)

O conhecimento do espaçamento e tamanho das descontinuidades em uma massa de rocha é de considerável importância para a previsão do seu comportamento (**Priest & Hudson, 1981**). As características das descontinuidades podem ser estimadas utilizando levantamentos através de linhas de varredura (*scanlines*). Segundo **Priest & Hudson (op. cit.)**, a metodologia considera a frequência de distribuição e espaçamento de estruturas planares nas rochas, como fraturas e juntas que intersectam uma linha de varredura localizada aleatoriamente.

A comparação das distribuições reais e amostrados demonstra o viés introduzido por amostragem das linhas de varredura. As relações entre as distribuições podem ser utilizadas para produzir métodos analíticos ou gráficos a fim de estimar o comprimento e características médias das estruturas a partir de medidas obtidas (**Priest & Hudson, 1981**).

As fraturas observadas na área mapeada em *Pinnacle Ridge* foram analisadas a partir do referido método. A seguir estão disponibilizadas as informações da folha de registro do *scanline* 1, realizado em uma sessão da intrusão central (142 m).

OBSERVAÇÃO: *Citações de trabalhos da literatura realizadas neste apêndice constam na lista de referências bibliográficas do artigo.*