



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

| | |
|-------------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2021 |
| Local | Virtual |
| Título | Formação de solos sob climas subtropical brasileiro e mediterrâneo libanês |
| Autor | KEYRAUAN TAHA |
| Orientador | ALBERTO VASCONCELLOS INDA JUNIOR |

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Faculdade de Agronomia

Departamento de solos

Formação de solos sob climas subtropical brasileiro e mediterrâneo libanês.

Keyrauan Taha, Alberto Vasconcelos In da.

O solo resulta da interação dos fatores material de origem, clima, relevo, organismos vivos, atuantes ao longo do tempo. A diversidade dos solos na crosta terrestre resulta de diferentes combinações desses fatores, denominadas processos de formação. A definição dos processos formativos do solo em diferentes locais torna possível a previsão das classes de solos ocorrentes, suas características e comportamentos. O objetivo desse estudo foi estabelecer um comparativo entre os solos ocorrentes no estado do Rio Grande do Sul (RS), sob clima subtropical, com verões quentes e precipitações pluviométricas bem distribuídas ao longo do ano; e no Líbano, país localizado no oriente médio em condições de clima mediterrâneo, com invernos frios e chuvosos e verões quentes e secos. No RS são descritas as 13 Ordens de solo constantes no Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, com predomínio de solos com graus de intemperismo avançados (processos de monossialitização a alitização), como os Latossolos e os Argissolos. Essa diversidade decorre da variação climática ($12 < t^a \text{ média} < 23 \text{ }^\circ\text{C}$; $1050 < \text{PPT média} < 2200 \text{ mm}$), geológica (Rochas magmáticas intrusivas e extrusivas, sedimentares, metamórficas e sedimentos recentes) e topográfica (~0 a 1400 m a.n.m.). No território libanês, predominam solos pouco desenvolvidos (processo de bissialitização), como os Neossolos e os Cambissolos, associados a menores proporções de Luvissolos e Vertissolos. Essa menor diversidade de solos decorre do predomínio de rochas sedimentares não clásticas (rochas calcárias), enquanto o menor grau de intemperização está relacionado com as menores temperaturas e precipitação médias ($8 < t^a \text{ média} < 20 \text{ }^\circ\text{C}$; $\text{PPT média} < 1200 \text{ mm}$ na maior parte do território) características do Líbano. Os principais fatores formadores do solo definidores das diferenças entre os dois ambientes avaliados foram o material de origem, variação do relevo e clima.