

Linha de Pesquisa: TECNOLOGIA, PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Projeto de Pesquisa: Análise dos materiais e processos construtivos que influenciam o desempenho dos revestimentos de argamassa

Área de Concentração: Construção

Descrição: Buscando-se um melhor entendimento dos parâmetros que mais influenciam no desempenho dos revestimentos, o presente projeto tem como objetivo avaliar a influência do projeto, materiais, substrato de aplicação, equipamentos de armazenamento, transporte e execução e processo de execução, propriamente dito, no desempenho do revestimento de argamassa.

Membros Docentes: ANGELA BORGES MASUERO (Responsável), DENISE CARPENA COITINHO DAL MOLIN e JOAO RICARDO MASUERO

Financiadores: VOTORANTIM CIMENTOS S.A

Projeto de Pesquisa: Desenvolvimento de concretos e argamassas especiais: métodos de dosagem e avaliação de desempenho.

Área de Concentração: Construção

Descrição: Este projeto tem por objetivo desenvolver a tecnologia de produção e estudar o comportamento mecânico e de durabilidade de concretos e argamassas especiais, entre os quais destacam-se o concreto de alta resistência, o concreto e a argamassa auto adensáveis, o concreto e a argamassa auto limpantes, o GRC (glass reinforced concrete), o concreto e a argamassa com cimento Portland branco, o concreto e a argamassa com resíduos de construção e demolição e o concreto translúcido

Membros Docentes: ANA PAULA KIRCHHEIM, ANGELA BORGES MASUERO, DENISE CARPENA COITINHO DAL MOLIN (Responsável) e LUIZ CARLOS PINTO DA SILVA FILHO

Projeto de Pesquisa: Caracterização do Comportamento e Desenvolvimento de Novos Materiais e Tecnologias para Melhor Desempenho de Edificações em

Área de Concentração: Construção

Descrição: O principal objetivo do projeto consiste em alinhar as atividades de pesquisa já desenvolvidas pelo Grupo de Pesquisa LEME na área de Segurança contra Incêndio (SCI), de forma a alavancar o rápido desenvolvimento da área na UFRGS, bem como colaborar com o

conhecimento nacional no tema, com o intuito de contribuir para avanços que melhorem a segurança pública e o desempenho de edificações em situação de incêndio, uma das áreas mais carentes de consolidação de avanço abrangidas pela Norma de Desempenho 15.575 da ABNT, novo paradigma que desde 2013 orienta toda a construção civil brasileira

Membros Docentes: ANGELA GAIO GRAEFF e LUIZ CARLOS PINTO DA SILVA FILHO
(Responsável)

Financiadores: SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL