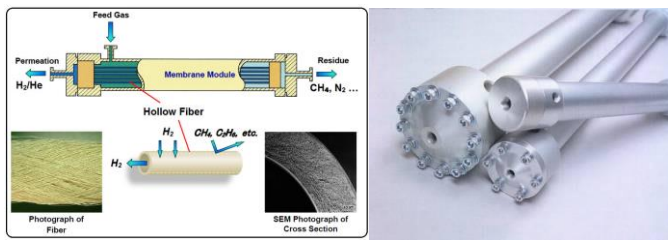


## Membranas – BNDES

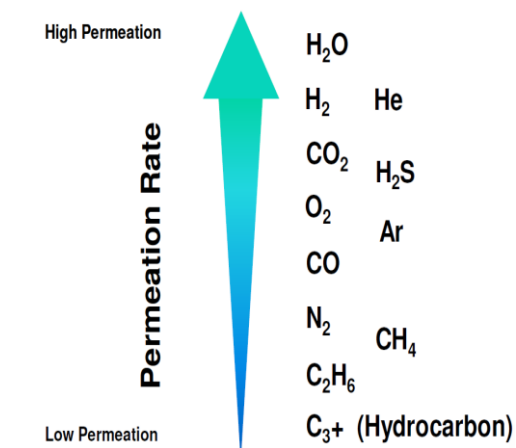


### Membranas de separação molecular

A SeparAr mantém estoque regular desses produtos para utilização própria e comercialização a terceiros para reposição retrofit e carga de equipamentos.

### Principais Aplicações da Tecnologia de Membrana

*Separação do ar em N2 e O2; Secagem de Ar e Gases; Remoção de CO2  
Desidratação do Alcool; Recuperação de Hidrogênio*



### Purificação e Desidratação de Gases - Separação do Ar

Adsorção física das moléculas de água, reduzindo níveis de concentração de água para menos de 1 ppm em muitas aplicações.

Gases industriais e medicinais de alta pureza como O2, N2.

Remoção de água e CO2 evitando o congelamento em separação criogênica.

Na produção de O2 e N2 separa os gases e removem água e CO2 do ar evitando o congelamento em processos de separação criogênica a jusante.

Desidratação: Remoção de umidade por PSA/VSA.

### Gerção de N2 O2

Membranas separam o ar comprimido em N2 + O2, para utilização em atmosferas inertes (N2), enriquecimento do ar na produção de NITROX, no aquecimento de chama e outras aplicações.

Sua alta resistência garante milhares de ciclos em condições extremas ao longo de uma longa vida útil.

### Secagem do Ar Instrumental:

Membranas são utilizadas como secadores na produção de ar de grau instrumental a partir do ar do compressor.

### Aplicações Especiais de Ar:

Membranas são utilizadas para secar ar para uso em embalagens farmacêuticas, eletrônicas, de alimentos e outras aplicações.

**SeparAr:** Uma Empresa 100% nacional fabricante de Concentradores, Compressores e Purificadores de Gases, Broadcast, Siderurgia, Mineração...  
Qualificação de Gases, Ambientes, HVAC...

### Qualificações/Certificações/Registros:

CREA: Mecânica, Elétrica, Química - ISO 9001: Em implantação

ABNT: Membro da Comissão Estudo Gases Uso Hospitalar ABNT/CB-26

### Representações em todos os Estados do Brasil

Visite [www.separar.com.br](http://www.separar.com.br)