



nanotech EXTRACTION[®]

A evolução na exploração petrolífera

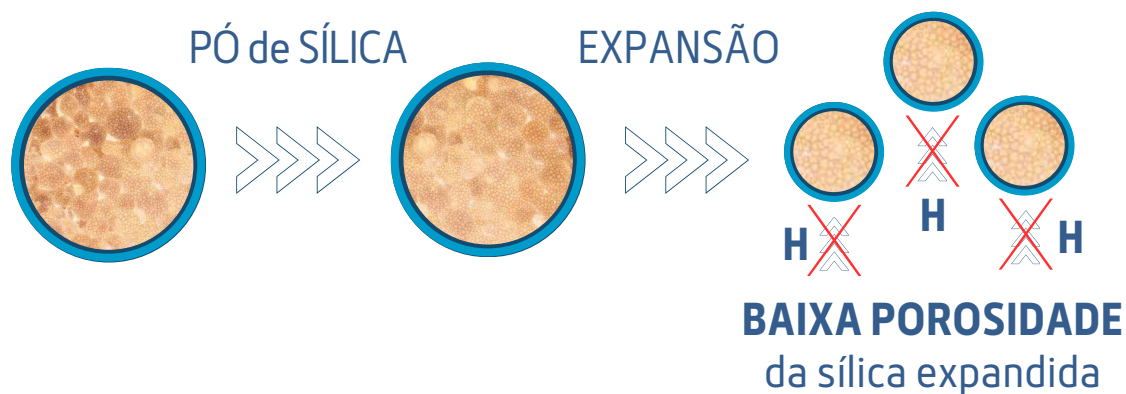


A grande vantagem da nanotecnologia

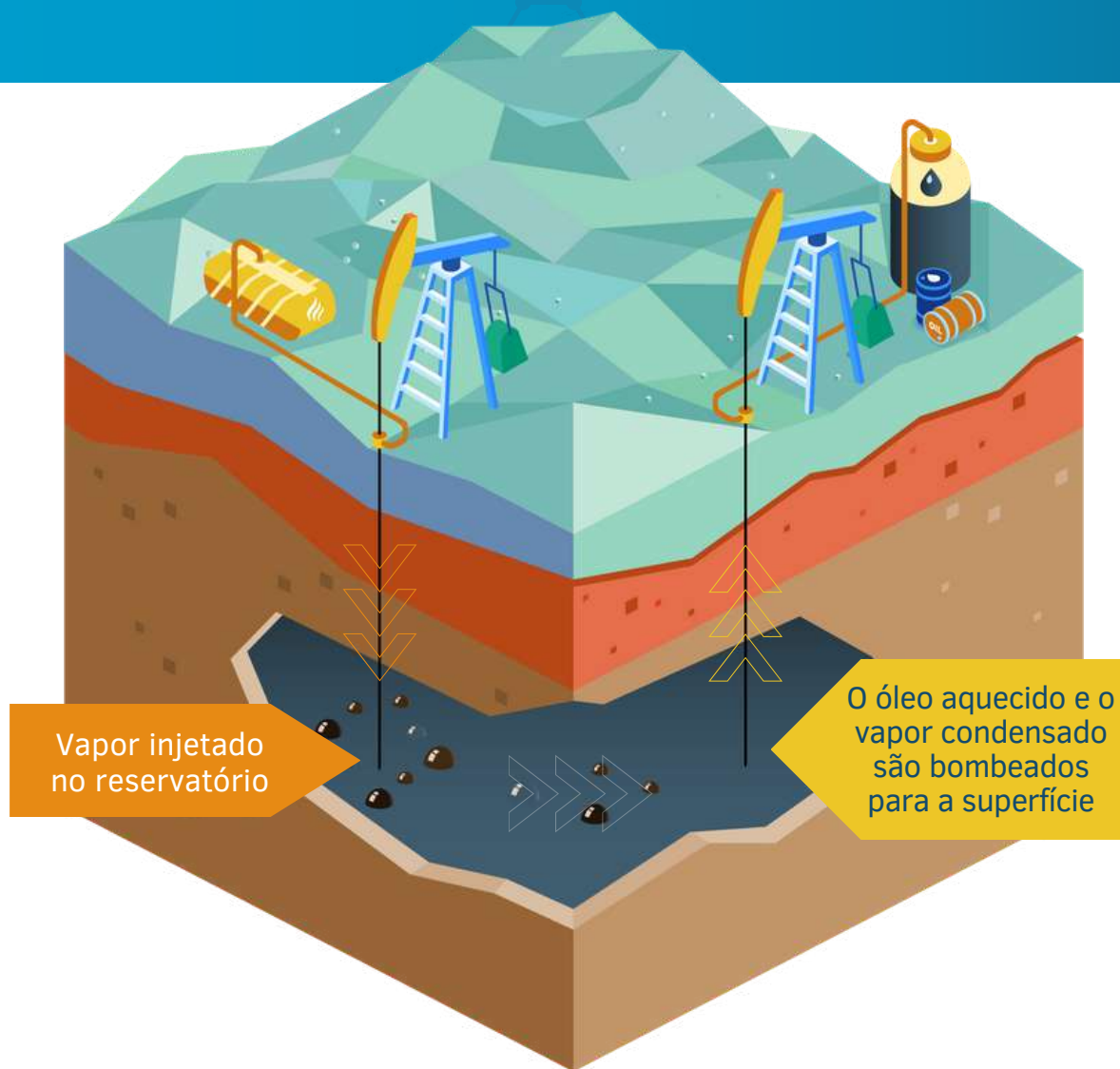


A *Nanotech Extraction®* é uma revolução no processo de extração de petróleo. A utilização da nanotecnologia no isolamento da tubulação, evita que o hidrogênio (H) contamine o meio isolado, tanto na injeção de vapor, bem como na retirada do óleo. O resultado é **2 vezes mais durabilidade** (10 anos) e a constância na eficiência térmica, também por **10 ANOS**

O processo de isolamento nanotecnológico

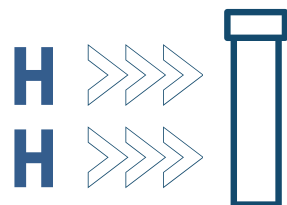


Processo Operacional de Injeção de **vapor** & extração do **óleo**





Tubulação
isolada a vácuo
TIV

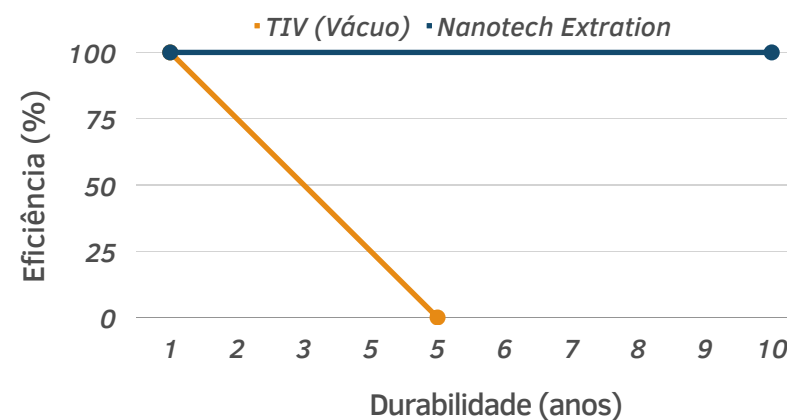


O hidrogênio (H) penetra nas paredes do tubo de vapor, causando uma perda parcial a total do vácuo

nanotech
EXTRATION®



Garantimos a eficiência de
seu projeto por **10 anos**

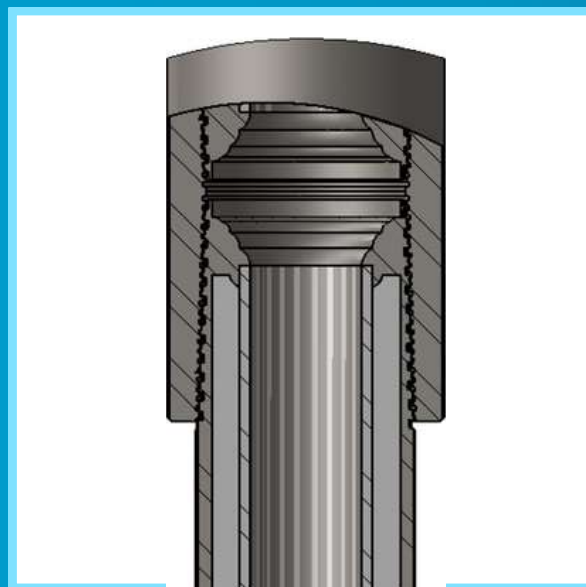


nosso PRODUTO



Nossos tubos também possuem tecnologia de vanguarda no processo de soldagem. A adição de elementos de liga, aumenta o limite de elasticidade da junta soldada, protegendo assim da fadiga térmica. Isso garante uma vida útil mais longa à nossa tubulação isolada, fabricada a partir de uma técnica própria, denominada de Super Sistema de Isolamento Térmico - SSIT

Economize energia. Aumente seus lucros!



Vapor dentro
do tubo



Aumento do limite
de elasticidade da
junta soldada



Dentro do tubo: 360°C
Fora do tubo: 80°C



Nanotecnologia
incorporada ao tubo