**LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Alunos:** |  | | | | **Turma:** |  |
| **Professora:** | | Camila A. A. Rocha | **Disciplina:** | Materiais de Construção II | | |

**ANÁLISE DE CIMENTO PORTLAND**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ensaios realizados:** |  |
| **Data dos ensaios:** |  |
| **Normas dos ensaios:** |  |
| **Norma de especificação:** |  |

# Contextualização teórica

Apresentar as propriedades do cimento portland e os conceitos envolvidos nos ensaios bem como a importância de sua realização.

# Especificação do material

Listar todos os materiais utilizados nos ensaios. OBS: para o cimento, informar o tipo, marca, fabricação, validade, etc.

# Especificação da aparelhagem

Listar os equipamentos e aparelhagem utilizados nos ensaios.

# Metodologia

Descrever de forma sucinta cada procedimento realizado (não copiar a norma e a apostila)

# Pasta de Consistência Normal

## Metodologia

Descrever de forma sucinta cada procedimento realizado (não copiar a norma e a apostila)

## Resultados e Discussões

Apresentar os dados obtidos em laboratório, expressões utilizadas no cálculo e resultados finais, discutindo possíveis distorções e/ou fatos relevantes na obtenção dos resultados.

# Índice de Finura por Meio da Peneira 75μm (nº200)

## Metodologia

## Resultados e Discussões

# Tempo de Pega

## Metodologia

## Resultados e Discussões

# Massa Específica

## Metodologia

## Resultados e Discussões

# Expansibilidade de Le Chatelier (a frio)

## Metodologia

## Resultados e Discussões

# Resistência à Compressão

## Metodologia

## Resultados e Discussões

# Conclusões

Apresentar as conclusões obtidas acerca do cimento portland, comparando os resultados finais com as especificações de norma ou literatura. Se cabível, apresentar sugestões e/ou curiosidades em relação ao tema para serem abordados nas próximas aulas.

# Bibliografia

Listar bibliografia consultada (normas, notas de aula, livros, sites, etc.)   
Exemplo (de acordo com a NBR 6023:2002):

MENEGATTI, L.C.; ROCHA, C.A.A. **Práticas laboratoriais de materiais de construção**. Niterói, 2017(Apostila)

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 16607: Cimento Portland – Determinação dos tempos de pega**. Rio de Janeiro: 2017

OBSERVAÇÕES

* Toda imagem/tabela deve estar referenciada no texto
* Toda imagem/tabela deve possuir uma legenda e estar numerada em ordem crescente
* Todo item usado na bibliografia deve ser, em algum momento, citado no relatório