

AS MINERALIZAÇÕES AURÍFERAS ASSOCIADAS AO GRUPO RIACHÃO DO OURO/TERRENOS GRANITO-GREENSTONE DE NATIVIDADE NO SUL/SUDESTE DO TOCANTINS – O ESTADO DA ARTE.

Nascimento, R.Q.¹; Alves, W.J.S.¹; Janoni, C.R.J.².

¹ Universidade Federal do Oeste da Bahia; ² Universidade Federal da Bahia.

RESUMO: Este trabalho se expressa por uma revisão literária acerca da evolução dos conhecimentos sobre as mineralizações auríferas na região de Natividade-Almas associadas ao Grupo Riachão do Ouro e suítes graníticas intrusivas que compõem os terrenos granito greenstone na porção sul-sudeste do estado do Tocantins. A região de Natividade-Almas é alvo de faiscações garimpeiras desde o século XVIII como o desbravamento dos bandeirantes. Há a ocorrência de vários depósitos de ouro e ocorrências localizadas na região de Natividade-Almas no estado do Tocantins. Essas mineralizações possuem muitas características em comum, ocorrendo ao longo de zonas de cisalhamento hospedadas em associações litológicas de sequências metavulcanossedimentares. Entretanto a geologia dessa região ainda traz uma série de indefinições quanto à classificação de compartimentos litoestratigráficos com informações esparsas, este fato é o que justifica a revisão bibliográfica no intuito de demonstrar a evolução dos conhecimentos desde as primeiras pesquisas realizadas na região de Natividade-Almas, integrando dados de vários pesquisadores procurando contextualizar a situação atual desses depósitos auríferos e qual o modelo proposto para a gênese dessas mineralizações. A reconstituição geológica de terrenos pré-cambrianos é uma tarefa bastante complexa devido às deformações superpostas o que dificulta a hierarquização de formações e grupos. A revisão bibliográfica demonstra que com o advento e maior acesso a ferramentas de pesquisas geoquímicas e geocronológicas, novas nomenclaturas e denominações vão sendo sugeridas para os terrenos arqueanos e proterozoicos que compõem o substrato geológico da região de sul-sudeste do estado do Tocantins. Neste sentido as informações utilizadas para o desenvolvimento deste trabalho, foram obtidas como importantes instrumentos de pesquisa, a fim de contextualizar e registrar a evolução dos conhecimentos científicos acerca das mineralizações auríferas nos terrenos granito-greenstone de Natividade-Almas. As informações literárias são provenientes de publicações nacionais e internacionais sobre as mineralizações auríferas na região de estudo, onde foram compilados e organizados dados bibliográficos desde 1963 a 2015. Os dados bibliográficos evolutivos classificam os depósitos auríferos de Natividade-Almas como do tipo Orogenic Gold. Comumente as mineralizações estão associadas às sequências metavulcanossedimentares do Grupo Riachão do Ouro. Os dados isotópicos sugerem que a gênese das mineralizações ocorreu no paleoproterozoico, entretanto as concentrações ocorreram durante o Ciclo Brasileiro na geração de zonas de cisalhamentos transcorrentes, onde fluídos hidrotermais migraram através de lineamento e fraturas, evidenciando o forte controle estrutural imposto à região de estudo.

PALAVRAS-CHAVE: OURO, NATIVIDADE, METALOGENÊSE