



III-283 – DESAFIO DO LIXO – LIXO NÃO TEM PÉ, MAS TEM LUGAR!!

Fábio Severo⁽¹⁾

Bacharel em Direito pelas Faculdades Integradas Vale do Ribeira SP - FIVR, Graduado em Ciências Contábeis pela Sociedade de Cultura e Educação do Litoral Sul SP - SCELISUL e Tecnólogo em Processamento de Dados pela Faculdade de Tecnologia do Vale do Ribeira SP FTVR cuja Mantenedora é a União das Instituições de Serviços, Ensino e Pesquisa Ltda UNISEPE. MBA em Gestão Empresarial, 2008 pela Faculdade Internacional de Curitiba / PR - FACINTER em convênio com o IBPEX - Instituto Brasileiro de Pós Graduação e Extensão; Magistério do Ensino Superior – FACINTER / IBPEX em 2007; Pós Graduado com Especialização Gestão Ambiental em 2004; Pós Graduado com Especialização em Educação Ambiental e a Prática Escolar em 2002 pela Faculdade Internacional de Curitiba / PR – FACINTER. Possui publicações e apresentações de trabalhos em Encontros Técnicos da Associação dos Engenheiros da Sabesp - AESabesp e em Congressos de Engenharia Sanitária e Ambiental. Membro titular no seguimento Sociedade Civil Organizada representando a ABES SP no Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul - UGRHI-11 – Estado de São Paulo. Ingressou na Sabesp em 1992 e atualmente Analista de Gestão, está Gestor de Assuntos Regulatórios e Qualidade da Sabesp – Unidade de Negócio Vale do Ribeira / SP.

Endereço⁽¹⁾: Rua Professor Antônio Fernandes, 155 – Vila Tupi – Registro / SP. CEP: 11.900-000 - Brasil - Tel: (13) 3828-7056 - e-mail: fsevero@sabesp.com.br e / ou fabiosevero.fsevero@gmail.com

Marcos Roberto da Silva⁽²⁾

Bacharel em Ciências Contábeis pelo Centro Universitário Fundação de Ensino Octávio Bastos - UNIFEOB (2022 – 2006), Pós Graduação Lato Sensu – MBA Executivo, Economia e Gestão Empresarial – Fundação Getúlio Vargas (2017 – 2018), MBA em Tecnologia em Saneamento pela University College London – UCL (maio a junho de 2022) e Pós Graduação Lato Sensu – MBA em Saneamento Básico pela Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP (2022 – 2023). Iniciou na Sabesp como Técnico Administrativo em 2005 a 2010. Técnico em Gestão de 2010 a 2012, Encarregado Operacional em Cajati de 2012 a 2014, Gerente de Setor em Jacupiranga de 2014 a 2016, Gerente de Setor em Iguape de 2016 a 2021 e desde agosto de 2021 está Gerente do Departamento de Gestão e Desenvolvimento Operacional da Unidade de Negócio Vale do Ribeira SP.

Wandreson Rocha Lira⁽³⁾

Graduado em Tecnologia em Processamento de Dados, pela Faculdades Integradas do Vale do Ribeira, em Registro, São Paulo, pós graduado com MBA em Gestão Empresarial pela FACINTER – Faculdade Internacional de Curitiba, iniciou na Companhia de Saneamento Básico do Estado de São como estagiário em 2000, no município de Juquiá, depois atuou como encarregado do Posto de Operação em Pedro de Toledo. Em 2012 assumiu a gerência do Setor Operacional em Juquiá, e em 2016, a gerência do Setor Operacional em Registro. Desde março de 2022 responde como Gerente do Departamento Administrativo e Financeiro - RRA na Unidade de Negócio do Vale do Ribeira SP.

RESUMO

A realização da segunda edição do Desafio do Lixo II – “Lixo não tem pé, mas tem lugar”, ressaltando a importância da coleta e segregação do lixo para a comunidade local com ênfase na proteção do maior manancial da região, o Rio Ribeira de Iguape. O evento realizado proporcionou a coleta dos resíduos em pontos do município de Registro / SP às margens do Rio Ribeira, contribuindo com o meio ambiente, colaborando para o aumento da renda familiar da cooperativa e deixando a cidade mais limpa. O Desafio do Lixo II – “Lixo não tem pé, mas tem lugar”, é uma realização da Equipe do Voluntariado Sabesp da Unidade de Negócio Vale do Ribeira, Rotaract Clube e Integrantes da Equipe do Movimento “Salve o Ribeira”.

PALAVRAS-CHAVE: Desafio do Lixo, Coleta Seletiva, Resíduos, Cooperativa e Rio Ribeira de Iguape

INTRODUÇÃO

A prática de gestão Desafio do Lixo – “Lixo não tem pé, mas tem lugar” foi concebida a partir de uma reunião realizada com as equipes do Voluntariado Sabesp da Unidade de Negócio Vale do Ribeira, equipe do Grupo Tático do movimento Salve o Rio Ribeira e da equipe do Clube de Serviços – Rotaract Club de Registro com o objetivo de tratarmos a problemática da existência de lixo no bairro Alay José Corrêa, bairro que tem maior fluxo de pessoas e que faz fronteira com o Rio Ribeira de Iguape e possui a praça com maior movimento da cidade, a Praça Beira Rio. Destacado que as áreas públicas dentro do bairro e às margens do Rio Ribeira estavam repletas de lixo. O objetivo do Desafio do Lixo foi conscientizar a população local e reduzir a quantidade de resíduos dispostos incorretamente nas áreas públicas do Bairro Alay José Corrêa, da Praça Beira Rio e às margens do Rio Ribeira de Iguape e a conscientização da população com a distribuição de folhetos informativos com o cronograma da realização da Coleta Seletiva implementada no município. Esta prática é uma realização da Equipe de Voluntariado Sabesp da Unidade de Negócio Vale do Ribeira, Clube de Serviços – Rotaract Club e representantes do Movimento Salve o Rio Ribeira, com apoio da Cooperativa de Bananeiros do Vale do Ribeira, Prefeitura Municipal de Registro, Secretaria de Meio Ambiente, -Secretaria de Saúde, 14º Batalhão da Polícia Militar e Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro / SP. O desafio deu tão certo que o resultado foi amplamente divulgado em toda a região. Cerca de 200 quilos de materiais recicláveis foram retirados das margens do Rio Ribeira de Iguape e foram doados para a Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro / SP. A Cooperativa é constituída em regime de sociedade entre nove famílias e uma administradora que dividem os lucros obtidos com a venda dos materiais recicláveis. A segunda edição do Desafio do Lixo II – “Lixo não tem pé, mas tem lugar”, distribuiu folhetos informativos e ressaltou a importância e conscientização da coleta e segregação do lixo para a comunidade local com ênfase na proteção do maior manancial da região, o Rio Ribeira de Iguape. Dentre os materiais coletados identificamos, pratos plásticos, copos plásticos, garrafas PETs, garrafas de vidro, vidros em geral, conduites de cabo elétrico, canudo de refrigerante, latinhas de alumínio, vaso sanitário, pia, sacolas descartáveis, dentre outros resíduos.



Figura 1 – Equipe do Voluntariado Sabesp da Unidade de Negócio Vale do Ribeira, Rotaract Clube e Integrantes da Equipe do Movimento “Salve o Ribeira”

OBJETIVO

O objetivo deste trabalho, Desafio do Lixo – “Lixo não tem pé, mas tem lugar”, foi conscientizar a população local e reduzir a quantidade de resíduos dispostos incorretamente nas áreas públicas do Bairro Alay José Corrêa, da Praça Beira Rio e às margens do Rio Ribeira de Iguape e a conscientização da população com a distribuição de folhetos informativos com o cronograma da realização da Coleta Seletiva implementada no município. Esta prática é uma realização da Equipe de Voluntariado Sabesp da Unidade de Negócio Vale do Ribeira, Clube de Serviços – Rotaract Club e representantes do Movimento Salve o Rio Ribeira, com apoio da Cooperativa de Bananeiros do Vale do Ribeira, Prefeitura Municipal de Registro, Secretaria de Meio Ambiente, -Secretaria de Saúde, 14º Batalhão da Polícia Militar e Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro / SP. A realização desta oportunidade é relevante para a organização porque demonstra os cuidados que a organização tem em conscientizar a população e proteger seus mananciais. Cerca de 450 metros acima do ponto no qual coletamos 200 kg de lixo é a captação da Sabesp, instalação responsável pela captação de água que abastece 60 mil habitantes. A relevância da oportunidade para as organizações do setor é muito grande na medida que outras empresas de saneamento básico, poderão se espelhar nesta prática para adoção e replicação. Para a sociedade é muito importante a implementação dessa prática, na medida que a sociedade toma conhecimento sobre as ações que a Sabesp está realizando, fica encantada e entusiasmada e passa a entender que o papel da Sabesp vai além do saneamento básico, ultrapassa fronteiras e chega no saneamento ambiental. Para o meio ambiente é de suma importância práticas como esta que está sendo desenvolvida de tempos em tempos de modo a evitar a disposição incorreta de resíduos, contaminações do solo e da água próximos a uma região manancial de captação de água.



Figura 2 – Área de abrangência do Desafio do Lixo II, Lixo não tem pé, mas tem lugar!!

METODOLOGIA UTILIZADA

A metodologia utilizada foi 5W1H. A prática de gestão tem enfoque sistemático na medida que se realiza a programação das atividades pela adoção do Cronograma de eventos a serem realizados somados a elaboração do plano de ação em excel 5W1H.

O enfoque é original, inusitado e inédito dentro da Sabesp pelo fato de ser implementada a prática considerando o planejamento das ações, elaboração de planos, estabelecimento de parcerias, apuração dos resultados, doação dos recursos originados e conferência do destino do que foi doado, ou seja, todo o ciclo se fecha com a destinação correta de tudo que foi coletado.

O Enfoque promotor do desenvolvimento sustentável está presente nesta prática a partir do momento no qual planejamos e realizamos a prática com o estabelecimento das parcerias estabelecida com a sociedade e buscamos e realizamos a conscientização da população local por meio da distribuição de folhetos informativos com o cronograma da realização da coleta seletiva no bairro e efetuamos o recolhimento do lixo disposto incorretamente.

O Enfoque proativo existe de modo que realizamos a prática Desafio do Lixo II e programamos a realização do Desafio do Lixo II em 2022 ao passo que estimulamos a prevenção na medida que divulgamos para a população os resultados da implementação desta prática e de certa forma esta ação ajuda a população a ter uma consciência maior sobre a necessidade de preservação dos nossos mananciais.

A nossa prática de gestão tem enfoque ágil, estimula a resposta rápida na medida que os resultados são divulgados e acompanhados por toda a população. A aplicação da prática é abrangente a toda a Unidade de Negócio desde que os gestores manifestem interesse em aplicar esta prática dentro da área de sua abrangência e passem a controlar por meio do indicador de Taxa de realização das ações do Desafio do Lixo. A realização da prática de gestão segue todos os requisitos normativos estabelecidos pela organização.

What O que fazer?	Why Por que será feito?	Where Onde será feito?	When Quando será feito?	Who Por quem será feito	How Como será feito
1 Realizar reunião com o Grupo Tático "Salve o Ribeira" equipe Voluntariado Sabesp e Rotaract Clube de Registro	Levantamento das informações para realização da ação	Via Sistema Informatizado Zoom	05 de outubro	Fábio Severo, Flávio Rocha e Lucas Martins	Apresentação e análise das propostas para realização do evento
2 Definir data de realização do evento Desafio do Lixo II - Lixo não tem pé, mas tem lugar!!	Estabelecimento de data para mobilização dos participantes e para divulgação para a população	Bairro urbano Alay José Corrêa em Registro / SP, Praça Beira Rio e as margens do Rio Ribeira de Iguape que circundam estes dois pontos definidos para a realização da ação	06 de novembro	Fábio Severo, Flávio Rocha e Lucas Martins	Serão percorridos as ruas do Bairro urbano Alay José Corrêa em Registro / SP, Praça Beira Rio e as margens do Rio Ribeira de Iguape para o recolhimento do lixo e distribuição de planifetos de orientação sobre a coleta seletiva do município à população desta região
3 Definição dos apoiadores do evento	Para garantir as condições de logística, alimentação e distribuição das equipes, destino do material coletado e dar segurança aos participantes	Via Sistema Informatizado Zoom	05 de outubro	Fábio Severo, Flávio Rocha e Lucas Martins	Apresentação dos apoiadores que participaram do primeiro Desafio do Lixo
4 Preparação das equipes para receber e realizar a triagem dos materiais e de todo lixo coletado	Para segregar o lixo útil que tem valor comercial que será doado a Cooperativa do lixo que não será mais aproveitado e seguirá para o aterro municipal	Na tenda da Praça Beira Rio - Registro / SP às margens do Rio Ribeira de Iguape	06 de novembro	Fábio Severo, Flávio Rocha e Lucas Martins	Orientação verbal aos participantes durante a reunião de alinhamento e definição da área a ser percorrida durante a realização do evento
5 Quantificação e pesagem de todo lixo e materiais recolhidos durante a realização do evento para doação a Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro	Para mensuração comercial do tipo de lixo que está sendo gerado na região percorrida	A segregação e estimativa do volume de lixo coletado será realizado na Praça Beira Rio e pesagem com atribuição de valor comercial será realizado na Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro	06 de novembro	Participantes do Grupo Tático "Salve o Ribeira" equipe Voluntariado Sabesp e Rotaract Clube de Registro	Manualmente com a participação dos envolvidos na ação com acompanhamento dos apoiadores presentes
6 Visita Técnica a Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro para identificar o destino de todo o lixo que foi coletado e doado a cooperativa	Identificar a prática de triagem das doações, segregação, reaproveitamento e a venda comercial dos itens doados	Na Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro	12 de novembro	Fábio Severo, Flávio Rocha e Lucas Martins	Visita Técnica a Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro

Figura 3 – Metodologia utilizada – 5W1H



Figura 4 – Coleta realizada às Margens do Rio Ribeira de Iguape – município de Registro / SP

RESULTADOS OBTIDOS

Os resultados advindos da implementação desta prática corresponde a apuração do indicador a Taxa de implementação das ações programadas para a realização do Desafio do Lixo II, Lixo não tem pé, mas tem lugar!! As ações programadas foram implementadas e o resultado do indicador corresponde a 100% das ações realizadas, portanto o indicador atingiu a meta estabelecida de modo a evidenciar que a realização desta ação trouxe resultados positivos para a empresa, sociedade e meio ambiente.

A implementação da prática resultou no recolhimento de 200 kg de materiais recicláveis.

A doação dos 200 kg de materiais recicláveis para a Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro resultou numa economia de R\$75,00 para as famílias que trabalham e constituem a cooperativa.

O nível de desempenho demonstra competitividade na medida que a programação para a implementação das ações programadas foram realizadas e os resultados da implementação da prática foram positivos para a organização, sociedade e para o meio ambiente.



Figura 5 – Doação de 200 kg de materiais recicláveis para a Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro

ANÁLISE DOS RESULTADOS

A análise dos resultados demonstra que além dos benefícios intangíveis para a parte interessada sociedade é poder desfrutar de um local limpo para o laser de modo que o meio ambiente não terá resíduos, nem materiais contaminantes das águas, solo e ar. Ademais, os relatos dos participantes que contribuíram para o planejamento e implementação da prática de gestão contribuem para uma melhor análise de resultados como segue:

A Ação foi de extrema relevância, primeiro somados a interação dos grupos, engajados numa única causa, seguido pelos resultados hora obtidos, impedindo que materiais inservíveis e contaminantes chegassem de fato até o manancial, neste caso o Rio Ribeira de Iguape, que segue em direção ao mar. Demos um pouquinho do nosso tempo em preservação à natureza, e já estamos com as pilhas recarregadas para o “DESAFIO DO LIXO III” - Flávio Pedroso Rocha – Coordenador do Movimento #SALVEORIBIBEIRA.

Foi bem desafiador, e empolgante pelo fato de ver o quanto de lixo que retiramos em tão pouco tempo. Pena que as pessoas ainda não tomaram consciência dos danos que causam só meio ambiente – Jocelei Laudário – Equipe de Voluntariado da Unidade de Negócio Vale do Ribeira – RR.

Contribuir para a realização do Desafio do Lixo II e participar da ação realizada foi uma experiência fantástica que possibilitou a integração entre os participantes, conscientização da população além da coleta e segregação

do lixo da comunidade local e doação à Cooperativa, com ênfase na proteção do maior manancial da região, o Rio Ribeira de Iguape – Fábio Severo – Coordenado da Equipe de Voluntariado da Sabesp – Unidade de Negócio Vale do Ribeira – RR.

Vimos que o projeto foi de grande impacto para as pessoas dos arredores de onde passamos. Enquanto trabalhávamos, vinha gente conversar conosco, falar que tentavam limpar o local, mas não conseguiam, que não passava caminhão de lixo em determinadas ruas etc. Pudemos engrandecer a nossa Imagem Pública – Lucas Martins – Representante do Clube de Serviços – Rotaract Club de Registro / SP.

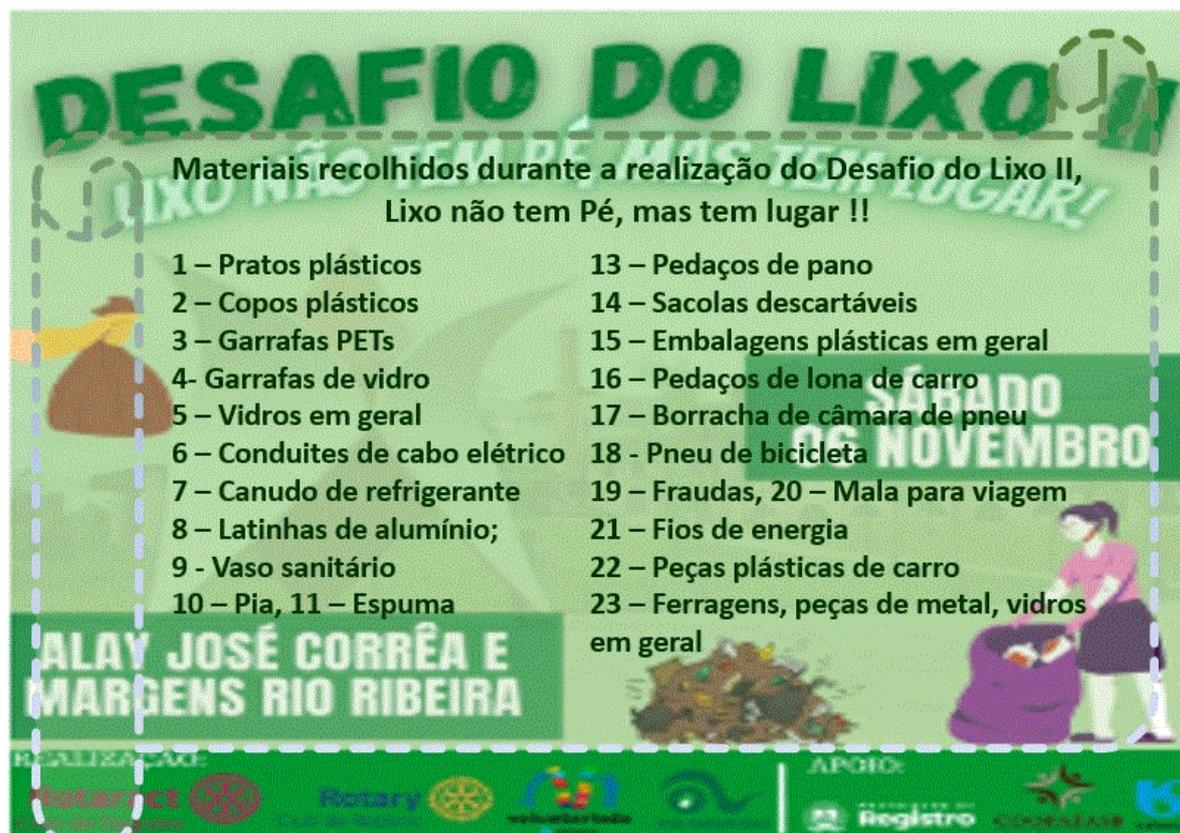


Figura 6 – Materiais recolhidos das margens do Rio Ribeira de Iguape, do Bairro Alay José Corrêa e das imediações da Praça Beira Rio no município de Registro / SP

CONCLUSÕES

Concluimos que as principais lições aprendidas foram a mobilização das equipes em prol de um objetivo comum que foi a conscientização da população, a realização da retirada dos resíduos depositados incorretamente às margens do Rio Ribeira de Iguape na altura da Praça Beira Rio e bairro Alay José Corrêa em Registro / SP, a atenção da equipe de voluntários em realizar as doações do material coletado para a Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro, o interesse em visitar a cooperativa para conhecer a trabalho que é desenvolvido e para onde vai todo o material que foi recolhido, a sinergia entre os participantes que culminou para o excelente resultado alcançado e a descoberta de que esta prática não precisa ser realizada em um único local, esta prática pode se tornar itinerante, basta haver vontade e disposição das empresas, prefeituras e sociedade para desenvolver esta prática em qualquer município do Brasil.



Figura 7 – Visita Técnica à Cooperativa Mista de Trabalho e Produção de Reciclagem de Registro

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fundação Nacional da Qualidade – FNQ – E-Book nº 33-Cultura Organizacional (Janeiro, 2018) <<https://fnq.org.br/comunidade/category/tipo/e-books>>. Acesso em 25 set.2022.
2. Workplace Sabesp – LIXO ZERO SABESP < [LIXO ZERO SABESP | Grupo | Workplace](#)>. Acesso em 27 nov.2022.