



Universidade Federal do Ceará
Campus Russas
Programa de Iniciação à Docência – PID
Seleção de Bolsistas de Iniciação à Docência Monitorial – 2019
Edital nº 01/2019

Disciplina: Materiais de Construção I

Título do Projeto: Implementação de metodologias ativas na unidade curricular de materiais de construção I

Orientador: Prof. Dr. Esequiel Fernandes Teixeira Mesquita

PROGRAMA DE ESTUDOS

1. Cimento Portland: hidratação e propriedades físico-mecânicas
2. Dosagem de concretos convencionais
3. Propriedades do concreto no estado fresco e endurecido
4. Controle tecnológico do concreto
5. Agregados na construção civil: propriedades e ensaios de caracterização

BIBLIOGRAFIA

Neville, A. M.; Brooks, J. J.; Tecnologia do concreto; tradução – Ruy Alberto Cremonini. – 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

NEVILLE, A.M. Propriedades do Concreto. tradução – Ruy Alberto Cremonini. – 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2016.

ISAIA, G. C. (Ed.) Materiais de Construção Civil e Princípios de ciência e Engenharia de Materiais. São Paulo: Ibracon, 2007. 2v.

MEHTA, P. K.; MONTEIRO, P. J. M. Concreto: Estrutura, Propriedades e Materiais. São Paulo, 3a Edição. Ed. Ibracon, 2008.