



PERFIL DE TRABALHADORES DE SOLDA EM SELEÇÃO PARA EMPRESA DE  
CONSTRUÇÃO NAVAL

Bonow, Clarice Alves<sup>1</sup>

Cezar-Vaz, Marta Regina<sup>2</sup>

Simon, Daione<sup>3</sup>

Severo, Luana de Oliveira<sup>4</sup>

Borges, Anelise Miritz<sup>5</sup>

Silva, Daiane Farias da<sup>6</sup>

**Introdução:** O complexo naval no porto de Rio Grande, no estado do Rio Grande do Sul, teve início em 2007, este é composto por uma área de 430 mil metros quadrados, onde serão construídas e reparadas plataformas de petróleo. Esse empreendimento eleva o município gaúcho para um dos maiores pólos da indústria naval brasileira. Para realização das construções, prevê-se geração de 12 mil empregos, dentre estes, estima-se que o trabalho em soldagem represente 30%, ou seja, espera-se a contratação de 3.600 soldadores para realizar a construção e reparação das plataformas. Ao pensar no processo de trabalho na área de soldagem de metais contata-se na literatura científica que os trabalhadores estão expostos a diversos riscos, dentre eles, pode-se citar o risco potencial de inalação de partículas e gases, o que pode contribuir para o desenvolvimento de doenças respiratórias agudas e crônicas<sup>(1)</sup>, exposição em campos de frequência magnética indicando influência em atividades antioxidantes<sup>(2)</sup>, e danos oculares em decorrência de acidentes de trabalho com solda e negligência das normas de segurança<sup>(3)</sup>. Em decorrência do avanço da construção naval, identifica-se a abrangência do mercado de trabalho, principalmente na área de soldagem, com isso,

<sup>1</sup> Enfermeira. Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande (FURG)/Brasil. Integrante do Laboratório de Estudos de Processos Socioambientais e Produção Coletiva de Saúde - LAMSA.

<sup>2</sup> Enfermeira. Doutora em Filosofia da Enfermagem pela Universidade Federal de Santa Catarina. Professora Associada III da Escola de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande (FURG)/Brasil. Coordenadora do LAMSA.

<sup>3</sup> Enfermeira. Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande (FURG)/Brasil. Integrante LAMSA.

<sup>4</sup> Enfermeira. Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande (FURG)/Brasil. Integrante LAMSA.

<sup>5</sup> Enfermeira. Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande (FURG)/Brasil. Integrante LAMSA.

<sup>6</sup> Graduanda da 6º série do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande (FURG)/Brasil. Integrante LAMSA.





# 30+SITEn

seminário internacional  
sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho  
da Enfermagem:  
Perspectivas e Avanços

11 a 13 de AGOSTO de 2011  
Bento Gonçalves - RS

## Trabalho 95

visualiza-se a necessidade de conhecer o perfil dos indivíduos que buscam uma vaga nessa área. **Objetivo:** Elaborar um diagnóstico situacional laboral a partir do conhecimento do impacto na saúde do soldador, quanto à manifestação de riscos na sua tarefa, fundamentado na identificação do perfil de trabalhadores em processo de qualificação, com vistas a ocupar vagas de soldadores em empresa de construção naval em Rio Grande (RS). **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo, com abordagem quantitativa, realizado no município de Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil. Participaram da pesquisa 50 trabalhadores, participantes de curso de aperfeiçoamento em soldagem. Para participação no curso, era necessário que os trabalhadores tivessem concluído pelo menos um curso de soldagem em escola técnica, a qual é a mesma que ofereceu o curso de aperfeiçoamento e que estivessem disponíveis para a sua realização. A coleta dos dados foi realizada a partir de fichas cadastrais de pré-inscrição de aprendizagem, preenchidas pelos trabalhadores. Cada ficha cadastral continha o curso a que o trabalhador era candidato; empresa que estava vinculado; nome; sexo; escolaridade; estado civil; raça; data de nascimento; cidade onde nasceu; carteira de identidade; CPF; número da CNH e categoria; endereço; telefone e filiação. O curso de aperfeiçoamento foi realizado em uma escola técnica da região, no período de duas semanas. Especificamente neste curso, após o período de duas semanas, os trabalhadores realizaram testes de qualificação, no qual aqueles que demonstraram maiores aptidões durante o processo de soldagem poderiam adquirir emprego na empresa que custeou o curso. Para montagem do banco de dados e a posterior análise, foi utilizado o software *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS) versão 13.0. Para apresentação dos resultados realizou-se distribuição de frequências em porcentagens. Quanto aos aspectos éticos da pesquisa, solicitou-se aprovação da escola técnica, assim como do Comitê de Ética na Pesquisa em Saúde da Universidade Federal do Rio Grande – FURG, obtendo aprovação do projeto de pesquisa intitulado “Saúde, Riscos e Doenças Ocupacionais – estudo integrado em diferentes ambientes de trabalho”, sob o parecer 109/2010. Os pesquisadores envolvidos se comprometeram com o sigilo dos dados coletados, por meio da não divulgação dos sujeitos envolvidos. **Resultados:** A idade média dos trabalhadores foi de 28,94 anos, variando entre 20 e 45 anos de idade. Em relação à escolaridade, 64% da amostra tinham doze ou mais anos concluídos; 32% tinham de oito a onze anos concluídos, e 4% tinham de quatro a sete anos concluídos. Esses dados representam que a maioria dos trabalhadores apresenta pelo menos o ensino médio concluído, o que demonstra investimento na educação

474

Apoio:



Ministério da  
Saúde  
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Hotel Oficial:

DALL'ONDER  
HOTÉIS  
Sem Igual Na Serra Gaúcha

Agências Oficiais:

Giordani  
TURISMO  
Valentin  
turismo & eventos

Organização:

win/  
CENTRAL DE EVENTOS  
www.brasil30siten.com.br



# 30+SITEn

seminário internacional  
sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho  
da Enfermagem:  
Perspectivas e Avanços

11a13.AGOSTO.2011  
Bento Gonçalves.RS

## Trabalho 95

formal. Dos trabalhadores analisados, 90% eram do sexo masculino e 10% do sexo feminino. A presença majoritária de homens já era esperada, pois por ser um trabalho que exige força física, compreende-se a maior procura pelo sexo masculino. No entanto, enfatiza-se a presença das mulheres, principalmente no que diz respeito ao critério de seleção de destaque no curso de solda. Quanto à raça, 70% dos trabalhadores consideram-se brancos, 18% negros, 8% pardos, 2% amarelos e 2% indígenas. A maior parte destes trabalhadores (58%) apresenta alguma experiência na área de construção naval, sendo que destes, 44% trabalhou especificamente com soldagem. Ainda, 25% dos trabalhadores realizaram outro curso na área de construção naval além do curso de solda. **Conclusões:** O perfil dos soldadores em processo de qualificação para o setor naval se assemelha as características do próprio setor em instalação, ou seja, com experiência restrita e necessidade de desenvolvimento de competências e habilidades para atender a maioria dos desafios existentes. Fato que demanda grandes investimentos na qualidade destes trabalhadores, tendo em vista os riscos desta atividade, bem como as consequências econômicas e de qualidade de vida destes. **Implicações para a Enfermagem:** Dentre as implicações para o(a) trabalhador(a) enfermeiro(a) enfatiza-se que a saúde do trabalhador busca aprofundar a ciência baseada em evidência, pois, esta possibilita a validação de abordagens que permitam aprimorar seus saberes e práticas, melhorando a atenção à saúde prestada a indivíduos e coletividade, neste caso destaca-se a necessidade de conhecer o perfil dos trabalhadores em questão. Assim, a saúde do trabalhador em geral, consiste em uma necessidade de prevenção, intervenções e educação no nível da saúde nacional e internacional, mais especificamente em relação aos trabalhadores soldadores, entende-se a necessidade da realização de estudos envolvendo esses trabalhadores, pela constante exposição aos riscos à saúde. Nesse sentido, o(a) trabalhador(a) enfermeiro(a) ao conhecer sobre o processo de trabalho em soldagem e o perfil dos trabalhadores dessa área, pode contribuir para o desenvolvimento de estratégias de promoção da saúde e prevenção dos riscos encontrados nesses ambientes de trabalho.

**Descritores:** Enfermagem do trabalho. Saúde do trabalhador. Riscos ocupacionais.

**Temática:** Proteção do meio ambiente, dos trabalhadores e das pessoas, grupos e coletividades assistidas pela Enfermagem.

475

Apoio:

Hotel Oficial:

Agências Oficiais:

Organização:





# 30+SITE n

seminário internacional  
sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho  
da Enfermagem:  
Perspectivas e Avanços

11 a 13 AGOSTO 2011  
Bento Gonçalves - RS

## Trabalho 95

### Referências

1. Kaya E, Fidan F, Ünlü M, Sezer M, Tetik L, Acar M. Evaluation of alveolar clearance by Tc-99m DTPA radioaerosol inhalation scintigraphy in welders. *Annals of Nuclear Medicine* 2006; 20(8): 503-10.
2. ShariWan A, Gharavi M, Pasalar P, Aminian O. Effect of extremely low frequency magnetic weld on antioxidant activity in plasma and red blood cells in spot welders. *Int Arch Occup Environ Health* 2009; 82:259-66.
3. Maier R, Heilig P, Winker R, Neudorfer B, Hoeranter R, Ruediger H. Welder's maculopathy? *Int Arch Occup Environ Health* 2005; 78: 681-85.

Apoio:

Hotel Oficial:

Agências Oficiais:

Organização:

