

PRAVAP - THE ADVANCED PETROLEUM RECOVERY PROGRAM (PRAVAP: O PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO)

Shecaira, Farid Salomão

Coordenador do Pravap

PETROBRAS / CENPES / PDP

e-mail: shecaira@cenpes.petrobras.com.br

tel.: 3865-6008 Fax: (21) 3865-6363

Endereço: Cidade Universitária - Ilha do Fundão - Quadra 7

Rio de Janeiro/RJ - Brasil - CEP 21949-900

Abstract. The purpose of the Advanced Petroleum Recovery Program - PRAVAP [Programa de Recuperação Avançada de Petróleo] is to provide technologies for the new Petrobras projects in developing oil and gas production. It should also help increase the recovery factor of deposits in exploitation, providing the technological backup to guarantee the company its outstanding position in the world oil scenario. PRAVAP today has eight innovative systemic projects in its portfolio, consisting of 50 research projects, and which are: (1) Alternate water and gas (WAG) and polymer injection offshore; (2) Reservoir representation in flow simulation; (3) Production development under uncertainties; (4) Well treatment; (5) Water management; (6) Mature field revitalization; (7) Heavy oils offshore; (8) Seismics applied to reservoirs.

Resumo. O Programa de Recuperação Avançada de Petróleo (PRAVAP) busca disponibilizar tecnologias para os novos empreendimentos da Petrobras na área de desenvolvimento da produção de petróleo e gás, assim como viabilizar o aumento do fator de recuperação das jazidas em fase de exploração, prestando o suporte tecnológico que garanta à empresa sua posição de destaque no cenário mundial de petróleo. O PRAVAP possui atualmente, em sua carteira de projetos, 8 Projetos Sistêmicos inovadores, que compreendem 50 projetos de pesquisa. São eles: (1) Injeção Alternada de Água e Gás (WAG) e Polímero em Ambiente Offshore; (2) Representação do Reservatório na Simulação de Escoamento; (3) Desenvolvimento de Produção sob Incertezas; (4) Tratamento de Poços; (5) Gerenciamento de Águas; (6) Revitalização de Campos Maduros; (7) Óleos Pesados Offshore; (8) Sísmica Aplicada a Reservatórios.