Fracking e técnicas de extração poluidoras:

Qual o problema em causa ?

Que consequências ?

Quem o causou ?

Soluções ?

O fraturamento hidráulico é um método que possibilita a extração de combustíveis

líquidos e gasosos do subsolo. Também é denominado fratura hidráulica, estimulação

hidráulica [1]  ou pelo termo da língua inglesa fracking ( hydraulic fracturing , fraccing). O

fracking é também utilizado na produção de energia geotérmica com o objectivo de

aumentar a recuperação de fluidos quentes que são posteriormente usados na produção

de calor ou eletricidade.O procedimento consiste na injecção a alta pressão de uma mistura de

água,  propante  (areia ou outros material equivalente) e diversos produtos químicos, com

objectivo de ampliar de forma controlada as fraturas e fissuras existentes no substrato

rochoso que encerra petróleo e gás natural, normalmente menores que 1mm, permitindo

sua saída para a superfície. Este método pode ser usado em poços verticais, inclinados ou

horizontais. É, aliás, nos poços horizontais que a recuperação é mais eficaz, pois permite

extrair mais óleo e/ou gás.

https://pt.wikipedia.org/wiki/Fraturamento\_hidr%C3%A1ulico