

## Gás natural não associado

### Descrição

Existe interesse em aumentar os esforços de exploração e produção de gás natural (GN) *onshore*, fazendo possível a exploração do gás não convencional (*shale gas*) devido à sua existência nas bacias sedimentares brasileiras. Contudo, ainda se especula a quantidade de recursos tecnicamente recuperáveis.

### Nível 1

Considera que o GN convencional não associado é esgotado antes de 2050. A produção de *shale gas* começa em 2050 em ritmo lento, com a construção de 1 poço horizontal em 10 dias.

### Nível 2

Considera o mesmo cenário de gás convencional não associado do nível 1. A produção de *shale gas* começa em 2045, com a construção de 1 poço horizontal em 5 dia.

Dessa maneira, em 2050 a produção de GN não associado atinge-3 MMm<sup>3</sup>/d.

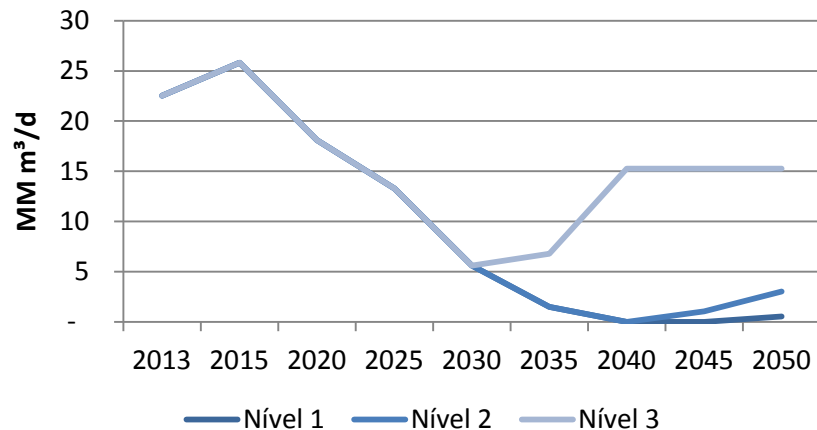
### Nível 3

O nível 3 também considera o mesmo cenário para o GN convencional não associado dos níveis anteriores.

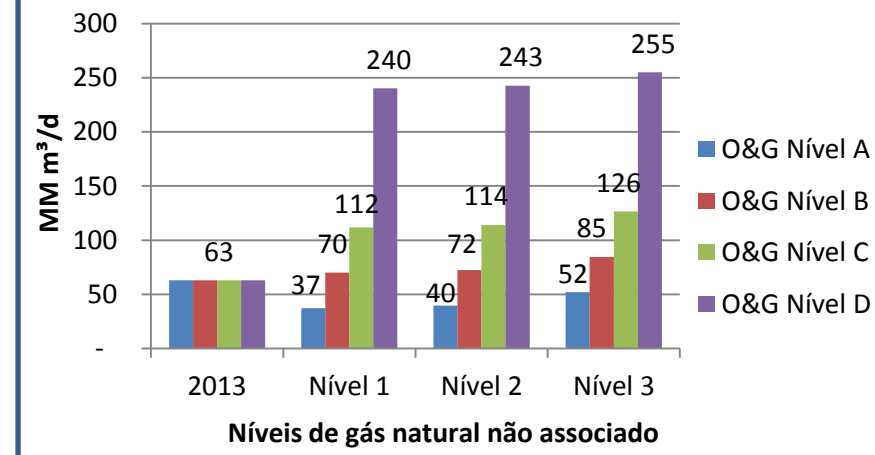
No ano 2035, inicia-se a produção do gás de folhelho com a construção de um poço horizontal por dia. Dessa maneira, a produção de GN não associado em 2050 é de 15 MMm<sup>3</sup>/d.



Fonte: Petrobras. Disponível em:  
<<http://www.petrobras.com/pt/magazine/post/resultado-petrobras-2013-e-novo-recorde-do-pre-sal-412-mil-barris-de-petroleo-por-dia.htm>>.



Evolução da produção de gás não associado (convencional e *shale gas*).



Produção total de gás natural, em 2050, considerando o nível de 'O&G associado'.