

COMPONENTES DA COLEÇÃO GEOLÓGICA PRESENTES NO ACERVO DO LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA DO UNISL, EM PORTO VELHO, RONDÔNIA, BRASIL

AUTOR: LOBATO, Isabel Nunes

CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO LUCAS

INTRODUÇÃO: A crosta terrestre é composta por uma diversa gama de minerais e rochas, que através de ciclos estabelecem as condições fundamentais para o solo e subsolo, proporcionando a sustentação da vida. Muitos minerais são ainda explorados comercialmente para suprir as necessidades socioeconômicas, dos seres humanos e promoção de desenvolvimento. **OBJETIVO:** Inventariar as peças do acervo geológico presente no laboratório de zoologia do UNISL que foi coletado na região de Porto Velho, caracterizando cada uma. **MATERIAIS e MÉTODOS:** Para catalogação de amostras geológicas, ocorreu através de etapas interligadas; pesquisa bibliográfica, separação e conferência das caixas de minerais e rochas já catalogadas, e correção de catalogações se preciso. A pesquisa bibliográfica se constituiu na consulta da literatura de autores da área de geologia, mineralogia, petrologia e petrografia. Isto para que se faça o levantamento literário dos principais tipos de rochas e minerais presentes na região de Porto Velho. **RESULTADOS e DISCUSSÃO:** Na coleção de rochas, temos os granitos com a maior representatividade, possuindo 44 amostras, seguido pelos seixos com 25 amostras, mármore com 8, o gabro com 6, o arenoconglomerático com 5 e o anfibolito com 4 amostras. Nos minerais, o quartzo é o presente em maior quantidade, com 14 amostras, seguido pela calcidônia com 14, o quartzo rosa com 13 amostras, o quartzo leitoso com 13, o cristal de quartzo com 12, o jaspe pardo com 8, cianita azul com 6 e o citrino com 5 amostras. Totalizado 146 amostras de rochas e 85 amostras de minerais. Assim teremos em maior porcentagem na região de Porto Velho, as rochas com 63,2%, e os minerais com 36,7%. Os dados mostram que na região de porto velho tem a maior presença de rochas no solo, do que a presença de minerais. Também destaca que rocha mais presente no solo da região de porto velho são os granitos com a maior representatividade, com 44 amostras. E entre os minerais se destaca o quartzo, com 14 amostras, seguido pela calcidônia com também 14 amostras. Sendo assim observa-se ainda que a cidade de Porto Velho possui um solo rico em rochas, favorecendo a economia voltada a elas, e um solo com déficit de minerais.

Palavras-chave: Rochas, minerais, geologia, quartzo.