

## **Tecnologias qualificadas para aplicação comercial:**

- **SMART (Sistema Modular de Apoio à Decisão para a Otimização do Scheduling em Refinarias de Petróleo)**
  - Um sistema computacional - o SMART (Sistema Modular de Apoio à Decisão para a Otimização do Scheduling em Refinarias de Petróleo) - desenvolvido pelo Cenpes vai otimizar a programação de produção nas refinarias.
  - Testado com sucesso na Refap, o sistema prioriza o aprimoramento do processo no terminal de petróleo e na área de estocagem de crus, que correspondem a áreas da refinaria anteriores às unidades de destilação atmosférica (UDAs).
  - Este sistema será testado ainda este ano (outubro) na Revap ou na Regap.
  - Em 2008, a implantação do SMART será expandido para outras refinarias da Companhia em conjunto outro sistema, o SIPP (Sistema Integrado de Programação da Produção).
  
- **Versão 3.0 do Sistema de Programação de Navios – PRONAV**
  - Sistema de programação de navios de petróleos e derivados e programação de terminais. Tecnologia de integração de informações entre os diversos repositórios de dados da empresa.
  - Aumento da eficiência dos processos de programação; otimização do uso dos navios e terminais; maior previsibilidade nas operações.
  
- **Avaliação de Dutos Corroídos com Defeitos Curtos**
  - Domínio de tecnologia de ponta em uma atividade estratégica da Companhia: o transporte de hidrocarbonetos.
  - Benefício estimado de setenta e cinco milhões de reais por ano, na redução de prejuízos causados por corrosões em oleodutos.