

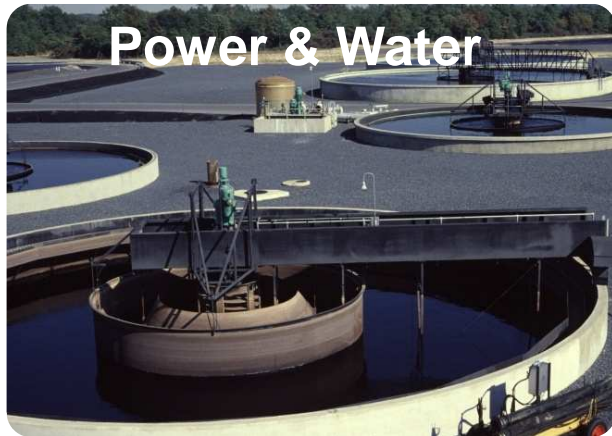
# Desenvolvendo e Inovando a Cadeia de Suprimentos de P&G



GE imagination at work



# O Portfólio da GE



**GE Óleo e Gás é um negócio que fornece avançadas tecnologias & serviços de pós-venda**

# GE Óleo e Gás

é líder mundial em tecnologias de ponta e serviços com mais de 43.000 empregados e com presença em mais de 100 países, apoiando os clientes em toda a indústria — da extração, passando pelo transporte até a utilização final. Nosso compromisso incessante com o meio ambiente, saúde e segurança, qualidade e integridade define a forma como trabalhamos.



GE imagination at work



# O Negócio de Óleo e Gás

Operando em **+100** países **~43,000** empregados

Receitas '12:  
**~\$15.2B**

**Subsea Systems**



**Drilling & Surface**



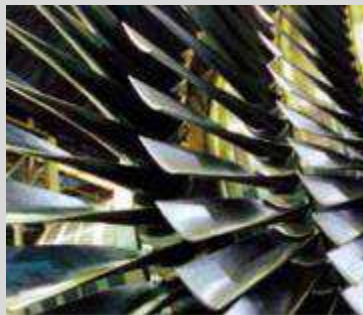
**Lufkin**



**Measurement & Control**



**Turbomachinery**



**Global Services**



**PII**

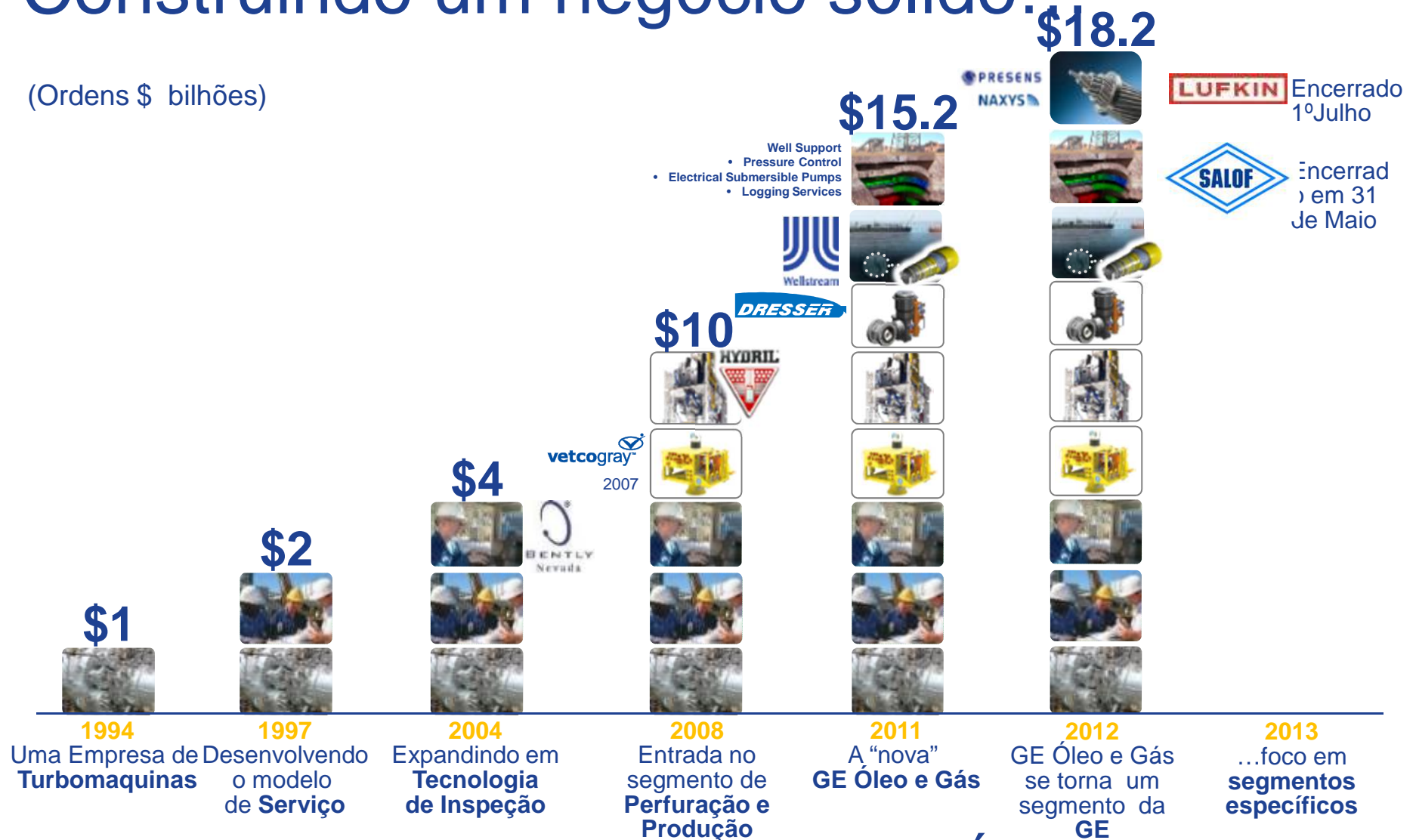


GE imagination at work



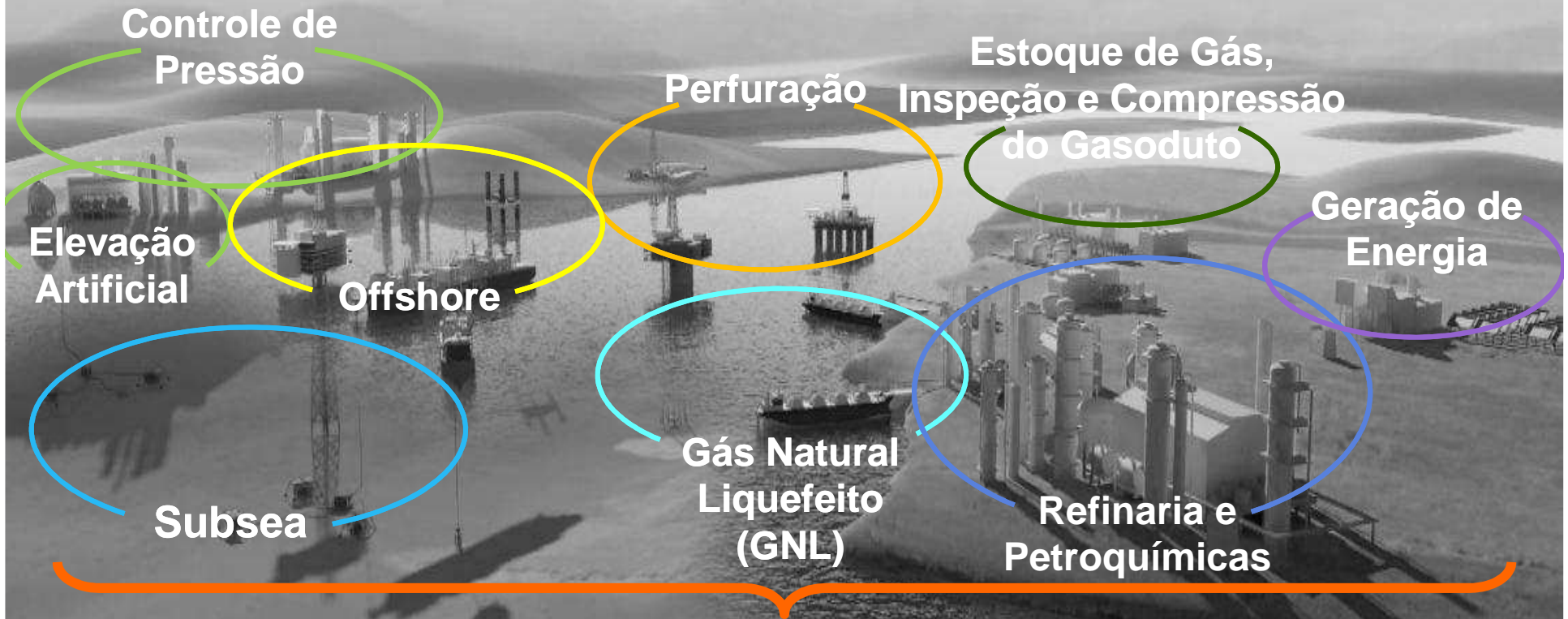
# Construindo um negócio sólido.

(Ordens \$ bilhões)



## ... GE Óleo e Gás hoje

# Da extração, passando pelo transporte até o usuário final ...



Soluções em tecnologia & serviços para toda a cadeia de produção



# Os desafios para a indústria de Petróleo & Gás



Reservas mais difíceis de alcançar... águas profundas, reservas não convencionais, ártico;

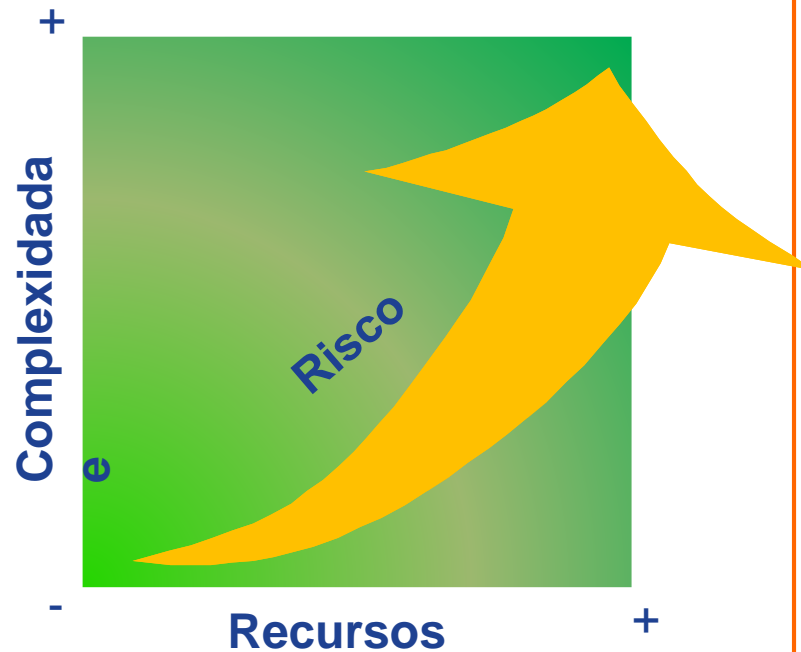
Nova vida para antigos campos... Enhanced Oil Recovery;

Regulamentação ambiental e operacional mais exigente... eficiência & segurança;

Foco no desenvolvimento de conteúdo local.

# Ações para superar esses desafios...

## Investimentos em desenvolvimento tecnológico



- Novos requisitos técnicos para produtos.
- Curto prazo de desenvolvimento.
- Atuação global com foco local.



GE imagination at work

## Foco da Cadeia de Fornecimento

- Aumento da capacidade produtiva baseada em fornecedores.
- Busca contínua por fornecedores capazes de atender aos requisitos de produtos.
- Aumento do conteúdo local.





# Etapas do Desenvolvimento de Fornecedores



## Foco nos Processos do Fornecedor



GE imagination at work



# Parceria no Desenvolvimento de Fornecedores



## Busca pela excelência

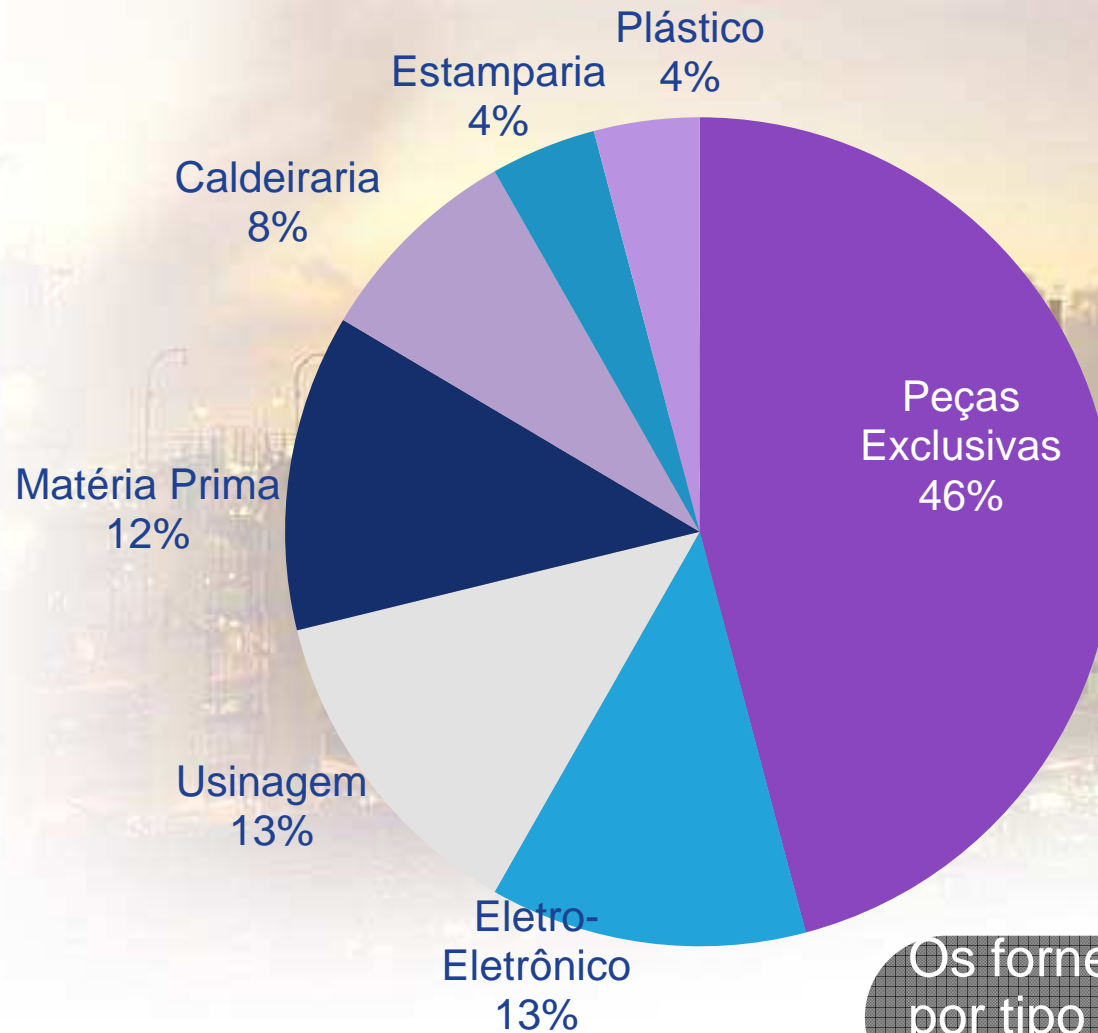
A cadeia de fornecimento exerce um papel fundamental dentro das operações da GE.

Por esse motivo, compartilhamos os nossos conhecimentos em metodologias avançadas (**Lean Manufacturing & Six sigma**) para atender aos mais altos padrões de qualidade.



GE imagination at work

# Mais de 450 fornecedores em todo Brasil...



Os fornecedores são classificados por tipo de fornecimento (*Commodity*)



# Principais *commodities*

## Matéria-Prima



- Aço forjado
- Aços especiais
- Peças em aço ou alumínio fundidos

## Usinagem



- Usinagem de alta precisão
- Peças para equipamentos de perfuração de poços e produção de petróleo

## Caldeiraria



- Estruturas metálicas
- Dutos de exaustão
- Skid para equip.
- Solda de tubulações

## Plástico



- Peças em plástico injetado

## Peças Exclusivas



- Fixadores especiais
- Revestimentos (Xylan, Fosfato, Carbeto de Tungstênio, etc)
- Cilindros hidráulicos
- Elastômeros
- Conexões

## Estamparia



- Chapas estampadas

## Eleto-Eletrônico



- Geradores
- Motores
- Painéis de Distribuição/UPS
- Baterias



GE imagination at work

# Inovando...



Utilização do IEL (Instituto Euvaldo Lodi), nas áreas de Gestão e Capacitação empresarial do Fornecedor.

Capacitação na seguintes áreas de gestão:

- Qualidade
  - Inovação
  - Produção
  - Meio Ambiente
  - Segurança e Saúde no Trabalho
  - Responsabilidade Social Empresarial
  - Gestão Financeira, Fiscal e Trabalhista
- 
- ✓ Redução de Custos
  - ✓ Redução de Perdas
  - ✓ Aumento na Eficiência
  - ✓ Confiança
  - ✓ Corresponsabilidade

[www.iel.org.br/qualificafornevedores](http://www.iel.org.br/qualificafornevedores)

**Cadeia de Fornecimento Qualificada de acordo com as demandas da GE Óleo e Gás**





# Colaboração e Cooperação

É dessa maneira que a GE desenvolve seu relacionamento com os fornecedores



