

# Reservatório de Gás

Roberto Barbosa dos Santos

Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Campus de Ondina, Salvador - BA - Brasil, CEP 40170-290  
(???@ufba.br)

## Objetivo

Estudar como se comportaram ao longo do tempo os depósitos de patentes e a proteção à propriedade intelectual na área de engenharia de petróleo e reservatório de gás.

## Escopo

Foram utilizadas as palavras-chave *press\** and *reserv\** and *gas\** e o código de classificação internacional C10 no banco de dados Espacenet, sendo encontradas 173 patentes em dezembro de 2007.

## Aspectos tecnológicos

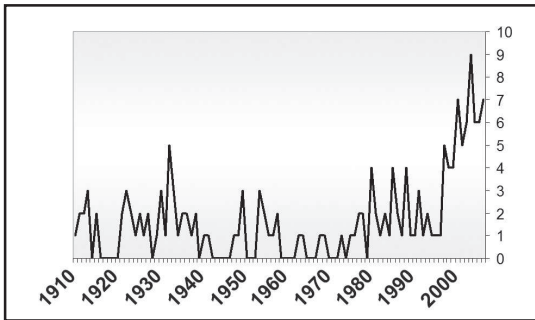
O principal ponto é estudar o reservatório de gás que pode ser dividido em gás úmido, seco e gás retrógrado.

Tabela de pesquisa por palavras-chave e código de classificação internacional

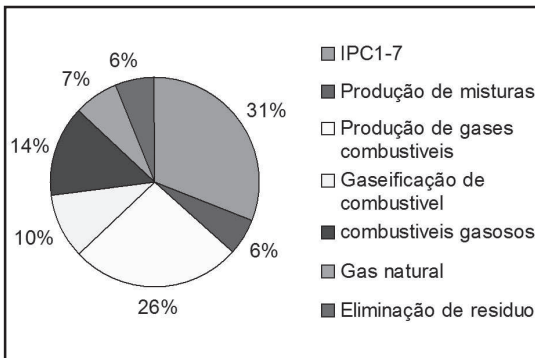
Palavras-chave e código	EP
<i>press*</i>	>100000
<i>reserv*</i>	>100000
<i>gas*</i>	>100000
<i>oil*</i>	>100000
<i>recuperat*</i>	1647
<i>fluid*</i>	>100000
<i>phase*</i>	>100000
<i>miscible</i>	12821
C10	>100000
<i>reserv*</i> and C10	768
<i>reserv*</i> <i>gas*</i> and C10	407
<i>reserv*</i> <i>gas*</i> <i>oil*</i> and C10	125
<i>reserv*</i> <i>gas*</i> <i>recuperat*</i> and C10	1
<i>reserv*</i> <i>oil*</i> and C10	297
<i>reserv*</i> <i>oil*</i> <i>press*</i> and C10	196
<i>reserv*</i> <i>fluid*</i> and C10	106
<i>reserv*</i> <i>gas*</i> <i>press*</i> and C10	173

**Resultados e Discussão**

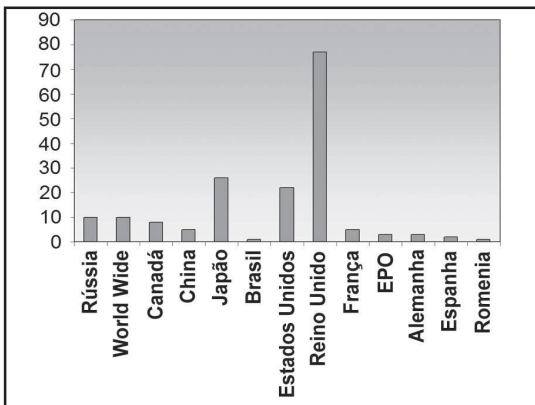
**1. Evolução Anual de Depósitos de Patentes**



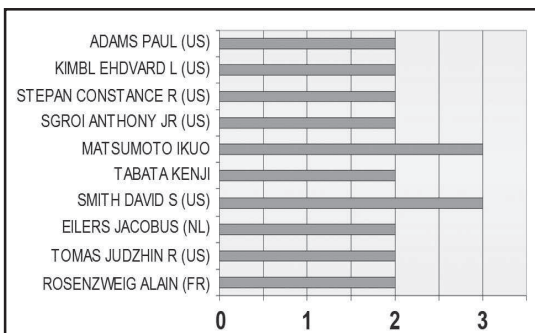
**2. Distribuição por assunto**



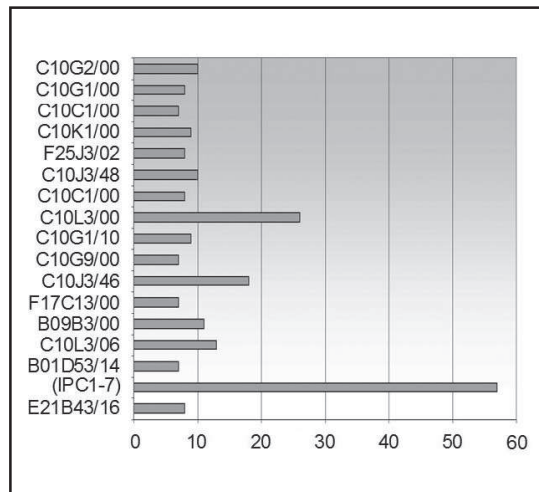
**3. Patentes por País/Organização**



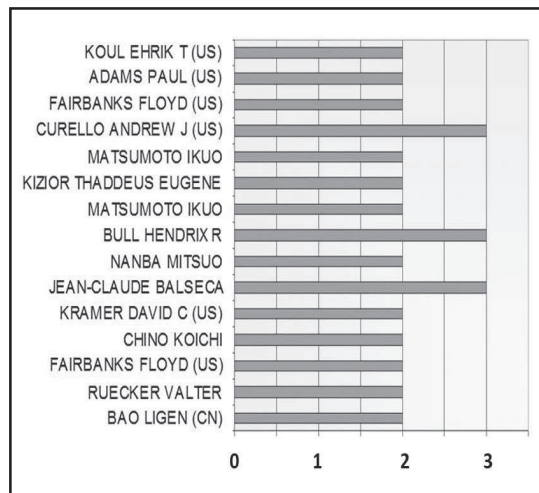
**4. Patentes por Empresa**



**5. Distribuição por código**



**6. Patentes por Principais Inventores**



**Conclusões**

O país que mais depositou patentes foi a Grã-Bretanha, seguida do Japão e dos Estados Unidos (EUA).

Há um maior número de depósitos de patentes de inventores dos EUA.

O período de maior número de depósitos foi de 2002 a 2007, sendo ainda uma tecnologia crescente.

Roberto Barbosa dos Santos é aluno de graduação em Química da UFBA. Este trabalho foi realizado no semestre de 2007.2 durante a disciplina optativa "Marcas, Patentes e Propriedade Industrial" ministrada pela Prof<sup>a</sup>. Cristina M. Quintella. Não tinha tido contato anterior com o tema.