

## **MANUAL DA GEORIO**

### VOLUME 1

1 - Introdução

2 – Classificação de movimentos de massa

3 – Aspectos geológico-geotécnicos da cidade do Rio de Janeiro

4 – Investigações geológicas e geotécnicas

5- Análise de estabilidade de talude

6 - Escolha da solução para a estabilização de taludes

7 – Estruturas de contenção

7.1 – Empuxo de terra

7.2 – Muro de peso

7.3 - Solo grampeado

7.4- Estruturas ancoradas

7.5 – Barreiras de impacto

7.6 – Entelamento de talude rochoso, remoção e desmonte de blocos

7.7- Falso túnel

7.8- Comparativo de custos das obras

8- Proteção superficial de taludes

9- Drenagem

10- Instrumentação de taludes e sistema de alerta

Referências bibliográficas

## VOLUME 2

### Especificações

- cortes
- aterros
- muro de pedra
- muro de concreto ciclópico
- muro de solo reforçado
- muro de solo-cimento
- muro de gabião
- concreto armado
- tirantes
- grampos
- drenagem superficial
- drenagem subsuperficial
- drenagem subhorizontal profunda
- proteção superficial com revegetação
- proteção superficial com concreto projetado

Anexo 1 – Apresentação a Geo Rio de projetos para licenciamento

Anexo 2 – Desenhos tipo