TÍTULO

*Autor1, Afiliação, email*

*Autor2, Afiliação, email*

*Outros autores (max.5)*

**Palavras Chave:** Lodo, ETA, Desaguamento, Filtração, Geotêxtil

# INTRODUÇÃO

O resumo expandido deverá ser escrito neste template (A4 com margem superior, inferior, esquerda e direita de 1,5 cm) e ter até 3 páginas, excluso a lista de referências. Deve conter Título, Autores e Palavras chave, Introdução, itens intermediários (por exemplo Materiais, Métodos, Resultados, ...), Conclusões e Referências. O arquivo final deve ser enviado em formato pdf, com tamanho máximo de 8 Mbytes.

# CONTEÚDO

## Título, Autores e Palavras chave

Esta parte será em coluna simples. O título do resumo expandido deve ser em Ariel 16, negrito e centralizado, com no máximo 70 caracteres. A lista de autores, em Arial 11 itálico, com no máximo cinco autores, deve apresentar nome completo, afiliação e email, em ordem de relevância da participação e um por linha, e a lista de até 5 palavras chave, em Arial 11 com a primeira letra de cada palavra em maiúscula.

## Corpo do texto

O texto do resumo expandido deve ser em coluna dupla, com espaçamento de 0,7 cm entre elas. Os títulos dos itens serão em Arial 12, maiúsculas, e os subtítulos em Arial 11 itálico, numerados sequencialmente e alinhados com a esquerda, começando pela Introdução. Usar Calibri 12 para o corpo do texto. O Sistema Internacional de unidades deve ser adotado.

# ITENS DE NUMERAÇÃO ESPECÍFICA

## Equações

As equações devem ser submetidas como texto editável (por exemplo com o uso do editor de equações do MS Word), alinhadas no lado esquerdo e numeradas sequencialmente com os números colocados entre parênteses alinhados do lado direito, conforme o exemplo:

(1)

Verificar se todos os parâmetros estão definidos no parágrafo (antes ou imediatamente após a equação).

## Ilustrações e Tabelas

As ilustrações e tabelas devem estar nítidas, centralizadas, receber numeração sequencial e estar citadas no texto, antes de sua aparição. Caso necessário, podem receber quebras de seção contínua para ocupar a largura da coluna simples, no espaço de sua apresentação.

As legendas das ilustrações, em Calibri 11, serão centralizadas e colocadas na linha seguinte, enquanto as legendas das tabelas, também em Calibri 11 e centralizadas, serão colocadas na linha imediatamente superior. Exemplos de formatação estão indicados na Figura 1 e na Tabela 1. As letras no interior das ilustrações ou tabelas não devem ser inferiores a Calibri 10.

Figura 1. Resultados dos ensaios de filtração.

Tabela 1. Características dos geotêxteis empregados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Propriedade | Norma | Valor  médio | CV¹ (%) |
| O90 (µm)2 | ABNT NBR ISO 12956 | 180 | - |
| µ (g/m-²)3 | ABNT NBR ISO 9862 | 327 | 6 |
| Tg (mm)4 | ABNT NBR ISO 9863-1 | 2,1 | 3,7 |
| Vindex(mm s-1)5 | ABNT NBR ISO 11058 | 17,3 | 6.2 |
| ¹ CV = (desvio padrão/média)\*100  2 abertura de filtração  3 massa por unidade de área  4 espessura sob pressão de 2kPa  5 velocidade de fluxo normal ao plano sob H=50mm | | | |

# CONCLUSÕES, AGRADECIMENTOS E REFERÊNCIAS

Um item com conclusões e comentários finais é obrigatório, assim como a lista de referências bibliográficas (formatadas segundo ABNT NBR 6023), que devem ter sido citadas no texto, seguindo o padrão indicado na ABNT NBR 10520. Os agradecimentos são opcionais. Os títulos dos itens Agradecimentos e Referências não devem ser numerados.

# AGRADECIMENTOS

Xxxxxx

# REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023: Informação e documentação - Referências - Elaboração**. Rio de Janeiro, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS **NBR ISO 9863-1. Geossintéticos – Determinação da espessura a pressões especificadas - Parte 1: Camada única.** Rio de Janeiro, 2013.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS **NBR ISO 9864. Geossintéticos – Determinação da massa por unidade de área**. Rio de Janeiro, 2013.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos**. Rio de Janeiro. 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO 11058. Geotêxteis e produtos correlatos – Determinação das características da permeabilidade à água normal ao plano, sem carga**. Rio de Janeiro, 2013.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO 12956. Geotêxteis e produtos correlatos – Determinação da abertura de filtração característica.** Rio de Janeiro, 2013.