



VI SEMANA DO CONHECIMENTO

**UNIVERSIDADE EM TRANSFORMAÇÃO:
INTEGRALIZANDO SABERES E EXPERIÊNCIAS**

2 A 6 DE SETEMBRO/2019



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo **Relato de Experiência** **Relato de Caso**

PROJETO DE EXTENSÃO "SANEAMENTO ALÉM DO BÁSICO" - INTEGRALIZANDO TEORIA, PRÁTICA E INFRAESTRUTURA EXISTENTE

AUTOR PRINCIPAL: Eduarda Baldissera

CO-AUTORES: Simone Fiori, Glória Mello dos Santos

ORIENTADOR: Vinicius Scortegagna

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO

O Escritório Escola de Engenharia Civil (ESEEC) é um projeto de extensão do curso de Engenharia Civil da Universidade de Passo Fundo, que tem por finalidade atender as necessidades comunitárias da região visando inserir o acadêmico à prática profissional, aliando os conceitos teóricos e práticos das disciplinas que integram o currículo com o auxílio do corpo docente. Do Escritório Escola nasceu um novo projeto de extensão, denominado Saneamento Além do Básico com o objetivo de disseminar conhecimento sobre os quatro pilares do saneamento básico e promover a conscientização de ações para alunos de ensino fundamental e médio de escolas públicas do município de Passo Fundo.

DESENVOLVIMENTO:

Cerca de 35 milhões de brasileiros não têm acesso à água tratada. Metade da população não tem acesso aos serviços de coleta de esgoto. Dos efluentes coletados, apenas 45% são tratados. Esses são dados da realidade brasileira acerca do saneamento básico segundo a Confederação Nacional da Indústria (CNI). De modo a reduzir esses índices e proporcionar a universalização do acesso da população aos serviços de saneamento, bem como aos programas e projetos pertinentes, entrou em vigor em 2015 o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB). Os municípios receberam um prazo de até 2034 se adequar às exigências que o PMSB recomenda, no entanto, considerando o ritmo em que as mudanças vêm ocorrendo, o Brasil não cumprirá com todas as medidas dentro do prazo estimado. Com a expectativa de



VI SEMANA DO CONHECIMENTO

**UNIVERSIDADE EM TRANSFORMAÇÃO:
INTEGRALIZANDO SABERES E EXPERIÊNCIAS**

2 A 6 DE SETEMBRO/2019



transformar a forma de pensar e agir dos alunos diante dos problemas enfrentados na comunidade, tornando a educação ambiental presente no dia a dia escolar, o presente projeto tem como público alvo alunos de ensino fundamental e médio de Passo Fundo. A fim de levar aos adolescentes conhecimentos sobre a qualidade do saneamento básico, o projeto contempla encontros expositivos e dinâmicos em que os bolsistas do projeto de extensão atuam ativamente com os alunos. A metodologia é dividida em 4 etapas, sendo elas: Etapa I - preparação dos alunos bolsistas da Engenharia Civil revisando conceitos abordados nas disciplinas de hidráulica e saneamento de acordo com a faixa etária a ser atendida e elaboração do cronograma de atividades; Etapa II - seleção das escolas participantes do projeto, bem como o levantamento do número de alunos e diagnóstico da infraestrutura da escola para a realização das atividades; Etapa III - de acordo com o diagnóstico realizado na etapa II as atividades com os alunos terão início tomando como referência a infraestrutura a qual estão inseridos, instigando-os a investigar como os sistemas funcionam na escola, nas suas casas e bairro; Etapa IV - concluídas as outras etapas os bolsistas realizarão um fechamento sobre os assuntos abordados, escalerecendo possíveis dúvidas de modo a incentivar os alunos a buscar soluções para as quais eles se deparam cotidianamente.

Atualmente a Etapa I foi realizada, com a seleção dos assuntos mais importantes a serem abordados, visando também trazer à tona temas e dados pouco habituais fazendo jus ao nome do projeto e indo "além do básico". Um roteiro de atividades com as etapas foi elaborado, discriminando-as, porém possibilitando alterações de acordo com a infraestrutura das escolas selecionadas na etapa II. As atividades serão realizadas ao ar livre, no entorno da escola, vinculando o projeto a alguma disciplina do currículo estudantil para obter maior engajamento e participação. Para auxiliar no entendimento dos sistemas que compõem o saneamento uma cartilha foi elaborada. A etapa II está tomando forma, a qual foi definida a primeira escola de ensino médio da rede estadual do município a participar.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Em virtude do que foi mencionado, o projeto Saneamento Além do Básico cumpre com o papel de auxiliar a Universidade de Passo Fundo na produção e transmissão de conhecimentos e na busca de soluções para os problemas da sociedade. Além disso, a participação ativa dos bolsistas do projeto em todo o processo de elaboração do roteiro de atividades e na execução das mesmas os auxilia na sua formação acadêmica e pessoal, possibilitando a troca de informações e saberes.

REFERÊNCIAS

Confederação Nacional da Indústria. INFOGRÁFICO: a realidade do saneamento básico no Brasil. 2018. Disponível em



VI SEMANA DO CONHECIMENTO

**UNIVERSIDADE EM TRANSFORMAÇÃO:
INTEGRALIZANDO SABERES E EXPERIÊNCIAS**

2 A 6 DE SETEMBRO/2019



<https://noticias.portaldaindustria.com.br/especiais/infografico-a-realidade-do-saneamento-basico-no-brasil/>. Acesso 17 de Maio de 2019.

PASSO FUNDO. Plano municipal de saneamento básico de Passo Fundo (PMSB). Passo Fundo: Prefeitura Municipal de Passo Fundo, 2015.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):

ANEXOS