

Avaliadora: Érica de Sousa Conrado  
Avaliado: Fábio Palma de Lima

1. Escreva um breve parágrafo com a avaliação do veículo selecionado para publicação pelo colega (considerando conteúdo da aula referente ao tema);
2. Verifique referências incluídas no estudo para identificar citações ao veículo escolhido;
3. Seja cordial nos comentários.

O colega optou por colocar uma citação direta do escopo da revista escolhida, isso facilitou muito a interpretação da qualidade do periódico. Além disso, o autor do potencial artigo soube explicar bem dentre os temas de publicação da revista o que se refere ao seu trabalho. A escolha de conversar com a orientadora para conseguir delimitar a revista de interesse está de acordo com o que foi conversado em aula. As medidas que foram escolhidas foram o fator de impacto de 5,168 e o citesscore de 8,1, o que demonstra maturidade de entender o objetivo do trabalho com o escopo da revista. A escrita da atividade está clara e concisa o que facilita a análise. Todas as quatro referências são recentes e da mesma sendo que três (que era o mínimo recomendado) eram da revista de interesse. Todos os artigos possuem relação com o trabalho do colega sendo que os assuntos são:

- *Prediction of rate of penetration in directional drilling using data mining techniques*: aborda um modelo preditivo que liga a taxa de penetração aos parâmetros influentes para minimizar os custos de perfuração; relação com o objetivo de perfuração direcional.
- *Fracture detection, fluid identification and brittleness evaluation in the gas-bearing reservoir with tilted transverse isotropy via azimuthal Fourier coefficients*: caracterização sísmica do ponto ideal desempenha um papel crucial na prospecção e exploração de reservatórios de petróleo e gás; relação com o objetivo de perfuração direcional.
- *Sedimentary paleoenvironment and organic matter accumulation model of the Lower Silurian Gaojiabian Formation shales in the Lower Yangtze region, South China*: características petrológicas, mineralógicas e propriedades geoquímicas dos folhelhos ricos em matéria orgânica da Formação Gaojiabian; relação com a composição mineralógica das rochas da Formação Irati.
- *Rock brittleness index inversion method with constraints of seismic and well logs via a CNN-GRU fusion network based on the spatiotemporal attention mechanism*: fragilidade da rocha para avaliar a falhabilidade dos reservatórios de petróleo e gás não convencionais, como arenito compacto e óleo de xisto; relação com os critérios mineralógicos para uma das tarefas envolvidas na extração do gás não-convencional.