

2. Objetivos

O estudo tem como objetivo principal avaliar os movimentos de massa da tipologia escorregamentos na bacia do rio São Pedro no município de Nova Friburgo / R.J. Pretende-se por intermédio de análises físicas, químicas e monitoramento hidrológico, contribuir para a compreensão dos processos que estão ocorrendo em área de movimento de massa e contribuindo para a transformação da paisagem.

Em termos específicos pretende-se:

- Monitorar os processos hidrológicos no solo a partir de estudos com sensores de matriz granular, buscando-se caracterizar a variação temporal e espacial do potencial matricial .
- Verificar a pressão da água através do piezômetro de máxima.
- Caracterizar as propriedades físicas e químicas do solo.
- Compreender as relações entre o espaço poral, as propriedades físicas e o comportamento hidrológico.
- Identificar a condutividade hidráulica do solo;