

# GP GS

## *Grupo de Pesquisa em Geologia Sedimentar*



Um dos grupos mais avançados do mundo em quesito de análise de afloramentos rochosos em três dimensões.

*Por Isabely Nunes Terra*

O Grupo de Pesquisa em Geologia Sedimentar, coordenado pelo professor Felipe Guadagnin e co-coordenado pelo professor Ezequiel Galvão de Souza, busca pesquisar as análises de ambientes deposicionais e estratigrafia e a segunda linha em petrologia sedimentar e análises de proveniência.

Com mais de dez alunos de iniciação científica e colaboração de professores e técnicos da Unipampa, o grupo está ativo desde 2015, e nesses anos colecionou parcerias internacionais com professores na França, Reino Unido, China, Angola e Namíbia, além de universidades brasileiras como a Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Unisinos, Universidade Federal de Santa Maria, Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Federal da Bahia e Universidade Federal do Rio Grande do Norte.



O GPGS trabalha principalmente com construção de modelos 3D de superfícies e subsuperfícies, se tornando um dos grupos mais avançados do mundo em quesito de análise de afloramentos rochosos em três dimensões. Atualmente, o GP possui um termo de colaboração com a Petrobras, com vigência de 2022 a 2025 e possibilidade de prorrogação de um ano, esse termo envolve essa análise de afloramentos não apenas no Brasil, mas também na Argentina, França e Estados Unidos. O objetivo é a geração de modelos 3D para viabilizar a extração de parâmetros geométricos para a construção de análogos de reservatórios.

Para o futuro, o GP pretende focar energias na publicação de artigos, além de captação de recursos para avançar os projetos e incluir em suas pesquisas a classificação litológica com a utilização de sensores.

O grupo não possui redes sociais ativas, para tratar do GP, o recomendado é entrar em contato como o professor Felipe Guadagnin pelo email: [felipeguadagnin@unipampa.edu.br](mailto:felipeguadagnin@unipampa.edu.br)