



| | |
|-------------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2024 |
| Local | Virtual |
| Título | Descontinuidade litológica em solos localizados entre o planalto basáltico e a depressão periférica no Rio Grande do Sul |
| Autor | RODRIGO PARREIRA RONCISVALLE |
| Orientador | PAULO CESAR DO NASCIMENTO |

Um solo apresenta descontinuidade litológica (DL) quando possui horizontes que diferem entre si em relação ao seu material de origem, e esta constatação é fundamental no estudo de gênese do solo. A fração areia é aquela que mais resiste às forças do intemperismo, e o estudo da distribuição de suas sub-frações tem sido amplamente utilizado para a determinação da DL. O objetivo deste trabalho é identificar a ocorrência de DL em solos de uma área de transição entre Planalto Basáltico e Depressão Periférica do RS. Foram escolhidos 8 perfis, visando contemplar a diversidade litológica. Os solos foram identificados como: perfil P-I: CAMBISSOLO HÁPLICO; P-II e P-III: NITOSSOLO VERMELHO; P-IV: CHERNOSSOLO ARGILÚVICO; P-V: ARGISSOLO BRUNO ACINZENTADO; P-VI: ARGISSOLO VERMELHO AMARELO; P-VII: CHERNOSSOLO ARGILÚVICO; P-VIII: PLANOSSOLO HÁPLICO. A fração areia foi separada em 5 sub-frações: areia muito grossa (2,00 – 1,00 mm), areia grossa (1,00 - 0,50 mm), areia média (0,50 - 0,250 mm), areia fina (0,250 - 0,125 mm) e areia muito fina (0,125 - 0,062 mm). Os dados foram analisados no software SYSGRAN 3.0® para obtenção da frequência acumulada e classificação, grau de seleção, assimetria e curtose. O valor de Uniformidade VU também foi calculado. Dos 8 perfis estudados, apenas P-III, e P-VIII apresentaram indícios de DL. O Perfil P-III (1Ap, 1AB, 1Bt1, 2Bt2, 3BC, 4Cr), apresentou maiores diferenças entre horizontes, possivelmente em função da contribuição coluvial, possibilitada pelo relevo com declive de 18% e adição alóctone de materiais que se encontravam em posição superior na paisagem. P-VIII (1A, 1AE, 2E, 2Btg1, 2Btg2, 2BC) é um solo sedimentar, e está em área sujeita a alagamentos e apresentou diferenças entre AE e E, provavelmente associadas a depósitos de sedimentos aluviais. O perfil P-VII mesmo sendo alóctone não apresentou variação de litologia entre horizontes e os demais perfis podem ser caracterizados como autóctones.