

Difusão do Pensamento Sustentável Por Meio de Eventos Técnicos Científicos

NUNES, Ilana de Souza; LANES, Bruna da Silva; FEGUEREDO, Rafaela da Cruz; DE OLIVEIRA, Antonia Maria Cavalcanti

Sumula

Com o crescente interesse das organizações e da sociedade em geral pelo meio ambiente, aumenta o número de fóruns de discussão sobre gestão ambiental. A educação ambiental, como formadora de cultura, deve ser pensada de maneira mais ampla que apenas tratar de preservação dos ecossistemas, deve buscar a construção de sociedades sustentáveis. Eventos técnicos científicos, como parte da educação não-formal, são locais para disseminação e consolidação de conhecimentos, valores sociais, habilidades, atitudes e competências e podem ser fatores motivacionais para mudança comportamental de seus participantes em relação ao meio (BRASIL, 1999).

O Instituto Vital Brazil (IVB), laboratório farmacêutico oficial, é também centro de estudos e pesquisas nas áreas de produção, pesquisa e desenvolvimento, cuja missão primordial é a promoção da saúde, passando pelo fortalecimento do compromisso socioambiental das organizações. Tem também a atribuição de promover ações integradas de conscientização, treinamento e educação, incluindo a ambiental, e, para isso, realiza projetos, cursos e eventos técnicos científicos nos campos farmacêutico, biológico, ambiental, econômico e social (IVB, 2013).

Neste sentido, este trabalho demonstra a análise da receptividade e a motivação dos participantes de dois eventos técnicos científicos, realizados pelo IVB em setembro de 2012 e junho de 2013 com objetivo de motivar o público a pensar sobre o meio ambiente e difundir o pensamento sustentável.

Abstract

The organizations and society concerns for environment and the number of discussions on environmental management are growing nowadays. Environmental education as culture-shaping, should be considered more broadly than just dealing with the preservation of ecosystems, should build sustainable societies. Technical scientific events, as part of non-formal education, are places to spread and consolidation of knowledge, social values, skills and attitudes and can be motivating factors for behavioral change of participants in relation to the environment.

The Instituto Vital Brazil, official pharmaceutical laboratory, is also a center for studies and research in the areas of production, research and development, whose primary mission is to promote health, including the commitment with environmental responsibility. It also has the assignment to promote integrated actions of awareness, training and education, including environmental and, therefore, carries out projects, courses and events technical scientific in pharmaceutical, biological, economic and social fields.



Thus, this study demonstrates the analysis of receptivity and motivation of participants two technical events scientific, conducted by IVB in September 2012 and June 2013 in order to motivate the audience to think about the environment and spreading sustainable thinking.

Objetivo

Este trabalho pretende demonstrar a difusão do pensamento sustentável por meio da avaliação de reação do público participante de eventos técnicos científicos realizados por um laboratório farmacêutico oficial.

Métodos

Em setembro de 2012 e em junho de 2013 ocorreram o I Simpósio de Resíduos Industriais Farmacêuticos do IVB e a Comemoração do Dia Mundial do Meio Ambiente - 2013, respectivamente, voltados para o público interno e externo, com o objetivo de sensibilizar, conscientizar, informar e discutir temas relacionados à gestão ambiental, principalmente de organizações e colaboradores da área de saúde. As programações e outras informações sobre os eventos encontram-se no apêndice 1.

Para atingir o objetivo deste trabalho, a metodologia utilizada é caracterizada como um misto entre pesquisa quantitativa e qualitativa, de caráter exploratório. A parte quantitativa reuniu e tabulou as respostas dos participantes nos questionários de avaliação desses eventos com auxílio do *software* EXCEL 2003. De posse dos dados quantitativos, em conjunto com os comentários dos participantes, foi efetuada uma análise e discussão dos resultados obtidos para verificar a ocorrência da difusão do pensamento sustentável através dos eventos realizados.

Ao final de eventos, os participantes são convidados a responder a “Avaliação de Reação”, um formulário padrão do Instituto Vital Brazil construído para avaliar a organização, a infra-estrutura, o objetivo, a aplicabilidade e o instrutor das palestras realizadas nesses eventos, contendo ainda espaço para comentários e sugestões (apêndice 2). Os itens devem ser preenchidos marcando somente uma opção, de 1 a 5, do menor para o maior número, onde o menor número (1) corresponde ao critério que menos atende o item e o maior número (5) ao critério que mais atende.

No campo de ‘avaliação de objetivo e aplicabilidade’, dois itens: “Aquisição de novos conhecimentos” e “O curso contribui para sua prática”, foram tabulados e, junto com ‘Comentários e sugestões’, analisados para medir a difusão de conhecimentos relacionados ao pensamento sustentável.

Cabe destacar que no evento Comemoração do Dia Mundial do Meio Ambiente – 2013, embora a programação envolve-se diversas atividades, como pode ser vista no apêndice 1, apenas nas palestras é solicitado aos participantes que respondam a Avaliação de Reação.

Resultados

A primeira análise a destacar é do número de formulário da avaliação de reação respondidos por evento. Como observado na figura 1, nem todos os participantes



preencheram o formulário, pois não é obrigatório. Para a avaliação do Simpósio, pensando em facilitar a logística de saída do evento e diminuir o consumo de papel, o preenchimento ocorreu de maneira online, como pré-requisito para a entrega dos certificados. Ainda assim, obteve menor porcentagem de avaliações respondidas que o Dia Mundial do Meio Ambiente, onde o preenchimento foi em papel ao final de cada palestra. Para o próximo Simpósio, deseja-se disponibilizar as duas formas de preenchimento: online e em papel, e cada participante escolhe a maneira mais confortável.

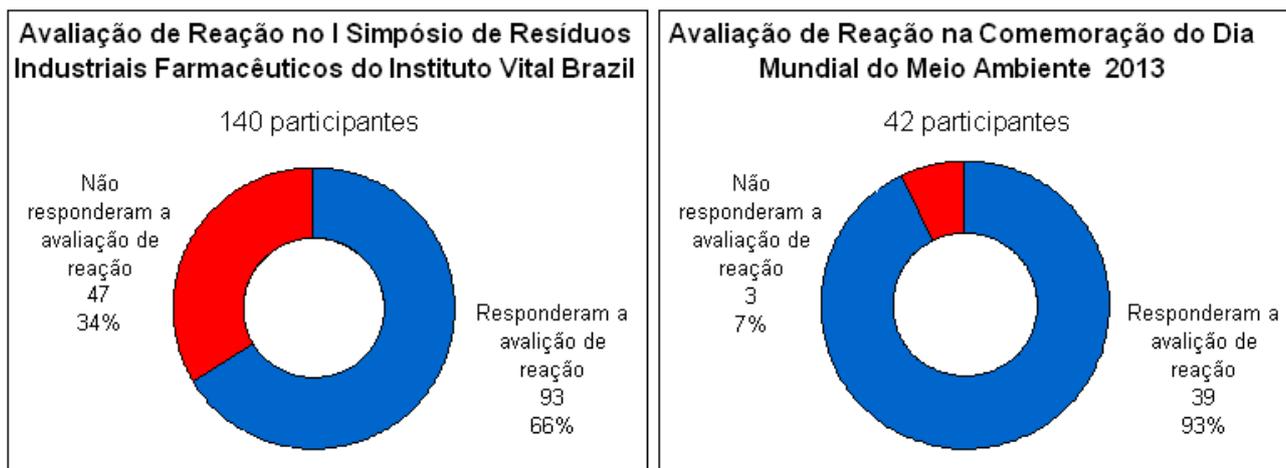


Figura 1 – Nº de questionários de avaliação de reação respondidos por evento realizado

Dois itens da avaliação de reação refletem a difusão do pensamento sustentável: “Aquisição de novos conhecimentos” e “O curso contribui para sua prática”. O primeiro mede o quanto o assunto abordado é novo para o participante e o quanto de conhecimento foi passado pelo evento. O segundo avalia o quanto os participantes acreditam que as informações passadas podem contribuir para sua prática.

Em ambos os eventos, as médias calculadas para cada item são próximas à nota máxima (5), indicando que o objetivo foi alcançado com sucesso.

Tabela 1 – Nota média de avaliação de itens por evento

Evento	Item avaliado (1 a 5)	Aquisição de novos conhecimentos	O curso contribui para sua prática
I Simpósio de Resíduos Industriais Farmacêuticos do IVB		4,3	4,0
Comemoração do Dia Mundial do Meio Ambiente 2013		4,8	4,7

Nos gráficos abaixo é possível visualizar a distribuição das notas no intervalo de 1 a 5, em cada item para cada um dos eventos. A maior parte dos participantes deram nota 4 ou 5, indicando que para eles os assuntos abordados eram novidade e serão utilizados



no dia a dia. Os participantes que optaram pelas notas 1, 2 ou 3 provavelmente dominam o assunto ou não atuam diretamente nesta área.

I Simpósio de Resíduos Industriais Farmacêuticos do IVB

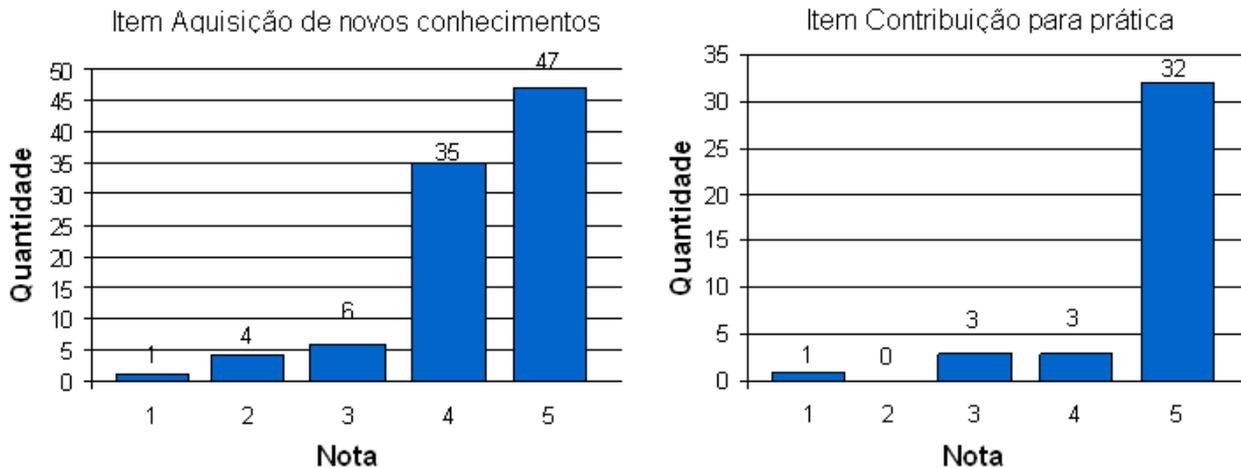


Figura 2 – Distribuição de notas por item no I Simpósio de Resíduos Industriais Farmacêuticos do IVB

Comemoração do Dia Mundial do Meio Ambiente - 2013

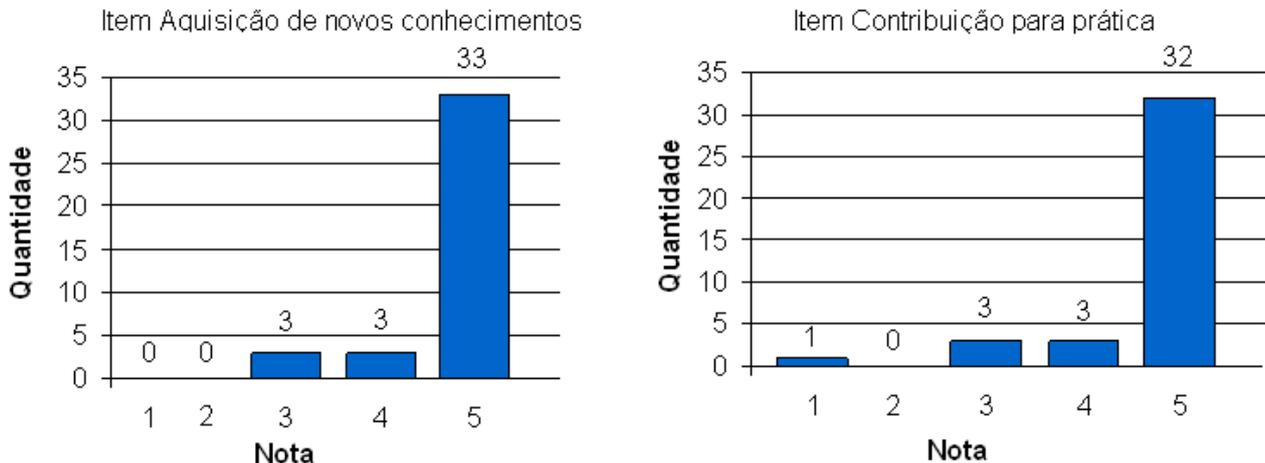


Figura 3 – Distribuição de notas por item na Comemoração do Dia Mundial do Meio Ambiente - 2013

No espaço destinado a comentários e sugestões, os participantes expressaram interesse e destacaram a importância de debates sobre a temática ambiental. Alguns comentários estão reproduzidos abaixo e refletem a motivação gerada pelos eventos:

“Parabéns a todos que se empenharam para realização deste evento! Foi de grande importância para aplicação no ambiente no qual atuo. Muito obrigada!”



22 a 24 de julho de 2013
Porto Alegre - RS

4 FORUM INTERNACIONAL
DE RESÍDUOS SÓLIDOS

“O evento foi muito bom e contribuiu e muito para novos conhecimentos e novas ferramentas de busca de informações e resoluções, além de criar uma esfera aberta e direta de debates, que são importantes para o crescimento e a troca dos saberes. Parabéns pela iniciativa e espero que seja a primeira de muitas outras.”

“O curso foi de grande importância para meu entendimento e conhecimento mais amplo nesta área.”

“A palestra me ajudou muito a esclarecer algumas dúvidas que eu tinha em relação ao descarte de resíduos industriais.”

“A princípio agradeço ter participado do simpósio. Foi muito bom, obtendo informações a respeito de diversas empresas, seu funcionamento, sua qualidade. Contribuindo assim para uma boa prática no dia a dia.”

“Necessidade de continuidade de eventos desta natureza.”

“O evento contribuiu bastante para meu conhecimento, aplicável ou não a minha rotina de trabalho.”

“Sugiro ter outras palestras do tema em questão, por ser de suma importância para o aprendizado ambiental e preventivo.”

“Muito bom, bem informativo e muito interessante.”

“Essa palestra sobre meio ambiente é um fator muito importante para conscientização da sociedade. Hoje nos ajudou a esclarecer dúvidas.”

Para uma avaliação geral dos eventos, a tabela 2 apresenta as notas médias de cada grupo de itens. O bom resultado alcançado justifica a realização dos mesmos e incentiva a sua continuidade.

Tabela 2 – Nota média de avaliação de cada grupo de itens por evento

Evento Item avaliado (1 a 5)	Organização e infraestrutura	Objetivo e aplicabilidade do curso	Instrutores
I Simpósio de Resíduos Industriais Farmacêuticos do IVB	4,8	4,3	4,2
Comemoração do Dia Mundial do Meio Ambiente 2013	4,7	4,7	4,7

Conclusão



22 a 24 de julho de 2013
Porto Alegre - RS

4 FORUM INTERNACIONAL
DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Os resultados apresentados neste trabalho demonstram a boa receptividade e a motivação do público com os assuntos abordados nos eventos da área ambiental, contribuindo com a difusão do pensamento sustentável.

Os eventos técnicos científicos são importantes ferramentas para disseminação e consolidação do conhecimento, democratizando informações ambientais, capacitando recursos humanos, fortalecendo uma consciência crítica e estimulando mudanças individuais de comportamento. A mudança da prática do colaborador refletirá em uma mudança da cultura organizacional, aproximando as empresas do imperativo da sustentabilidade.

Referência

BRASIL. Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999. *Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências*. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 27 abr. 1999.

IVB. Instituto Vital Brazil. Governo do Rio de Janeiro. O Instituto - Quem Somos - Apresentação. Disponível em: <<http://www.ivb.rj.gov.br/apresentacao.html>>, acesso em: 17 jun 2013.

Apêndice 1

I Simpósio de Resíduos Industriais Farmacêuticos do Instituto Vital Brazil

Data: 27 de Setembro de 2012

Local: Niterói / RJ

Nº de participantes: 140 - Nº de Avaliações respondidas: 93 (66%)

Programação

8h30 às 9h	Credenciamento		
9h às 9h30	Abertura – Antônio Werneck Presidente do Instituto Vital Brazil		
9h30 às 10h10	Palestra 1	Cláudia Gomes (Gerência de Resíduos do INEA)	Regulamentação Sanitária dos Resíduos Industriais Farmacêuticos no Estado do Rio de Janeiro
10h10 às 10h50	Palestra 2	Carlito Almeida (Diretor de HSE&Q da Servatis)	Gestão Interna de Resíduos em uma Indústria do Ramo Químico
10h50 às 11h30	Palestra 3	Elda Falqueto (Farmanguinhos)	Gestão de Resíduos de Medicamentos no Brasil
11h30 as 12h10	Palestra 4	Cristina Marinho (NUREG/ANVISA)	PNRS e Logística Reversa de Medicamentos
12h10 as 13h	Debate		
13h às 14h	Almoço		
14h às 14h40	Palestra 5	Dirce Akamine (SBCC)	Gerenciamento de Resíduos e Controle de Contaminação em Salas Limpas
14h40 às 15h20	Palestra 6	José Orlando Gomes (Abergo)	Ergonomia no Gerenciamento de Resíduos
15h20 às 16h	Palestra 7	Marcos Mol (Funed)	Práticas de Gestão Ambiental no Gerenciamento de Resíduos
16h as 17h	Debate		
17h as 17h30	Encerramento		

22 a 24 de julho de 2013
Porto Alegre - RS



4º FORUM INTERNACIONAL
DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Comemoração do Dia Mundial do Meio Ambiente

Data: 06 de Junho de 2013

Local: Niterói / RJ

Nº de participantes das palestras: 42 - Nº de Avaliações respondidas: 39 (93%)

Programação

Local	Horário	Atividade
Jardim de entrada	8h30 as 9h30	Abertura e Apresentação da Identificação Arbórea do Instituto Vital Brazil
Jardim de entrada	10h as 11h	Circuito de visitação da Identificação Arbórea do Instituto Vital Brazil
Jardim de entrada	10h30 as 12h	Oficina de reciclagem
Auditório	11h as 12h	Palestra “Reciclagem de Embalagem Longa Vida” Fausto Pitta - Consultor em Gestão de Resíduos da Recicloleta
Jardim de entrada	14h as 15h30	Oficina de reciclagem
Auditório	13h30 as 14h30	Palestra “O Papel do Veterinário da Polícia Militar Ambiental na Preservação do Meio Ambiente” Sérgio de Almeida Braga - Major Veterinário do Comando de Polícia Ambiental
Auditório	14h30 as 16h	Sessão de Cinema – Filme “Lixo Extraordinário”
Jardim de entrada	9h as 16h	Exposições: Animais do IVB, Projeto Arquiteto de Família, Projeto Reflorestamento da Fazenda Vital Brazil, Projeto Fitomedicamentos



Apêndice 2



CENTRO DE ESTUDO E APERFEIÇOAMENTO – CEA Avaliação de Reação

Esse formulário é uma avaliação de reação referente ao curso realizado.
Solicitamos que todos os itens sejam preenchidos marcando somente uma opção, do menor para o maior número (o menor número corresponde ao critério que menos atende o item e o maior número ao critério que mais atende).

Curso: _____
Instrutor (a): _____
Data: ____/____/____
Horário: ____:____ às ____:____
Local: _____
Nome do participante: _____

Você foi informado sobre o objetivo do curso? Sim () Não ()

1. Quanto à organização e infra-estrutura do curso	1	2	3	4	5
Atendimento pela equipe organizadora					

2. Quanto ao objetivo e aplicabilidade do curso	1	2	3	4	5
Adequação da carga horária					
Cumprimento do conteúdo programático					
Aquisição de novos conhecimentos					
Qualidade do material didático					
O curso contribui para sua prática					

3. Quanto ao instrutor	1	2	3	4	5
Cumprimento dos horários					
Domínio do assunto					
Clareza e objetividade					
Métodos e técnicas utilizados para passar o conteúdo do curso					

Comentário e sugestões

Rua Maestro José Rodolfo, 64 • Vital Brasil • Maricá • RJ • CEP: 24.230-410
Tel: (21) 2711-5223 • Fax: 2711-5092
www.vitalbrasil.rj.gov.br • vital_brasil@vitalbrasil.rj.gov.br