

Comitê de Estudos Sobre Exposição à Sílica na Indústria da Construção na Paraíba – CESIC/PB

**Identificação e avaliação da
exposição dos trabalhadores à sílica
no processo e meio ambiente do
trabalho na indústria da construção**

O que é o CESIC/PB?

- ✓ **O CESIC/PB – Comitê de Estudos Sobre Exposição à Sílica na Indústria da Construção na Paraíba.**
- ✓ **Grupo de pesquisa interdisciplinar e interinstitucional;**
- ✓ **Representantes das instituições: FUNDACENTRO, SRTE, INSS, SINTRICOM, SINDUSCON, UFPB, CEREST's, AMPAT e SENGE.**

O que é o CESIC/PB?

- ✓ **O Comitê de estudos sobre exposição à sílica na indústria da construção - CESIC/PB - compõe uma das vertentes de trabalho do CPR/PB e operacionaliza as ações do PNES no que se refere ao grupo setorial da indústria da construção.**

O que é o CESIC/PB?

- ✓ **Objetivo do CESIC/PB: Identificar e avaliar a poeira com sílica visando prevenir e controlar os seus efeitos na saúde dos trabalhadores da indústria da construção**

O CESIC/PB

- **Atividades do CESIC**
- **Gerar base de dados qualitativa e quantitativa da exposição à sílica no subsetor de edificações;**
- **Elaborar instrumentos de difusão do conhecimento sobre os riscos de exposição à sílica e medidas preventivas;**
- **Publicar artigos científicos nos fóruns e revistas especializadas na área.**

PESQUISA CESIC

Etapa análise da atividade de corte da cerâmica



PESQUISA CESIC:

Etapa avaliação quantitativa da concentração de sílica



Síntese dos resultados da pesquisa

-Foram coletadas 55 amostras em 5 canteiros de obras:

✓ Corte e assentamento de cerâmica- 34 amostras,
3 ultrapassaram o limite de tolerância (LT);

1 ultrapassou o NA;

30 não apresentaram a presença de sílica.

✓ Confeção de argamassa- 16 amostras,
16 amostras não apresentaram a presença de sílica;

✓ Corte e assentamento de granito- 5 amostras,
5 amostras ultrapassaram o limite de tolerância.

Síntese dos resultados da pesquisa

- Observando os resultados da avaliação quantitativa e comparando-se os resultados referentes às 3 atividades, fica evidente que duas delas – corte e assentamento de cerâmica e granito - exigem planejamento de medidas de controle do risco potencial de silicose.

Apresentação de trabalhos em eventos

- VI CMATIC - VI Congresso nacional sobre condições e meio ambiente do trabalho na indústria da construção, realizado em Belém/PA, no ano de 2009; Título: "Exposição à poeira de sílica na indústria da construção: uma avaliação no subsetor de edificações em João Pessoa-PB".
- VI SIBRAGEC - VI Simpósio brasileiro de gestão e economia da construção, realizado em João Pessoa/PB, no ano de 2009; Título: "Estudo da poeira de sílica em construções de edificações em João Pessoa-PB: Reflexos para os trabalhadores".
- IX semana da pesquisa da FUNDACENTRO, realizada no ano de 2010 em São Paulo/SP; Título: "Avaliação da poeira de sílica em construções de edificações em João Pessoa-PB: influência para os trabalhadores".
- XVII SIMPEP – XVII Simpósio de Engenharia de Produção, realizado em Bauru/SP, em dezembro de 2010. Título: "Avaliação da poeira de sílica na indústria da construção: Estudo de caso no subsetor de edificações".

Publicação de trabalhos em anais de eventos internacionais

- SHO 2011 - Simpósio internacional sobre segurança e higiene ocupacional, realizado no ano de 2011 em Guimarães/Portugal. “Identificação e avaliação da exposição dos trabalhadores à poeira com sílica - estudo de caso na atividade de corte e assentamento de cerâmica na indústria da construção da cidade de João Pessoa/Pb”
- SHO 2011 - Simpósio internacional sobre segurança e higiene ocupacional, realizado no ano de 2011 em Guimarães/Portugal “Exposição à sílica na Indústria da construção: transferência do conhecimento através de ações educativas”

Instrumentos de difusão do conhecimento sobre os riscos de exposição à sílica

- Cartilha em formato de história em quadrinhos, intitulada: “Silicose na Construção, o que é isso?”
- Folder informativo, denominado: “Funcionários Sadios, Empresas Saudáveis”
- Vídeo- “Exposição à Sílica na Indústria da Construção
- Projetos de Extensão