

Título: REDEGASENERGIA — TECNOLOGIA PARA DESENVOLVIMENTO DO MERCADO DE GÁS NATURAL

Autores: Michel Fabianski Campos (michel@petrobras.com.br), Luis Fernando Maia Nery (lfnerly@petrobras.com.br)

Instituições .: PETROBRAS

A Rede de Excelência de Gás & Energia – RedeGasEnergia tem o objetivo de desenvolver o mercado de gás natural ao longo dos traçados dos gasodutos, em processo sinérgico com a geração de energia através de termelétricas — numa parceria estratégica da Petrobras com os demais agentes da cadeia de negócios do gás natural e energia. Dela fazem parte as transportadoras, distribuidoras, várias universidades brasileiras e centros de pesquisa, entre eles o CENPES e CTGás.

Desenvolvendo suas atividades inicialmente ao longo do gasoduto Bolívia-Brasil, a RedeGasEnergia conta com uma carteira projetos, focados em desenvolvimento de tecnologia e estudos de viabilidade técnico-econômica e de mercado; protótipos e plantas de demonstração para difusão do uso do gás natural em diferentes segmentos industriais, co-geração e geração de energia elétrica estacionária, entre outros. Dessa carteira, 17 já estão em andamento no eixo do GASBOL, 43 projetos em todo o país foram aprovados, após serem submetidos à FINEP para captação de recursos e os demais farão parte de outras iniciativas que vierem a ser criadas pelos agentes do mercado. O raio de atuação da RedeGasEnergia está se expandindo para as áreas de influência de outros gasodutos: Uruguaiana-Porto Alegre, operado pela TSB, e os da TRANSPETRO, subsidiária da Petrobras responsável pelo transporte marítimo e dutoviário, nas regiões norte, nordeste e sudeste.

Estruturação da Carteira de Projetos da RedeGasEnergia

A Carteira de Projetos é formada pela captação de propostas de projeto apresentadas pelas universidades e centros de pesquisa situadas nas áreas de influência das Cias. Distribuidoras de Gás Natural, selecionadas pelas empresas âncora e submetidas às entidades de financiamento e fomento de P&D para a obtenção de recursos que permitam sua alavancagem financeira.

Para 2001 estão considerados para compor a carteira R\$ 21 milhões, que correspondem a 43 projetos apresentados à FINEP na modalidade Encomenda 1:1. Nesse edital a FINEP/CTPETRO aporta cerca de 50% dos recursos e o grupo de empresas parceiras aporta a outra metade. Assim, tivemos a seguinte distribuição de projetos nas regiões:

- Nordeste (15): CE (2), RN (5), PB (2), PE (4), AL (0), SE (1), BA (1)
- Sudeste (11): MG (1), ES (0), RJ (10)
- Gasbol (17): MS (2), SP (1), PR (4), SC (5), RS (5)

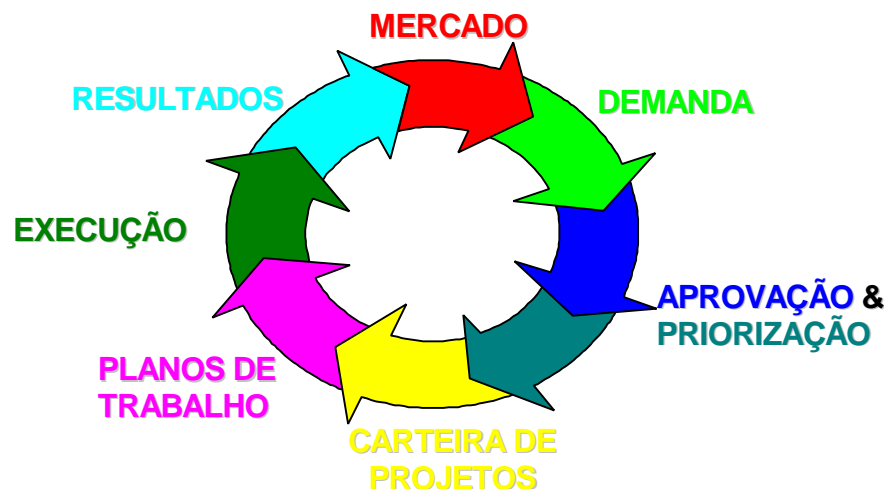


Figura 01

REDE DE EXCELÊNCIA DO GÁS NATURAL E ENERGIA

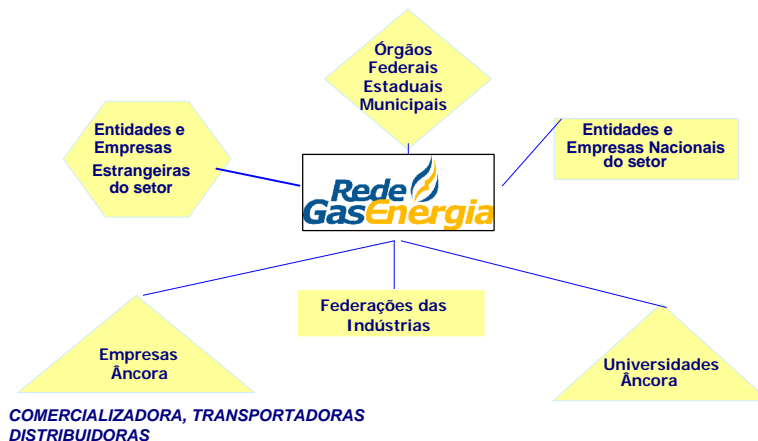


Figura 02 - Arquitetura da Rede de Excelência de Gás&Energia

Centro de Excelência é uma concentração de recursos físicos, financeiros, de informações e de pessoal, estes últimos com qualificação máxima em segmentos do conhecimento humano, referidos a um espaço social e de tempo, cuja finalidade é resolver problemas específicos.

Rede de Excelência é a articulação de várias entidades com o objetivo de realizar uma difusão controlada dos conhecimentos gerados pela interação de seus integrantes para o meio externo, principalmente pelo desenvolvimento de projetos e prestação de serviços.

Ancoragem Empresarial da Rede de Excelência

As empresas âncoras da Rede de Excelência atuam nos segmentos de Comercialização, Transporte e Distribuição do Gás Natural. Assim temos: **Comercializadora** - PETROBRAS, **Transportadoras** - TBG, TSB e TRANSPETRO, **Distribuidoras** - SULGÁS, SCGÁS, COMPAGAS, COMGAS, Gás Brasileiro, Gás Natural, MSGAS, CEG, CEG-RIO, BR-ES, GASMIG, BAHIA GÁS, EMSERGÁS, ALGÁS, PBGÁS, COPERGÁS, POTIGAS e CEGÁS.

Ancoragem Tecnológica

As âncoras tecnológicas da Rede de Excelência são as universidades e instituições de pesquisa que dão suporte técnico/tecnológico aos projetos da Rede. Assim temos: **RS** - UFRGS, **SC** - UFSC, UDESC, SOCIESC, **PR** - UFPR, LACTEC, **SP** - UNICAMP, **MS** - UFMS, UEMS, UCDB, **RJ** - UFRJ, PUC, INT, **MG** - CETEC, **ES** - UFES, **BA** - UFBA, **SE** - UFS, **AL** - UFAL, **PB** - UFPB, **PE** - UFPE, **RN** - UFRN, CTGÁS, **CE** - UFC.

A **Universidade Corporativa**, da PETROBRAS, também faz parte da ancoragem tecnológica, visando criar maior sinergia entre a competência existente na Companhia e a distribuída nas diversas universidades e instituições do país. Bolsas de estudo para Programas de Mestrado e Doutorado fazem parte da estratégia de criação de competências nacionais.

Principais Atividades atribuídas ao Projeto:

- Orientar as ações de fomento ao consumo do GN, segundo uma estrutura virtual baseada em rede de excelência;
- Estruturar uma Carteira de Projetos considerando as funções Tecnologia, Sensibilização e Marketing, Meio Ambiente e Assistência ao Mercado;
- Interagir com instituições do meio científico e universitário, buscando o desenvolvimento tecnológico;
- Buscar recursos financeiros em instituições/órgãos nacionais e internacionais que alavanquem e reduzam os riscos do investimento nos projetos da Carteira;
- Acompanhar e avaliar os resultados dos projetos e seus impactos no mercado.