

CDS - CÂMARA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (COMUNICAÇÃO COORDENADA)

NOME: TELMA ELLEN DRUMOND FERREIRA

TÍTULO: A SAÚDE OCUPACIONAL E OS RISCOS DE ACIDENTES NA ATIVIDADE MINERAL SOB A VISÃO DO GRADUANDO EM ENGENHARIA DE MINAS DA UEMG

AUTORES: TELMA ELLEN DRUMOND FERREIRA, TELMA ELLEN DRUMOND FERREIRA, THÁÍSA DRUMOND FERREIRA, EUGÊNIO EUSTÁQUIO FERREIRA, LETÍCIA CORDEIRO DE MENESES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PaPq/UEMG

PALAVRA CHAVE: ACIDENTES DE TRABALHO, ENGENHARIA DE MINAS, GRADUANDOS, SAÚDE OCUPACIONAL.

RESUMO

O profissional graduado em Engenharia de Minas é o responsável por planejar, projetar, desenvolver, explorar, avaliar e operar minas a céu aberto e subterrâneas, além de trabalhar em empresas de mineração, petróleo, rochas ornamentais, fertilizantes, cerâmicas, cimenteiras e outras. Assim, são diversos os riscos presentes nas atividades desenvolvidas pelos profissionais do setor, alguns deles decorrentes de trabalhos insalubres e riscos ambientais, bem como de riscos antropológicos tecnológicos. De acordo com o Ministério do Trabalho e a Organização Internacional do Trabalho (OIT), a mineração está incluída entre as atividades de maior insalubridade e periculosidade, devido às características próprias do seu processo produtivo, podendo ocasionar danos graves à saúde do trabalhador, como doenças respiratórias, devido à liberação de dióxido de carbono, monóxido de carbono (das máquinas) e outros gases, a asma ocupacional e a pneumoconiose. Além disso, estão sempre presentes os riscos profissionais decorrentes da possibilidade de acidentes de trabalho. Os órgãos estaduais e federais já se posicionaram, através de leis e normativas, pela necessidade de proteger os trabalhadores do setor, mas nem sempre as medidas preventivas são seguidas eficazmente por todas as empresas do ramo mineral. Durante a sua graduação, os alunos de Engenharia de Minas da Universidade do Estado de Minas Gerais, Unidade de João Monlevade, têm acesso a uma disciplina obrigatória, a Engenharia e Segurança do Trabalho, ofertada no 10º período do referido curso, que tem a sua ementa direcionada ao objetivo de apresentar ao estudante os aspectos relacionados aos riscos inerentes ao desenvolvimento do seu ofício, à psicologia aplicada à segurança, à gerência de riscos, sua prevenção e controle, além da legislação e normas pertinentes. Entretanto, por constar na grade curricular do último semestre do curso, a maioria dos graduandos já teve a oportunidade de realizar o estágio não obrigatório ou até mesmo o estágio curricular. Portanto, muitos estagiários do curso entram em empresas do ramo da mineração com insuficiente conhecimento a respeito de um tema tão relevante para a sua formação profissional. Buscando verificar o nível de conhecimento e interesse dos graduandos em Engenharia de Minas sobre o tema "saúde ocupacional e os riscos de acidentes na atividade mineral", está sendo desenvolvido, em 2017, um projeto na Faculdade de Engenharia de João Monlevade. Através de uma pesquisa descritiva direcionada aos alunos do 3º ao 10º períodos do referido curso, estão sendo levantados dados, que posteriormente serão analisados, correlacionados e apresentados, por meio de gráficos interpretativos, à toda comunidade escolar. Além disso, os pesquisadores pretendem divulgar os resultados em seminários internos e externos da UEMG. Como novidade científica, pode-se afirmar que é a primeira vez que se realiza na UEMG de João Monlevade uma pesquisa de sondagem sobre os conhecimentos prévios dos estudantes sobre qualquer tema relacionado a conteúdos específicos da sua área de graduação.