

VIII- 488 - CURSO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO HIDROSSANITÁRIA PARA MULHERES EM PROJETO DE TRABALHO SOCIAL

Emerson Luis Affonso⁽¹⁾

Técnico em Edificações na Gerência de Educação Sócio Ambiental, empresa Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR - Tel (42) 99916-0397 - e-mail: eaffonso@sanepar.com.br

João Paulo Gonçalves Pansanato⁽²⁾

Técnico em Meio Ambiente na Gerência de Educação Sócio Ambiental, empresa Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR - e-mail: joaopgp@sanepar.com.br

Endereço:⁽¹⁾ Rua Conrado Pereira Ramos, 500 - Jardim Carvalho - Ponta Grossa - PR - CEP: 84015-610 - Brasil

RESUMO

O Curso de Instalação e Manutenção Hidrossanitária para Mulheres da Companhia de Saneamento do Paraná nasceu da necessidade de reformulação do Curso de Encanadores, oferecido anteriormente pela empresa ao público em geral. No decorrer deste, observadas as lacunas sobretudo no tocante à desigualdade de gênero, foi elaborado um curso específico para as mulheres de modo a aumentar a participação destas, possibilitando, além da geração de renda na comunidade, um alcance maior na eficiência dos resultados dos trabalhos socioambientais na ligação correta de esgoto intradomiciliar, o não desperdício de água e preservação ambiental. Assim, com a metodologia definida, materiais e ferramentas, os técnicos lotados na Gerência de Educação Socioambiental da Sanepar devidamente preparados para ministrar o curso de forma prática e teórica às necessidades do público feminino, este foi implantado em parceria com as instituições em diferentes regiões do Estado com participação relevante de mulheres e repercussão positiva nas mídias sociais. Todavia, de modo a ter maior representatividade feminina, e, de forma a ampliá-la, técnicas mulheres estão em treinamento para ministrarem o curso. Com a proposta, a Sanepar contribui para o cumprimento do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) número 5 da Organização das Nações Unidas que prevê a igualdade de gênero e empoderamento de todas as mulheres e meninas com acesso e controle dos recursos econômicos, entre as ações dos demais ODS que preveem a erradicação da pobreza numa ação conjunta para o cumprimento da Agenda 2030 da ONU.

PALAVRAS-CHAVE: Igualdade de Gênero, Agenda 2030 ODS 5, Inclusão, Manutenção Hidrossanitária, Geração de Renda.

INTRODUÇÃO

O Curso de Instalação e Manutenção Hidrossanitária para Mulheres integra os Projetos de Trabalho Social - PTS em empreendimentos de saneamento que são desenvolvidos pela Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR sob a orientação da Portaria nº 464/2018, do Ministério das Cidades. Estes projetos se respaldam nas necessidades da comunidade apresentadas pelas prefeituras municipais e/ou constatadas nas pesquisas diagnósticas, de forma a contribuir com a preservação do meio ambiente, prevenção de doenças de veiculação hídrica, melhoria da qualidade de vida e geração de renda, com foco no saneamento ambiental, mediante o envolvimento da comunidade e instituições.

Anteriormente à proposta do Curso de Instalação e Manutenção Hidrossanitária para Mulheres, na execução dos serviços socioambientais era oferecido o Curso de Encanadores para público geral, direcionado para execução da ligação predial de esgoto. Com a nova proposta houve um avanço inserindo o público feminino e oferecendo capacitação para instalação e manutenção hidrossanitária.

No entanto, à medida que os cursos de encanadores para o público geral eram realizados, observaram-se duas lacunas: a primeira é a baixa presença de mulheres dentre os presentes, considerando que, historicamente, compreende-se ser uma profissão masculina. Já a segunda tem relação com a participação efetiva de mulheres

no curso, pois devido à presença ser majoritariamente masculina, as mulheres não participavam integralmente do curso, por vergonha ou por se sentirem intimidadas.

Apesar da baixa presença do público feminino no Curso de Encanadores oferecido pela Companhia de Saneamento do Paraná, por muitos anos, para o público geral e direcionado para execução da ligação predial de esgoto, nas visitas domiciliares para fiscalização de contrato de serviços socioambientais, as mulheres demonstravam muito interesse nos assuntos referentes ao desperdício de água, limpeza da caixa d'água, odores de esgoto nas suas residências e desobstrução de rede de esgoto.

É importante esclarecer que o Técnico e Fiscal de contrato de serviços socioambientais da Companhia de Saneamento do Paraná aborda os moradores para a constatação da qualidade e eficiência nos serviços realizados pelas empresas terceirizadas, as quais sensibilizam e orientam quanto à importância e obrigatoriedade da correta ligação de esgoto, conforme Lei 13.331, de 23 de novembro de 2001 e Decreto nº 5.711, de 05 de maio de 2002 do Estado do Paraná.

Nesse sentido, foi proposto o Curso de Instalação e Manutenção Hidrossanitária para Mulheres, para atender exclusivamente este público, visando a igualdade de gênero, empoderamento e inclusão das mulheres no mercado de trabalho.

Para ser atrativo e motivador, fez-se necessário o desenvolvimento de metodologias, cartilhas, módulos para treinamento prático, ferramentas e materiais que propiciassem a inclusão deste público tão importante.

Para melhor entendimento da importância da maior participação do público feminino, é preciso esclarecer que o curso procura dar autonomia para as mulheres realizarem manutenção hidráulica, conforme as normas técnicas, na própria casa e possibilita que atuem como prestadoras de serviço, contribuindo assim com a geração de renda na comunidade.

Além da significativa inclusão do público feminino, o Curso de Manutenção Hidrossanitária para Mulheres é essencial para eficiência dos resultados socioambientais que visam também a ligação correta de esgoto intradomiciliar, o não desperdício de água, e, conseqüentemente, a preservação do meio ambiente e melhoria na qualidade de vida.

O desenvolvimento desse trabalho contou com o apoio e a participação da equipe da Gerência de Educação Socioambiental da Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR).

MATERIAIS E MÉTODOS

A metodologia do curso foi desenvolvida pensando na qualificação dos técnicos lotados Gerência de Educação Socioambiental da Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR), que irão ministrar o curso e nas necessidades do público feminino.

Foi elaborada uma cartilha (figura 1) especificamente para o público feminino contemplando um passo a passo de como identificar vazamentos em conexões, registros e tubulações de água, efetuar consertos e realizar a correta ligação predial de esgoto, respeitando as normas técnicas.

Figura 1. Cartilha desenvolvida especialmente para o curso.



Para a parte prática, foi necessário desenvolver materiais didáticos compactos e desmontáveis que pudessem ser transportados dentro de um carro de passeio tendo em vista o deslocamento entre cidades.

Sendo assim, foi criado um módulo (figura 2) contendo registros de pressão, uma torneira de pressão, uma torneira de ¼ de volta, uma válvula embutida de descarga e tubos embutidos, um protótipo (figura 3) de uma ligação de esgoto da parte externa da residência contendo uma caixa de gordura, uma caixa de inspeção, um dispositivo tubular de inspeção - DTI, uma caixa sifonada, tubulações e conexões de 150, 110, 100, 50 e 40 mm e uma caixa d'água de 100 litros e uma caixa de descarga, cortadas em perfil (figura 4), a fim de proporcionar uma melhor visualização das peças.

Figura 2 - Módulo para prática de reparos em registros e torneiras e válvulas.



Figura 3 - Protótipo de uma ligação predial de esgoto da parte externa da residência.



Figura 4 . caixa d'água de 100 litros e uma caixa de descarga, cortadas em perfil



RESULTADOS

O grupo de técnicos lotados na Gerência de Educação Socioambiental da Companhia de Saneamento do Paraná e que ministra o Curso de Instalação e Manutenção Hidrossanitária para Mulheres validou a proposta e entusiasmou-se com a metodologia definida e os materiais e ferramentas utilizados, implementando a prática.

Vale destacar que o curso foi bem aceito pelas prefeituras e outros parceiros na atuação socioambiental e muito procurado pelas mulheres, sendo que, no ano de 2022 foram ministrados 18 cursos por 7 técnicos em 15 municípios paranaenses com a participação de 274 mulheres.

Com esta iniciativa a Companhia de Saneamento do Paraná contribui para o cumprimento do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 5, da Organização das Nações Unidas (ONU), que prevê a igualdade de gênero e empoderamento de todas as mulheres e meninas, com acesso e controle dos recursos econômicos.

O Curso de Manutenção Hidrossanitária para Mulheres também repercutiu de forma positiva na mídia convencional (rádio, tv) em alguns jornais do Paraná e nas mídias digitais como blogs, redes sociais, sites e em canais oficiais como, por exemplo, na Agência Estadual de Notícias do Estado do Paraná.

ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

A proposição de um curso com metodologia por meio de formação teórica e prática, utilizando manuais e protótipos, direcionou as ações para o alcance do objetivo e proporcionou uma padronização no Curso de Instalação e Manutenção Hidrossanitária para Mulheres.

A implantação da metodologia trouxe apoio para execução do curso pelos técnicos e técnicas da Sanepar, a concepção do curso e a possibilidade de disseminação permite a capilaridade da proposta em diferentes regiões do Estado.

Algumas Prefeituras, ao terem conhecimento da realização do curso, procuraram a Sanepar para aplicação deste em seus Municípios, mesmo não se tratando de área de intervenção socioambiental.

A presença das mulheres nos cursos foi satisfatória, assim como, a participação efetiva, por meio de interação na parte prática e teórica, ultrapassando as expectativas.

Não foi possível rastrear quantas mulheres estão atuando no mercado de trabalho na área de manutenção hidrossanitária, entretanto, há relatos nas mídias que algumas delas estão prestando serviço para comunidades

locais e outras utilizando o conhecimento adquirido na manutenção em sua própria residência, tornando-se autossuficiente para execução deste serviço.

Segundo Agência Estadual de Notícias do Paraná - Publicação 08/03/2023.

“A diarista Marinete Candido, que mora com os filhos, em Rolândia, no Norte, conta que já sabia fazer alguns serviços tanto de hidráulica quanto da parte elétrica. No entanto, como certificado emitido pela Sanepar, afirma ter ganhado mais força para oferecer os serviços para vizinhas e até para as casas onde já atua como diarista: “No curso aprendi a fazer manutenção em válvulas de descarga, a instalar caixa-d’água e até como deve ser feita a interligação do imóvel na rede de esgoto. Já consigo ter uma renda extra fazendo instalações e outros serviços em encanamentos, porque antes as pessoas achavam que isso era algo só para homem”, orgulha-se.

Cleusa de Oliveira da Silva, de Ivaiporã, no Vale do Ivaí, já trocava torneira, chuveiro e até fazia limpeza de caixa-d’água mesmo antes de participar do curso da Sanepar. Depois do encontro, ela foi capaz de fazer as instalações hidráulicas para montar todo o espaço onde presta serviços de banho e tosa de pet. “Instalei até as banheiras para os animais. Apenas comprei o material, fiz o serviço e não paguei pela mão de obra”, comemora.

A venezuelana Rina de Los Angeles Lares Guaimare, radicada no Brasil e moradora de São João do Triunfo, nos Campos Gerais, onde fez o curso, aproveitou bastante o treinamento que recebeu. “Este conhecimento vou levar para a vida inteira, isso não tem preço. Agradeço por tudo o que nos ensinaram, estou muito feliz”, afirma.”

CONCLUSÕES/RECOMENDAÇÕES

O trabalho dos Gestores de Educação Socioambiental que intermediaram a realização dos cursos nos diversos Municípios do Paraná, dos técnicos que ministraram o Curso de Instalação e Manutenção Hidrossanitária para Mulheres lotados na Gerência de Educação Socioambiental da Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR) e a parceria com as Prefeituras Municipais por meio das instituições, contribuíram de forma essencial para o alcance dos objetivos.

A fim de proporcionar autoconfiança e representatividade, pretende-se que, futuramente, o curso seja ministrado por mulheres e, com este intuito, está sendo feito o treinamento das técnicas da Sanepar.

Como parte de um processo de melhoria contínua, a fim de promover também a geração de renda, se faz necessário o desenvolvimento de estratégias que possibilitem a intermediação de empresas e pessoas interessadas nestes profissionais, com as mulheres capacitadas na área.

Para promover uma maior participação nos cursos, é fundamental o desenvolvimento em parceria com as instituições, entidades e lideranças comunitárias, bem como, de um método mais eficiente de divulgação e propagação nas mídias.

Por fim, considera-se que a metodologia aplicada, a participação dos técnicos e a parceria com as instituições contribuíram como objetivo principal: o aumento significativo da presença e participação ativa e legítima das mulheres.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BRASIL. Ministério das Cidades. Portaria Nº 464, DE 25 DE JULHO DE 2018

Disponível em:

<https://autogestao.unmp.org.br/wp-content/uploads/2014/08/Portaria-n%C2%BA-464-de-25-de-junho-de-2018.pdf> - Acesso em 26/03/2022

2. BRASIL. Ministério das Cidades. Social nos Programas e Ações do Ministério das Cidades

Disponível em:

<https://www.legislacao.pr.gov.br/legislacao/pesquisarAto.do?action=exibir&codAto=5982&indice=1&totalRegistros=1&dt=12.3.2020.14.10.57.692> - Acesso em 30/03/2023

3. BRASIL. Agência Brasil de Notícias. Maioria dos estudantes paulistanos acredita que existe profissão de homem e de mulher

Disponível em:

<https://memoria.ebc.com.br/agenciabrasil/noticia/2013-06-06/maioria-dos-estudantes-paulistanos-acredita-que-existe-profissao-de-homem-e-de-mulher> - Acesso em 15/11/2022

4. CASA CIVIL. Sistema Estadual de Legislação. Lei 13331 - 23 de Novembro de 2001 do Estado do Paraná

Disponível em: - Acesso em 26/03/2023

5. LEIS ESTADUAIS - Legislação Estadual do Paraná - Decreto 5711 do Paraná

Disponível em: <https://leisestaduais.com.br/pr/decreto-n-5711-2002-parana-aprovado-o-regulamento-da-organizacao-e-funcionamento-do-sistema-unico-de-saude-no-estado-do-parana-sus> - Acesso em 26/03/2023

6. PARANÁ. Agência Estadual de Notícias do Paraná

Disponível em:

<https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Cursos-de-manutencao-hidraulica-da-Sanepar-dao-autonomia-e-renda-mulheres-paranaenses> - Acesso em 30/03/2023

7. BITURUNA. Rádio Colméia. Sanepar abre inscrições para curso de manutenção hidráulica para mulheres em Bituruna

Disponível em:

<https://colmeia.am.br/sanepar-abre-inscricoes-para-curso-de-manutencao-hidraulica-para-mulheres-em-bituruna/> - Acesso em 30/03/2023