



SISTEMAS ATMOSFÉRICOS ATUANTES NO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Maycon Mirachi Gabriel¹

Thamires Romão²

Ana Carolina Perusin³

Wander Luis Marques⁴

Pedro Murara⁵

Resumo: Os estudos do sistema atmosférico beneficiam as áreas de investigação social, urbana, da saúde e agrária, orientando e auxiliando sobre as medidas necessárias para minimizar os possíveis danos decorrentes das irregularidades climáticas e das chuvas. Localizada na região noroeste do estado do Rio Grande do Sul, o Alto Vale do Rio Uruguai possui uma definição climática ainda em construção, devido à falta/falha de dados dos municípios que consistem no mesmo. A sua posição longitudinal e latitudinal o beneficia nos aspectos dinâmicos atmosféricos, que inclui os sistemas meteorológicos das baixas e das médias latitudes, que atuam direta ou indiretamente no regime pluvial da região. O objetivo deste trabalho é sistematizar os sistemas atmosféricos que atuam na região noroeste do estado do Rio Grande do Sul. Para a realização desta pesquisa, utilizamos de busca bibliográfica em livros, artigos, teses e dissertações que abordam a dinâmica atmosférica da região sul e do estado do Rio Grande do Sul. Efetuamos leitura e sistematização das informações com o intuito de comparar os sistemas atmosféricos atuantes apresentado por cada pesquisador. A região em questão sofre interferência de diversos sistemas atmosféricos, em maior ou menor intensidade, localizadas, majoritariamente, na baixa troposfera, tais qual: B (Baixa pressão atmosférica), BC (Baixa do Chaco), CCM (Complexo Convectivo de Mesoescala), FF (Frente Fria), FQ (Frente Quente) e em casos extremos pode-se encontrar a atuação de ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul). Além da atuação das massas de ar: mTc (Massa Tropical Continental) que possui maior atuação durante o verão, mEc (Massa Equatorial Continental) que atua na região em casos extremos, mTa (Massa Tropical Atlântica) atuante durante o ano inteiro, mas com maior intensidade durante o verão e mPa (Massa Polar Atlântica) que possui maior atuação no inverno.

¹ Discente, Universidade Federal da Fronteira Sul, Erechim/RS, maycon.mirachi@hotmail.com

² Discente, Universidade Federal da Fronteira Sul, Erechim/RS, thacaetanogeo122@hotmail.com

³ Discente, Universidade Federal da Fronteira Sul, Erechim/RS, ana.perusin@gmail.com

⁴ Discente, Universidade Federal da Fronteira Sul, Erechim/RS, wander.l.marques@gmail.com

⁵ Docente, Universidade Federal da Fronteira Sul, Erechim/RS, pedro.murara@uffs.edu.br



Palavras-chave: Alto Vale do Rio Uruguai. Climatologia. Dinâmicas Atmosféricas.

Categoria: UFFS - Pesquisa

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Formato: Comunicação Oral