	PROCEDIMENTO OPERACIONAL: OBRAS VIÁRIAS		PO – 8.5.1/01-04-16
	CONTENÇÃO DE TALUDES	Revisão: 1	Folha: 1/2

1) OBJETIVOS:

Estabelecer uma sistemática para padronizar os procedimentos na execução da contenção de taludes.

2) DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DNER 44 – Proteção do Corpo Estradal – Revestimento de Taludes Solo;
NBR 11682 - Estabilidade de encostas.

3) MATERIAIS:

1. Cimento;
2. Água;
3. Solo.
4. Argamassa usinada;
5. Concreto usinado;
6. Telas galvanizadas;
7. Outros.

4) EQUIPAMENTOS:

1. Betoneira;
2. Enxadas;
3. Pás;
4. Enxadões;
5. Baldes;
6. Picaretas;
7. Carrinho de mão;
8. Padiolas;


5) EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA:

1. Capacete;
2. Botina;
3. Luva de vaqueta/ raspa;
4. Protetor auricular;
5. Cinto quando necessário.

6) PRÉ-REQUISITOS:

Verificar se a superfície esta limpa, conformada e livre de matéria orgânica.
Projeto de execução.

REVISÃO	DATA	ITENS REVISTOS	APROVADO
1	29/03/2018	Adequação a NBR ISO 9001:2015	Luciano Ricardo da Silva

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL: OBRAS VIÁRIAS	<i>PO – 8.5.1/01-04-16</i>	
	CONTENÇÃO DE TALUDES	Revisão: 1	Folha: 2/2

7) SEQUÊNCIA EXECUTIVA:

1. A contenção de taludes pode se dar de duas formas:

1.1 Sem elementos de contenção:

- Executado através da modificação geométrica do talude o retaludamento parcial ou total.
- Através de dispositivos de drenagem, drenos, rebaixamento do lençol freático, galerias de drenagem e trincheiras drenantes.
- Melhoria de resistência ao cisalhamento do solo através de injeção de caldas de cimento, ou aditivos estabilizantes.

2. Com elementos de contenção

- Através de muros de arrimo de alvenaria ou concreto armado;
- Através de cortinas atirantadas, terra armada;
- Gabiões ou tela de aço galvanizada com chumbadores dentre outros;
- Contenção com sacas de solo cimento.

Deverá ser disponibilizado um projeto complementar para cada tipo de contenção adotado e indicando assim a sequência executiva.

d) **RESULTADOS ESPERADOS:**

- Estabilidade nos taludes e dispositivos de drenagem funcionais.
- Inexistência de erosões e degradação nos taludes

e) **AÇÕES CORRETIVAS:**

Reparar parte ou todo do talude ou refazer a mistura e aplicá-la novamente.