



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"



## IMPACTO EDUCACIONAL EM SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO DECORRENTE DOS ENCONTROS REGIONAIS DE CIPAS

Raphael Perini Caetano<sup>1</sup>, Gabriel Hortensi Romanini<sup>2</sup>, Renata Trasse de Oliveira Barbosa<sup>3</sup>, Rogério de Oliveira Rodrigues<sup>4</sup>: Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Graduando em Zootecnia, PROEX, [raphaelpcaetano@gmail.com](mailto:raphaelpcaetano@gmail.com)<sup>1</sup>, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Graduando em Física, PROEX, [gahr@hotmail.com](mailto:gahr@hotmail.com)<sup>2</sup>, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Assistente Social, [trasse@adm.feis.unesp.br](mailto:trasse@adm.feis.unesp.br)<sup>3</sup>, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Departamento de Engenharia Civil, [ror@dec.feis.unesp.br](mailto:ror@dec.feis.unesp.br)<sup>4</sup>

**Eixo 3:** Trabalhos de extensão com resultados que transformaram a realidade da comunidade externa.

### Resumo

A Norma Regulamentadora nº. 5 estabelece que todas as instituições públicas e privadas constituam a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) como diretriz fundamental na prevenção de acidentes e promoção de saúde. O Projeto de Extensão Educação em Saúde no Trabalho desenvolveu, em conjunto com o Centro de Referência em Saúde do Trabalhador (CEREST), nos anos de 2011 a 2014, quatro ciclos de capacitação aos Cipeiros da região de Ilha Solteira, denominados Encontro Regional de CIPAS, com o objetivo de subsidiar os profissionais na prevenção direta de acidentes e agravos na saúde do trabalhador. Para avaliação dos resultados dos eventos foi analisado o perfil dos participantes por ramo de atividade, bem como o aproveitamento auto referido nos cursos realizados em avaliação de reação. Os resultados apontam que o evento atingiu diferentes categorias de organizações e cidades da região, além de contribuir diretamente na instrumentalização dos profissionais para o exercício das atribuições dos Cipeiros. Também apontam o pioneirismo da Universidade em desenvolver ações de formação ampliada na temática e sua decorrente contribuição para a Saúde Pública.

**Palavras Chave:** Segurança, Educação, Saúde Pública

### Introdução

O Acidente de Trabalho (AT) no Brasil ainda representa um grave problema de saúde pública. O Brasil é um dos países mais geradores de acidentes de trabalho, com três mortes a cada duas horas e três acidentes não fatais a cada um minuto. Estatísticas mais recentes da Previdência Social contabilizam que, em 2012, foram consolidados

### Abstract:

The Regulatory Standard No. 5 requires that all public and private institutions constitute the Internal Commission for Accident Prevention (CIPA) as a fundamental guideline in accident prevention and health promotion. The Education Extension Project in occupational health developed, in conjunction with the Occupational Health Reference Center (CEREST), in the years 2011 to 2014, four training cycles to accident prevention commission of Single Island region, called Regional CIPAS meeting with the to assisting professionals in the direct prevention of accidents and injuries in workers' health. To evaluate the results of the events were analyzed the participants' profile by industry, just like said auto use in the courses taken reaction assessment. The results show that the event reached different categories of organizations and cities in the region, and contribute directly to the instrumentalization of professionals to carry out accident prevention commission assignments. Also he points out the pioneering University to develop enhanced training activities in the theme and its due contribution to Public Health.

**Keywords:** Security, Education, Public Health

724.169 acidentes de trabalho, sendo 2.731 casos com óbito (BRASIL, 2012).

O combate institucional para a minimização dos AT, segundo estudos (REASON, 2000; BOURRIER, 2001), preconizam a implantação de uma cultura de segurança fomentada continuamente por uma cultura de aprendizagem, caracterizada pela existência de medidas reativas e pró-ativas, implantadas pelos trabalhadores, em conjunto com



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"



as empresas, para criar melhorias contínuas nos processos de trabalho através da saúde e segurança. Atualmente essa vertente torna-se tão relevante que vem sendo inserida em outros eixos da ciência, como a ergonomia e a psicologia cognitiva.

Os Cipeiros tem dentro das organizações a obrigação de trabalhar para a prevenção de acidentes. Para tal, eles precisam estar capacitados e conhecer as implicações legais, sociais, políticas e econômicas dos acidentes, além de terem condições técnicas-operativas de intervir em seu contexto laboral, com atividades efetivas de enfrentamento de danos ao trabalhador. Nesse contexto o Projeto de Extensão Educação em Saúde no Trabalho, em conjunto com o CEREST, desenvolveu ações anuais de complemento à formação dos Cipeiros como ação entre o Sistema Único de Saúde com a Universidade. Participaram dos eventos, como agentes capacitadores, profissionais do Ministério do Trabalho e Emprego, da Procuradoria do Ministério Público do Trabalho, do CEREST de Piracicaba e do Câmpus da UNESP de Presidente Prudente, através do Departamento de Geografia, entre outros profissionais privados. Visando analisar o impacto dos eventos realizados foi feito um estudo quantitativo do perfil dos participantes e de avaliação de reação dos eventos.

## Objetivos

- \_Conhecer o perfil dos Cipeiros participantes;
- \_Avaliar o alcance dos objetivos das ações.

## Material e Métodos

O presente estudo tem como base uma pesquisa quantitativa, com caráter exploratório descritivo. Esse tipo de pesquisa tem o propósito de descrever e explorar aspectos de uma determinada situação.

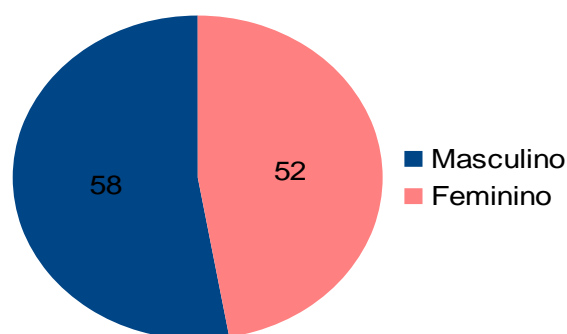
A população do estudo contou com os participantes dos Encontros Regionais de CIPAS realizados nos anos de 2011, 2012, 2013 e 2014, sendo Cipeiros, gestores e profissionais de saúde e segurança. A amostra foi composta por 110 profissionais.

Os dados foram coletados através de um questionário semi-estruturado, com perguntas abertas e fechadas, entregue no início de cada evento, após esclarecimento sobre o preenchimento. A devolução do instrumento preenchido traduziu a concordância em participar do estudo. Os dados foram analisados através de estatística descritiva para caracterização da amostra.

## Resultados e Discussão

O perfil dos participantes pode ser descrito da seguinte forma:

1- Quanto ao gênero:



2- Quanto ao grau de escolaridade:

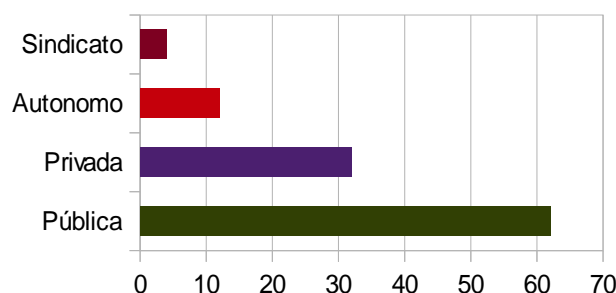


EF= Ensino Fundamental

EM= Ensino Médio

ES= Ensino Superior

3- Quanto à categoria da instituição empregadora do participante:



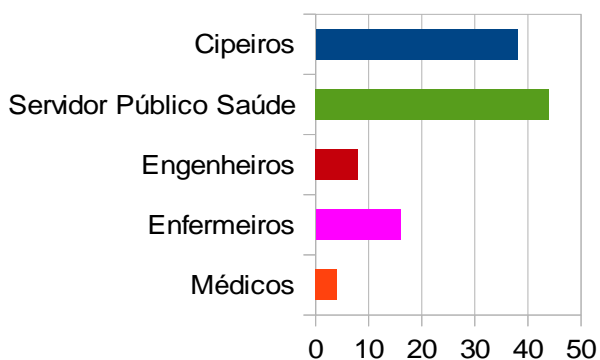
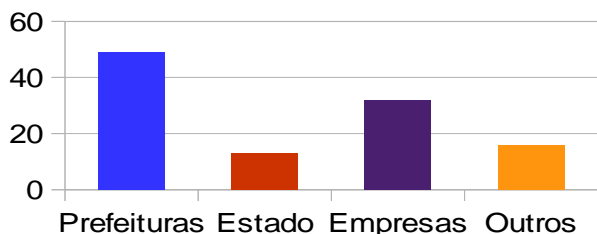


# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

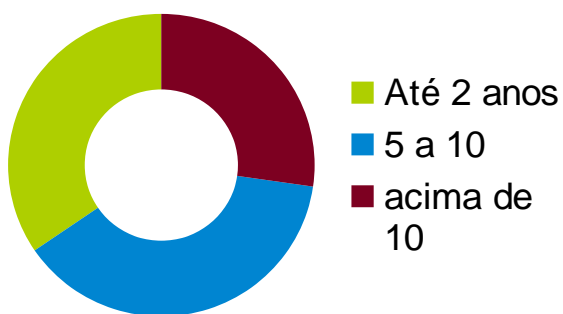
"Diálogos da Extensão: do saber acadêmico à prática social"



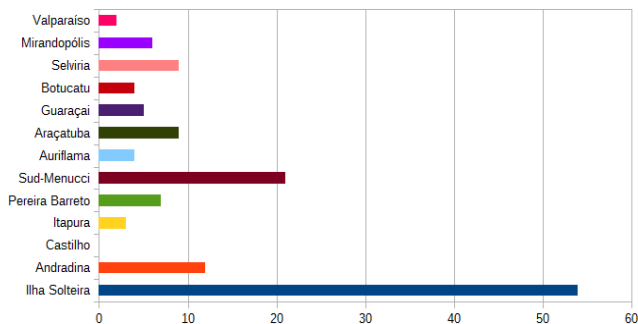
4- Quanto ao perfil dos servidores públicos de saúde e segurança:



5- Quanto ao tempo de exercício com atividades de saúde e segurança:



6- Municípios participantes:



No que se refere ao aproveitamento dos participantes dos cursos e palestras oferecidos, fez-se um questionário de avaliação de reação, com os seguintes resultados:

Tabela 1: Avaliação de reação.

CONTEÚDO	AVALIAÇÃO DE REAÇÃO		
	FRACO	BOM	EXCELENTE
Relevância do tema abordado para sua atividade	0	23	87
Seqüência de conteúdo abordado	0	12	98
Aplicação prática no ambiente real de trabalho	0	32	78
Acréscimo de informações novas	0	27	83
Possibilidade de troca de experiência	0	9	101
RECURSOS DIDÁTICOS	FRACO	BOM	EXCELENTE
Metodologia e materiais audiovisuais utilizados	0	4	106
Material didático (resumo de aulas, apostilas, livros)	0	8	102
ORGANIZAÇÃO	FRACO	BOM	EXCELENTE
Divulgação do curso	4	26	84
Carga Horária	0	12	98
Instalações, acomodações e utilidades (espaço físico)	0	12	98
MODERADOR/INSTRUTOR/PALESTRANTE	FRACO	BOM	EXCELENTE
Conhecimento do assunto	0	12	98
Clareza e Objetividade	0	27	83
Facilidade de comunicação	0	9	101
Cumprimento do horário	0	60	50
PARTICIPANTE	FRACO	BOM	EXCELENTE
Seu aproveitamento no módulo	0	12	98

## Conclusões

Os resultados apontam que o evento agregou, como participantes, trabalhadores da região, cuja atuação é diretamente voltada para a proposta do evento. Houve expressiva participação de servidores públicos e trabalhadores do sistema único de saúde, o que caracteriza a ação como de interesse à saúde pública. Diferentes categorias profissionais de curso superior, em sua maioria oriunda de Serviços Especializados em Saúde e Segurança no Trabalho, participaram dos eventos. Os participantes eram em quase sua totalidade empregados formais. Houve inexpressiva participação dos Sindicatos e órgãos de classe. O evento conseguiu abranger várias cidades da região, sendo a maioria dos participantes funcionários públicos.

A avaliação de reação mostra que houve expressivo aproveitamento das atividades e dos conteúdos trabalhados, com destaque para a relevância dos temas, aplicação do conhecimento no ambiente de trabalho e possibilidade de troca de experiências.



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"



## Agradecimentos

À Prefeitura Municipal de Ilha Solteira, à Secretaria de Saúde e aos profissionais de Saúde.

---

BRASIL. Ministério da Previdência Social. Anuário Estatístico da Previdência Social 2009. 2009. Disponível em:  
<http://www.mpas.gov.br>. Acesso em: 21 jul. 2015.

Ministério da Previdência Social. Anuário Estatístico de Acidentes do Trabalho. 2012. Disponível em:  
<http://www.previdencia.gov.br/estatisticas>. Acesso em: 20 ago. 2015.

REASON, J. Managing the risks of organizational accidents. Aldershot: Ashgate, 1997.

Safety paradoxes and safety culture. Injury Control and Safety Promotion. v. 7, n. 1, p. 3-14, 2000.

BOURRIER, M. Organiser la fiabilité. Paris: L'Harmattan, 2001.