

# III SEMANA DO CONHECIMENTO

Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

**ESEEC na revitalização da quadra poliesportiva do Lar da Menina**

**AUTOR PRINCIPAL:** Miriam de Moura Rotilli

**CO-AUTORES:** Alessandro Graeff Goldoni, Deisi Boito, Eduardo Madeira Brum, Maciel Donato, Patricia Silveira Lovato e Vinicius Scortegagna.

**ORIENTADOR:** Simone Fiori

**UNIVERSIDADE:** Universidade de Passo Fundo

## INTRODUÇÃO:

O Escritório Escola de Engenharia Civil (ESEEC) da Universidade de Passo Fundo é um Projeto de Extensão que tem como objetivo a elaboração de projetos para a comunidade e entidades sociais do município de Passo Fundo e região, envolvendo alunos de graduação, com o suporte dos professores das diversas áreas da Engenharia Civil. Desde o início do ano letivo de 2016 estão sendo desenvolvidos projetos, beneficiando várias entidades, entre elas, o Lar da Menina Pe. Paulo Farina, no Município de Passo Fundo. Dentre os projetos desenvolvidos neste está a revitalização da quadra de esportes dessa entidade.

## DESENVOLVIMENTO:

O Lar da Menina atende cerca de 140 meninas com idade entre 06 e 14 anos. No espaço elas participam de várias atividades que agregam para sua formação e participação na sociedade. Algumas atividades são realizadas na quadra de esportes ao ar livre, como educação física, oficinas de canto, capoeira, dança, além de servir como local diário para brincadeiras no intervalo.

A quadra estava sem cor, e sem nenhuma marcação, o que prejudicava o desenvolvimento das atividades. Desta maneira, o ESEEC, juntamente com o Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo (EMAU), elaboraram um projeto para renovar o espaço.

Com o embasamento das disciplinas de Materiais de Construção e Construção Civil, definiu-se a tinta de acabamento mais indicada para a área externa, bem como os cálculos de consumo do material, diluição e número de demãos indicada. Utilizou-se

# III SEMANA DO CONHECIMENTO

3 a 7 DE OUTUBRO  
2016

uma tinta acrílica com classe de qualidade "premium", pois é indicada para ambientes externos e pisos, conforme NBR 11702. Esse material é composto por copolímeros acrílicos, que fornecem características mecânicas, tais como alta resistência à água e alcalinidade, boa lavabilidade, resistência à radiação UV e boa aderência.

Neste projeto também teve-se a oportunidade de pôr em prática o que foi aprendido, realizou-se a pintura da quadra e também auxiliou-se na medição das áreas para posterior pintura de marcação.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Percebe-se a importância que o ESEEC têm nas atividades sociais, e o enorme conhecimento adquirido com o desenvolvimento de projetos. As dificuldades são melhor observadas quando desenvolve-se o trabalho. Em contato com os funcionários, coordenação e alunos, nota-se a satisfação e alegria deles em ter a quadra poliesportiva revitalizada, trazendo motivação para realização das atividades.

## REFERÊNCIAS:

\_\_\_\_\_. NBR 11702: Tintas para construção civil: tintas para edificações não industriais – classificação. Rio de Janeiro, 2010.

\_\_\_\_\_. NBR 13245: Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície. Rio de Janeiro, 2011.

ABRAFATI – Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas. Os tipos de tintas e aplicações. Disponível em: <<http://www.abrafati.com.br/informacoes-uteis/os-tipos-de-tintas-e-suas-aplicacoes/#>>. Acesso em: 16 de jun. 2016.

**NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):** Número da aprovação.

## ANEXOS: