



**16a21  
OUT  
2017**

**XV MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**VII SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

O atendimento às normas da ABNT é de responsabilidade dos autores.



## **PERFIL DOS TRABALHADORES EM EXTRAÇÃO DE MINÉRIO EM RELAÇÃO A DOENÇAS RESPIRATÓRIAS OCUPACIONAIS E DOENÇAS RESPIRATÓRIAS ASSOCIADAS**

Graduação: Enfermagem  
Área temática: Ciências Humanas  
Resultados: Resultado Final  
Forma de apresentação: Oral

Samanta Andresa Richter<sup>1</sup> - Diva Juliana Aguiar da Silva<sup>2</sup>  
Edna Thais Jeremias Martins<sup>3</sup> - Noris Coimbra Scaglia<sup>4</sup>

### **RESUMO**

As doenças respiratórias ocupacionais podem ser ocasionadas pela exposição sem proteção a poeiras orgânicas e inorgânicas e gases nocivos. A espirometria é um teste que permite avaliar a função pulmonar, sendo uma importante ferramenta no diagnóstico e tratamento de doenças respiratórias. O estudo tem como objetivo analisar as publicações de pesquisas desenvolvidas com mineradores, que realizaram a avaliação pulmonar pelo teste de espirometria, assim como as doenças respiratórias ocupacionais relacionadas. As fontes de dados utilizadas foram PubMed, Lilacs, Scielo e Medline, no período de junho a julho de 2017, com os seguintes descritores doenças respiratórias, espirometria, trabalhadores rurais e mineradores, utilizando-se o conector booleano and. Para critérios de exclusão, artigos até - ou inferiores a cinco anos de publicação - e publicações de revisão. E, de inclusão, artigos que relataram doenças respiratórias contraídas pelos trabalhadores em extração de minério, e estudos que utilizaram a espirometria. Na presente revisão, foram encontrados 99 artigos nas bases de dados pesquisadas. No Scielo, foram encontrados quinze artigos; no Lilacs, onze artigos; e, no Medline, 23 artigos que não atenderam aos critérios da revisão. No Pubmed, foram encontrados cinquenta artigos, dos quais somente oito atenderam aos critérios. Com isso, nota-se a pouca utilização da espirometria nas pesquisas, o que dificulta a caracterização dessa população, desfavorecendo ações de prevenção e melhoria na saúde e na qualidade de vida desses trabalhadores.

**Palavras-chave:** Espirometria. Mineradores. Enfermagem. Saúde do Trabalhador.

<sup>1</sup> Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. samantarichter@sou.faccat.br

<sup>2</sup> Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. divajuliana@sou.faccat.br

<sup>3</sup> Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. ednamartins@faccat.br

<sup>4</sup> Professora Orientadora das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. noris@ipcq.com.br



**16a21  
OUT  
2017**

**XV** MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**VII** SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

O atendimento às normas da ABNT é de responsabilidade dos autores.

**FACCAT**  
www.faccat.br

## REFERÊNCIAS

BORGES, R.C et al. Evaluation of pulmonary function and respiratory symptoms in pyrochlore mine workers. *J Bras Pneumol*, v. 42, n.4, p. 279-285, 2016.

MENDES, R. *Patologia do trabalho atualizada e ampliada*. São Paulo: Atheneu, 2003.

MOITRA, S et al. Global perspectives of emerging occupational and environmental lung diseases. *Curr Opin Pulm Med*, v. 21, n. 2, p.114-20, 2015.