

# 13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

## ASSOCIAÇÃO ENTRE COMPORTAMENTO ECOLÓGICO E ORIENTAÇÃO PARA A TI VERDE NO TRABALHO

TOLEDO, Isabela Gimenez (autor)  
LUNARDI, Guilherme Lerch; DOLCI, Décio Bittencourt; (orientador)  
isagtoledo@gmail.com

Evento: Congresso de Iniciação Científica  
Área do conhecimento: Administração

**Palavras-chave:** Comportamento, TI Verde, Correlações.

### 1 INTRODUÇÃO

TI Verde é um movimento sócio-técnico onde políticas, pesquisas, produtos e práticas buscam minimizar os efeitos danosos ao meio ambiente, provocados pelo uso intensivo da tecnologia da informação. (SALLES; AVES; DOLCI; LUNARDI, 2013). Algumas vezes, a organização recorre a diferentes iniciativas de TI verde na empresa, porém o resultado depende muito das atitudes, cognições e comportamentos dos funcionários e da própria organização quanto à importância que dão às questões ambientais (JENKIN et al., 2011) e da crença de que as iniciativas realmente ajudam o meio ambiente. O presente estudo visa analisar como o comportamento ecológico das pessoas em seus cotidianos se associa ao comportamento na empresa no que tange à TI Verde.

### 2 REFERENCIAL TEÓRICO

O referencial teórico está desenvolvido a partir de três pilares. O primeiro, apresenta definições para o conceito TI Verde e iniciativas que vem sendo adotadas pelas organizações (SALLES et al., 2013; DOLCI et al., 2013). O segundo infere algumas características pessoais (como crenças, atitudes e comportamentos) que facilitam ou dificultam a tentativa de incorporação e conscientização ecológica na empresa (JENKIN et al., 2011). O terceiro, por sua vez, aborda questões associadas ao comportamento ecológico dos indivíduos (PATO; TAMAYO, 2006).

### 3 MATERIAIS E MÉTODOS

Primeiramente, após a revisão da literatura no tema, desenvolveu-se um instrumento para a coleta de dados. O instrumento apresentou 25 questões operacionalizadas em uma escala Likert de 5 pontos (variando de “nunca” a “sempre”), visando a mensuração de cinco diferentes dimensões: **economia** (comportamento relacionado à economia de energia, água e recursos), **limpeza** (limpeza dos ambientes onde se convive), **reciclagem** (separação de materiais conforme o tipo), **TI Verde em casa** (atitudes sustentáveis de TI praticadas em casa), **TI Verde no trabalho** (atitudes sustentáveis de TI realizadas no trabalho).

Posteriormente, procedeu-se à coleta de dados. Obtiveram-se respostas de 64 funcionários de departamentos distintos de uma empresa localizada na cidade de Rio Grande, RS. Após, na análise dos dados, de modo a se obter

# 13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

unidimensionalidade e fidedignidade das escalas propostas, utilizou-se o software SPSS para os testes estatísticos de alfa de Cronbach, análise da CITC e Análise Fatorial dentro do Bloco, seguido por uma Análise Fatorial Exploratória (AFE). Por fim, os dados foram submetidos a análises descritivas e correlacionais.

## 4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

A análise descritiva a partir das médias obtidas (Tabela 1) permitiu analisar o comportamento das pessoas frente à sustentabilidade ambiental. Observa-se que o comportamento associado à **limpeza** aparece como o mais elevado, apresentando média (4,45), em seguida o comportamento relacionado à **reciclagem** (3,69) apresenta uma diferença mínima em relação a **TI Verde em casa** (3,68). **Economia** (3,62) e **TI Verde no trabalho** (3,53) apresentaram as menores médias, inferindo um comportamento menos intenso. As análises correlacionais entre os comportamentos ecológicos no cotidiano e os de TI Verde no trabalho demonstraram correlações positivas significantes ( $P < 0,01$ ), destacando-se como a mais forte, a existente entre TI verde em casa e TI Verde no trabalho ( $r = 0,796$ ) e a mais fraca entre Reciclagem e TI Verde no trabalho ( $r = 0,336$ ).

Tabela 1 – Análise descritiva do Comportamento ecológico e Correlações entre variáveis

Itens	N	Média	Desvio padrão
<b>Limpeza</b>	<b>62</b>	<b>4,45</b>	<b>0,75</b>
q22. Evito jogar papel no chão.	63	4,73	0,75
q14. Guardo o papel que não quero mais no bolso, quando não encontro uma lixeira por perto.	64	4,53	0,98
q21. Colaboro com a limpeza da cidade onde vivo.	64	4,20	0,96
q13. Ajudo a manter as ruas limpas.	63	4,35	0,97
<b>Reciclagem</b>	<b>62</b>	<b>3,69</b>	<b>0,96</b>
q01. Jogo todo tipo de lixo em qualquer lixeira.	64	3,81	1,17
q16. Separo o lixo conforme seu tipo.	62	3,52	1,11
<b>Economia</b>	<b>62</b>	<b>3,62</b>	<b>0,96</b>
q07. Enquanto escovo os dentes, deixo a torneira aberta.	64	3,98	1,33
q03. Quando estou em casa, deixo as luzes acesas em ambientes que não são usados.	64	3,91	1,06
q09. Evito ligar vários aparelhos elétricos ao mesmo tempo.	64	3,42	1,12
<b>TI Verde Casa</b>	<b>61</b>	<b>3,68</b>	<b>0,90</b>
q18. Imprimo em casa apenas o que é necessário.	63	4,54	0,84
q24. Desligo o computador em casa quando não estou utilizando-o.	64	4,03	1,31
q20. Quando estou em casa, sempre que possível imprimo documentos frente-e-verso.	61	3,31	1,44
q15. Utilizo o recurso hibernar do computador para economizar energia quando saio para algum local.	63	2,92	1,53
<b>TI Verde Trabalho</b>	<b>62</b>	<b>3,53</b>	<b>0,82</b>
q12. Imprimo no trabalho apenas o que é necessário.	64	4,25	0,94
q17. No trabalho, utilizo papel de rascunho quando posso.	63	4,21	1,02
q23. Uso o recurso hibernar do computador para economizar energia ao sair para algum local no trabalho.	63	2,94	1,50
q08. Desligo o computador no trabalho quando não estou utilizando-o.	63	2,83	1,59

  

		TI Verde no trabalho
Cotidiano	Limpeza	,414** 0,001 61
	Reciclagem	,366** ,004 60
	Economia	,340** ,008 60
	TI Verde em casa	,796** ,000 60

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados demonstram a necessidade de uma visão mais ampla no gerenciamento da TI Verde nas empresas, devendo considerar que o comportamento do funcionário no cotidiano possivelmente influencie os resultados das iniciativas de TI verde na empresa.

## REFERÊNCIAS

- DOLCI, D.; SALLES, A.; ALVES, A.; LUNARDI. TI Verde: uma Análise à Luz da Teoria da Estruturação *Anais do XXXVII Enanpad*. Rio de Janeiro, 2013.
- JENKIN, Tracy A.; WEBSTER, Jane; MCSHANE, Lindsay. An agenda for 'Green' information technology and systems research. *Information and Organization*, v. 21, n. 1, p. 17-40, 2011.
- PATO, C.; TAMAYO, A. A escala de Comportamento Ecológico: desenvolvimento e validação de um instrumento de medida. *Estudos de Psicologia*, 2006.

## **13ª Mostra da Produção Universitária**

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

SALLES, A.; ALVES, A.; DOLCI, D.; LUNARDI, G. Adoção de Práticas de TI Verde nas Organizações: Um Estudo Baseado em Mini Casos. *Anais do EnADI 2013*.