



## FORMAÇÕES GEOLÓGICAS E OS PROCESSOS DE OCUPAÇÃO DO SOLO

Thamires Romão (Apresentadora)<sup>1</sup>  
Maycon Gabriel (Apresentador)<sup>2</sup>  
Juçara Spinelli<sup>3</sup>

**Resumo:** Neste trabalho, apresentamos uma relação com os tipos de formações geológicas com o ocupação do solo da cidade de Santa Maria (RS) e Caçapava do Sul (RS) em um trabalho de campo realizado pela 3ª fase do curso de Geografia. Durante o trajeto, aplicou-se metodologia exploratória, foram feitas algumas paradas que contemplasse os aspectos urbanos, cartográficos e geológicos, coletamos as coordenadas geográficas como o auxílio de GPS's para comparar nossa geolocalização com as cartas topográficas, identificamos os tipos de rochas e as formações geológicas, além dos processos de ocupação do solo levando em conta os textos trabalhados durante o semestre de geografia urbana, gerando um melhor entendimento sobre o assunto. A partir das observações feitas, relacionando com os textos lidos em sala de aula, constatamos que a cidade de Santa Maria se localiza no centro do Estado e está inserida na Bacia sedimentar do Paraná, portanto os tipos de rochas que são encontradas são as sedimentares (arenito) e sedimentares de deposição fluvial (argilito) em bairros próximos ao arroio que corta parte da cidade e a importância da cidade universitária da UFSM para o bairro Passo d'areia. Da mesma forma, podemos identificar durante o trajeto à Caçapava do Sul, que se encontra na Bacia Cráton da Prata (Escudo Cristalino) a presença de rochas metamórficas e metasedimentares, granito, quartizito, gneisse, mármore e calcário. As rochas que compõem o Escudo Cristalino são as mais antigas e mais resistentes, diante disso, o tipo de ocupação do solo se dá através de vegetação rasteira e monoculturas, em alguns lugares isolados possui plantação de mata exótica excedentes de mata nativa.

**Palavras-chave:** Caçapava do Sul. Santa Maria. Geologia.

**Categoria:** Pesquisa

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Formato:** Pôster

---

<sup>1</sup> Discente do Curso de Geografia, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Erechim, contato: thacaetanogeo122@hotmail.com' campus, contato: thacaetanogeo122@hotmail.com.

<sup>2</sup>Discente do Curso de Geografia, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Erechim, contato: maycon.mirach@hotmail.com.

<sup>3</sup>Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Erechim, contato: jucara.spinelli@uffs.edu.br'