**V Simpósio de Administração e Sistemas de Informação**

**INDÙSTRIA 4.0: Desafios e perfil profissional**

**14 A 17 DE OUTUBRO DE 2019**

**A EVOLUÇÃO DO USO DA TECNOLOGIA NAS INDUSTRIAS DE MINERAÇÃO DO VALE DO SÃO PATRÍCIO – GO**

Luiz André de Oliveira[[1]](#footnote-1)

Juliana Martins de Bessa Ferreira[[2]](#footnote-2)

**Resumo:** A evolução e o uso da tecnologia têm aumentado gradativamente ao longo dos anos, afetando direta e indiretamente diferentes áreas do conhecimento, como educação, saúde, telecomunicações, indústria, etc. Neste contexto, a referida pesquisa tem como objetivo analisar a evolução do uso da tecnologia nas indústrias de mineração do Vale do São Patrício – GO. Em consonância com tal objetivo, buscar-se-á, compreender qual a percepção de tais indústrias acerca da atuação dos profissionais de Tecnologia da Informação (TI), bem como o perfil necessário para que tais profissionais agreguem valor à área de mineração. Quanto aos materiais e métodos, estão sendo utilizados como técnicas da investigação, pesquisa bibliográfica e documental, além da realização de estudo de caso. Através de análise documental do Anuário disponibilizado pela Federação das Indústrias do Estado de Goiás (FIEG), foi possível identificar as principais indústrias de mineração atuantes no Vale do São Patrício – GO. Quanto à abordagem, a pesquisa se caracteriza como quali-quantitativa, tendo como instrumento de coleta de dados, questionário elaborado na ferramenta *Google Forms*, o qual será aplicado a profissionais que atuam em cargos a nível de gestão nas indústrias de mineração delimitadas na pesquisa. Como a pesquisa está em andamento, não é possível apresentar resultados conclusivos, ressaltando-se os resultados parciais: identificação e delimitação das indústrias de mineração do Vale de São Patrício-GO que farão parte da pesquisa, elaboração do questionário na ferramenta *Google Forms*, delineamento do perfil dos profissionais que responderão ao questionário *on-line*, além da escrita de parte da fundamentação teórica do artigo, produto desta pesquisa. Espera-se que, ao concluir tal pesquisa, seja possível compreender que tecnologias são utilizadas pelas indústrias de mineração do Vale do São Patrício-GO, bem como identificar as competências e habilidades necessárias aos profissionais de TI para que consigam atender às demandas das indústrias em questão.

**Palavras-chave:** Evolução Tecnológica. Indústrias de Mineração. Vale do São Patrício-GO.

1. Acadêmico no 8º período do Curso de bacharelado em Sistemas de Informação na UEG – Câmpus Goianésia, andre\_tecmim@hotmail.com. [↑](#footnote-ref-1)
2. Prof.ª Me. Juliana Martins de Bessa Ferreira, Sistemas de Informação, Mestre em Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente, professora orientadora, juliana.bessa@ueg.br [↑](#footnote-ref-2)