



17^a
OUT
2016

XIV MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
VI SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

A formatação e a revisão linguística são de responsabilidade dos autores.



MENSURAÇÃO CONTÁBIL DA PERDA DE ÁGUA TRATADA NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA EMPRESA DE SANEAMENTO: REGIÃO DO VALE DOS SINOS E VALE DO PARANHANA

Graduação:

Área temática: Ciências Exatas e da Terra

Resultados: Resultado Parcial

Forma de apresentação: Pôster

Nadir Albino Becker Konrath¹ - Roberto Carlos Hahn²

RESUMO

Este artigo evidencia e mensura nas demonstrações contábeis os volumes de perdas de água tratada no sistema de abastecimento da empresa de saneamento que atua na região do Vale dos Sinos e Vale do Paranhana, no estado do Rio Grande do Sul. Utilizou-se o resultado de uma pesquisa exploratória e descritiva, que teve como objetivo verificar, analisar, esclarecer e investigar através de levantamento bibliográfico e documental. Descreve as características, percepções e valorações das informações relacionadas ao volume de perda de água para tomada de decisão. Aborda um tema importante para a sobrevivência da humanidade e todo o planeta, com foco em uma gestão mais eficiente e eficaz para equilíbrio da sustentabilidade, envolvendo a empresa, o meio ambiente e a sociedade em perfeita harmonia. Os resultados mostram que o índice de perda de água em 2013 foi de 47,65% com uma mensuração contábil desta perda no valor de R\$ 134.755.458, em 2014 o índice de perda de água foi de 43,92%, com uma mensuração contábil de R\$ 123.990.371, sofrendo assim uma redução de 3,73%, entre os dois períodos analisados. Verificou-se, no entanto, que ainda há índices muito altos comparados a países desenvolvidos como a Alemanha e o Japão que possuem índices de perda na faixa de 11%. A situação do Brasil e, em especial do Rio Grande do Sul exige muita atenção na análise dos valores mensurados para que se possa traçar o caminho que leva a índices alarmantes de perda.

Palavras-chave: Demonstrações Contábeis. Perdas de água. Mensuração contábil. Sistema de abastecimento.

REFERÊNCIAS

ALEGRE, H. *et al.* Performance Indicators for Water Supply Services, IWA Publishing, 2. Ed. 2006, ABES. controle e redução de perdas nos sistemas públicos de abastecimento de água? 14/07/2015. Porto Alegre - RS

¹ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT/RS. vendaspiratini@hotmail.com

² Professor Orientador. Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT/RS. nikolay@faccat.br



BARTH, F.T ; BARBOSA, W.E.S. *Recursos Hídricos*. 1999. Disponível em: <<http://www.fcth.br/public/cursos/phd5028.html>>. Acesso em: 5 fev. 2016.

BRASIL. *Resolução CFC 1.121/2008*. Normas Brasileiras de Contabilidade NBC T1 - Estrutura conceitual para a elaboração e apresentação das demonstrações contábeis. Disponível em: <<http://www.portaldecontabilidade.com.br/nbc/t1.htm>>. Acesso em: 2 maio 2016.

COSTA, Franciso José Lobato da. *Estratégias de Gerenciamento dos Recursos Hídricos no Brasil: Áreas de Cooperação com o Banco Mundial*. 204 p. ISBN: 85-88192-03-09 - abril, 2003, Brasília.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. MMA. *A água um Recurso cada vez mais ameaçado*. Publicado em 9 jun. 2009. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/estruturas/sedr_proecotur/_publicacao/140_publicacao09062009025910.pdf>. Acesso em: 14 abr. 2016.