

LITORAL NORTE DO RIO GRANDE DO SUL: INTERAÇÃO ENTRE A SERRA E PLANÍCIE COSTEIRA

Bruno, M.D.R.¹⁻²; Casali, J.²; Aumond, G.N.²; Leite, L.F.S.S.²; De Paula, T.²; Nauter-Alves, A.²; Santos Filho, M.A.B.¹⁻²; Kochhann, M.V.L.²; Stüker, B.²; Francisco, E.M.²; Souza, L.V.²

¹itt Fossil - Instituto Tecnológico de Micropaleontologia, Universidade do Vale do Rio dos Sinos. ² Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS)

RESUMO: O litoral norte do estado do Rio Grande do Sul apresenta belas paisagens desde a Planície Costeira até as porções da encosta da Serra Geral. As variações no relevo permitem que ao longo litoral norte seja possível contemplar uma variedade de atrativos naturais como dunas, lagoas e morros testemunhos na região da Planície Costeira. Os principais processos geológicos que modelam esta região são relacionados a ação dos ventos e as subidas e descidas do nível do mar, ocorridas desde o Pleistoceno até os dias atuais. Na encosta da Serra Geral, o visitante pode vislumbrar cachoeiras, trilhas ecológicas e as belas paisagens observadas a partir de mirantes como no Morro da Borússia. A encosta da serra é formada por rochas vulcânicas da Formação Serra Geral e arenitos eólicos da Formação Botucatu, as rochas destas formações são datadas do Jurássico e Cretáceo e possuem boa exposição em diversos locais como no município de Torres e ao longo da BR 101. Todos os atrativos naturais aqui descritos para o litoral norte do Rio Grande do Sul têm sido amplamente visitados durante os meses de verão, quando a região tem um significativo crescimento populacional atingindo aproximadamente 500% de visitantes em relação à média da população permanente dos municípios. A décadas o desenvolvimento imobiliário tem avançado sobre as áreas de dunas eólicas, e também em regiões muito próximas do mar e das lagoas. Passeios de automóveis na região onde ainda resta dunas eólicas ou ao longo da beira mar tem sido uma forma incentivar o turismo, entretanto a fauna e flora deste *habitat* tem sofrido pois a cada verão um novo organismo entra em ameaça de extinção. Deste modo, o incentivo ao turismo na região tem proporcionado anualmente significativos impactos ambientais que afetam a fauna, flora, os monumentos naturais e a dinâmica sedimentar. Uma maneira de melhorar esta situação seria por meio da divulgação do conhecimento da riqueza geológica da região, esta ação pode contribuir no incentivo ao turismo e a conservação. Com o uso das plataformas digitais (como o *website*: www.georoteiros.com.br) o GeoRoteiros tem divulgado o conhecimento geológico do estado, buscando incentivar o turismo e a conservação dos patrimônios naturais. Outros grupos e entidades também tem utilizado o conhecimento geológico, por meio de atividades e eventos. Portanto, a riqueza geológica de artigos e livros técnicos gradualmente tem chegado ao público leigo. O litoral norte gaúcho tem sido moldado a milhões de anos, e os registros dessa evolução devem ser divulgados e conservados.

PALAVRAS-CHAVE: RIO GRANDE DO SUL, PATRIMÔNIO GEOLÓGICO, GEOROTEIROS