



Plataformas  
Tecnológicas

AÇÃO IBP + ONIP

# Projeto PLATEC

## Apresentação ReINC

Paulo Buarque Guimarães

Raimar van den Bylaardt

Vania Costa

Paula Thomé

9out07





Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## A Questão da Informação

- Qual é a capacitação nacional?
- Dispersão das informações (dificuldade para localização)
- Falta orientação estratégica para os empresários
  - Oportunidades para inovação
  - Lei de Inovação e Subvenção Econômica: ilustres desconhecidas
- Exemplos do exterior
  - EUA e Japão: *roadmaps* patrocinados pela indústria e pelos governos
  - Europa: plataformas tecnológicas
    - coordenadas pela Comissão Europeia (chefes de governo)
    - 31 plataformas em funcionamento
    - FP7: € 5,3 bilhões em 2006 e previsão de € 50,5 bilhões para 2007 a 2013 (Seventh Framework Programme for Research and Technological Developments)



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Exemplos de Plataformas Europeias

- The European Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform (HFP)
- Water Supply and Sanitation Technology Platform (WSSTP)
- EuMaT - European Technology Platform for Advanced Engineering Materials and Technologies
- The European Technology Platform on Industrial Safety
- The Mobile and Wireless Communications Technology Platform (eMobility)
- ESTEP - The European Steel Technology Platform



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Por que Plataformas Tecnológicas?

- agregar informações
- aproximar a oferta e a demanda tecnológicas
- facilitar a colaboração entre os participantes (indústria, ICTs, EBTs, financiadores, governo e toda comunidade)
- divulgar oportunidades e tecnologias para as pequenas e médias empresas (informações acessíveis apenas para as grandes organizações com pesados investimentos em prospecção tecnológica)
- ampliar a competitividade e as oportunidades do fornecedor nacional
- tornar visível a competência nacional para inovação



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Porque colaboração?

- Grandes empresas adotaram a colaboração em massa
  - Inovação na Procter-Gambler (Innocentive)
  - Projetos na Boeing e BMW
  - Licenciamento na IBM e GE
  - Seqüenciamento na Merck (Gene Index)
  - etc..., sem esquecer o software Open Source
- Benefícios
  - Criação de valor
  - Participação
  - Emergência (criação pela auto-organização)
- Lei de Coase
  - Redução do custo de transação (pesquisa, contratação, coordenação) pela Internet



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Como funciona o PLATEC

- definição do escopo de cada plataforma
- organização da informação
  - conhecimentos
  - competências
- qualificação da demanda
- seleção participativa de oportunidades
- atração de novos investimentos e participantes
- articulação de projetos tecnológicos
- divulgação dos resultados



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Como definir

### “Plataformas Tecnológicas:

Onde diferentes tecnologias podem coexistir quando direcionadas a interesses comuns de pessoas, empresas e instituições que se unem para ampliar o conhecimento e compartilhar os resultados obtidos, seguindo regras pré-estabelecidas”



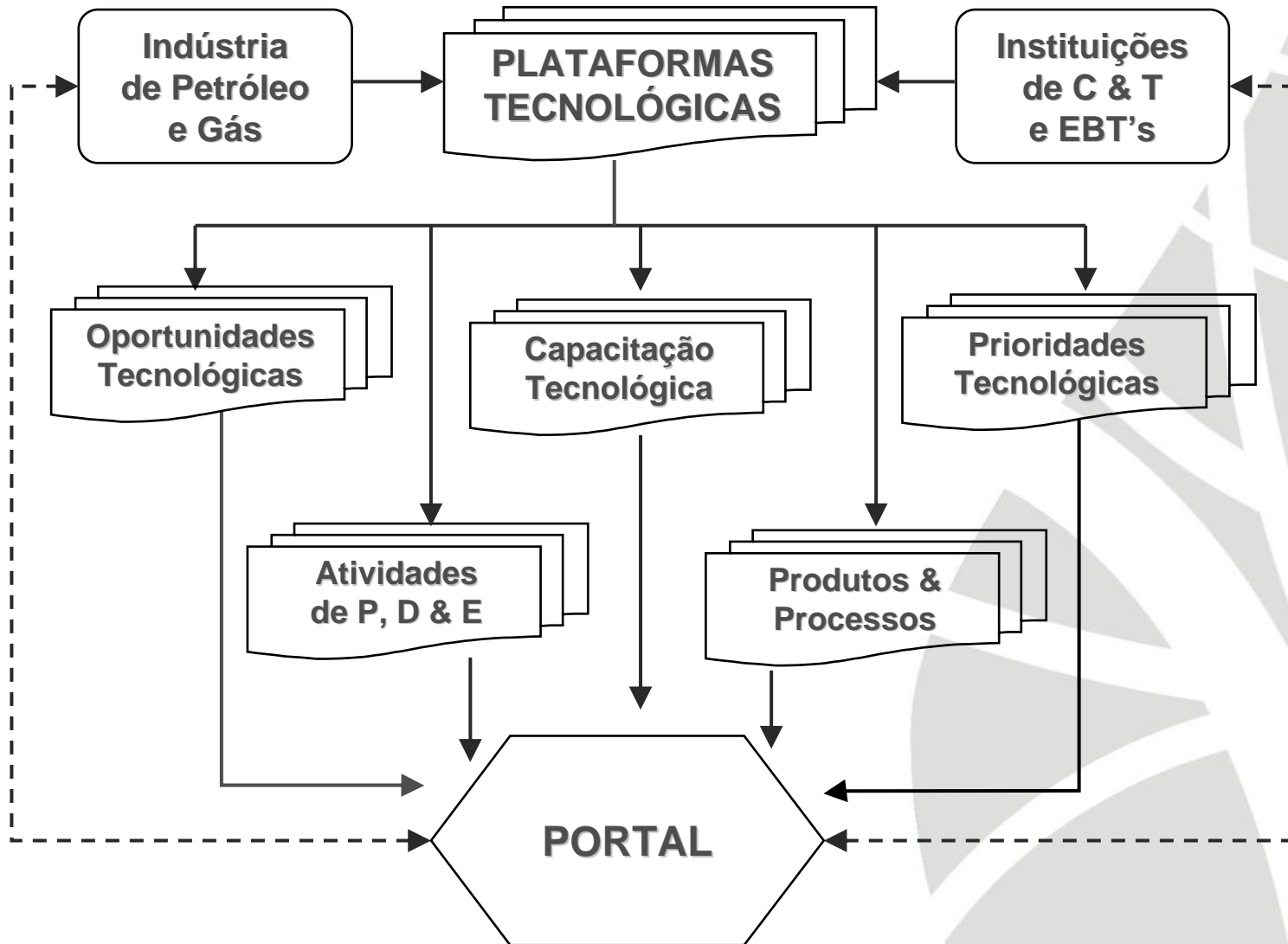
Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



# Plataformas: visão sistêmica







Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



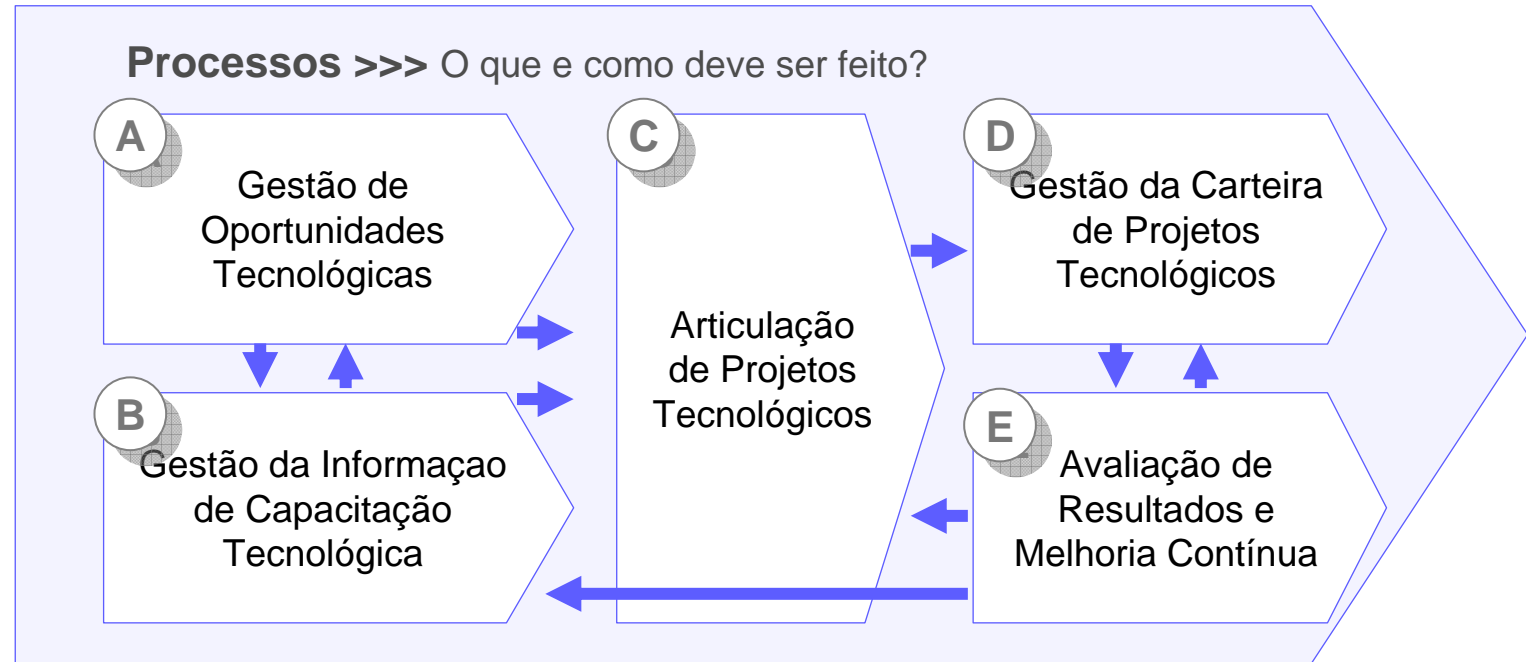
Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

# Plataformas: visão da gestão



# Processo de Gestão de Informações de Capacitação

2. SERVIÇO IBP+ONIP DE ATENDIMENTO AO EMPRESÁRIO

1. Consultas autônomas, confidenciais

Capacitação Tecnológica

>>> Processo: Articulação de projetos Tecnológicos

3. Articulação de projetos independentes ou cooperativos, com apoio direto da Plataforma (Fórum de Negócios Tecnológicos IBP+ONIP)

>>> Processo: Gestão de Oportunidades Tecnológicas

COMPETÊNCIAS >

**A** **Elaboração do Mapa de Competências**

Gerar lista das competências empresariais e científicas relevantes para a plataforma

**B** **Elaboração da Árvore de Taxonomia de Conhecimentos**

Gerar estrutura hierárquica de tópicos para organização do conhecimento relevante para a plataforma

**C** **Cadastramento das Instituições Participantes no Portal**

- Obter lista de todas as instituições relevantes para a plataforma (ICTs, EBTs, Players, consultores, etc)
- Coletar subsídios para avaliação preliminar de domínio nas competências e conhecimentos por parte das instituições (critérios objetivos e auto-avaliação)

**E** **Identificação das Fontes de Informação Relevantes**

Identificar as fontes de informação mais relevantes para a plataforma (bases de dados, Internet, sistemas internacionais, etc)

**F** **Coleta, Organização e Armazenamento das Informações**

Coletar as informações desejadas utilizando tanto procedimentos manuais quanto ferramentas automáticas

**G** **Consumo das Informações e Colaboração**

Uso da informação disponível e troca de novas informações entre os diversos públicos do programa

**D** **Análise Detalhada da Capacitação Disponível**

(a) conhecimento relevante tecnológica, relevantes e (d) sugestões de projetos de desenvolvimento

< CONHECIMENTO



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



## PROCESSOS DE GESTÃO

- 1 Oportunidades Tecnológicas
- 2 Conhecimento & Competência
- 3 Priorização de Oportunidades
- 4 Articulação de Projetos de P, D & E
- 5 Gerenciamento da Carteira de Projetos
- 6 Acompanhamento & Avaliação

## RESULTADOS ESPERADOS

Atratividade de Mercado

Capacitação Tecnológica

Posicionamento de P,D&E

Projetos Cooperativos

Planejamento / Avaliação de Resultados

Melhoria Contínua do Programa



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Abrangência Temática

- Áreas iniciais (piloto) a serem estruturadas e operacionalizadas na fase 2 do programa:



Navipeças

Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



E & P Onshore

Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Campos Inteligentes

Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



E & P Onshore  
Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP

## Áreas de Atuação

- Serviços de aquisição de gravimetria e magnetometria. Serviços de aquisição e processamento sísmico. Equipamentos e serviços de perfilagem
- Equipamentos e serviços de perfuração. Equipamentos e serviços de completação
- Soluções em fluidos e resíduos de perfuração. Separação, tratamento e descarte de água e resíduos da produção
- Serviços de elevação artificial. Sistemas de produção em superfície (separadores óleo-água e óleo-gás), estações de compressão, tratamento e processamento de gás.
- Sistema de gestão ambiental e recuperação de áreas degradadas
- Modelos de produção antecipada (sistemas móveis de tancagem e estoque temporário de fluidos)
- Soluções de software para as áreas de exploração, geologia, engenharia de reservatórios e acompanhamento da produção. Instrumentação de poços



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



E & P Onshore  
Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP

## Oportunidades

- Aplicação e desenvolvimento de produtos e serviços baseado em tecnologias já conhecidas e dominadas, objetivando traduzir um gargalo econômico em um gargalo de baixa demanda tecnológica.
- Desenvolvimento, em ambientes de incubadoras de empresa, em centros de C&T, ou em empresas privadas soluções adequadas às necessidades das operadoras independentes.
- Desenvolvimento de empresas terceirizadas para a destinação final de resíduos de água, óleo e eventuais rejeitos de processos.
- Criação de empresas especialistas em logísticas de empresas associadas.
- Aproximação dos segmentos independentes de up & downstream no cenário nacional.
- Incentivo à presença de empresas brasileiras de bens e serviços fora do país.
- Implantação de escritórios jurídicos especializados em problemas e necessidades jurídicas de operadoras independentes.



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Campos Inteligentes  
Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP

## Áreas de Atuação

- Sistemas de monitoração/sensoriamento em tempo real
- Sistemas de controle e medição de vazão de poço
- Sistemas de elevação artificial e automação de poço
- Sistemas de aquisição, tratamento e análise de dados em grande volume
- Aplicações de metodologias de análise de risco e confiabilidade no gerenciamento integrado do reservatório
- Sistema de apoio para tomada de decisão em ambientes de produção integrada



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



Campos Inteligentes  
Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP

## Oportunidades

- Desenvolvimento de soluções de baixo custo para atender ao ambiente de produção em campos maduros e marginais
- Sensores para monitoração de fundo de poço
- Cabos ópticos e elétricos para fundo de poço
- Conectores ópticos (secos e molhados)
- Válvulas de controle de vazão
- Sistemas de medição de vazão (monofásico e multifásico)
- Sistemas especialistas de otimização da elevação artificial
- Softwares para tratamento e análise de dados em grande volume
- Ambientes computacionais para apoio da tomada de decisão no contexto de gerenciamento integrado de campos de petróleo





Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Navipeças  
Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP

## Áreas de Atuação

- Ajustar o projeto de embarcações às condições nacionais de operação (estado de mar, condições de oferta e demanda de transporte, aproveitamento de gás residual, etc.)
- Difundir as tecnologias modernas de organização da produção na construção naval entre as quais o uso de **integradores de sistemas**
- Organizar um cadastro de fornecedores de materiais e equipamentos credenciados a fornecer para a indústria de construção naval
- Análise dos problemas de nacionalização de equipamentos, melhorias de equipamentos nacionais e o desenvolvimento de sistemas inovadores:
  - Estrutura: corte e solda
  - Propulsão: nacionalizar a fabricação e desenvolvimento de propulsão diesel-elétrica
  - Eletro-eletrônicos: nacionalização de grupos geradores de grande porte
  - Habitação: divisórias, forros, painéis, iluminação e projetos
  - Governo e Atracação: melhoria dos equipamentos nacionais
  - Movimentação de Carga: nacionalização de guindastes e bombas de carga



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Navipeças  
Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP

## Oportunidades

- Adequação dos produtos e processos industriais para atingir os requisitos das normas internacionais.
- Construção de catálogos com especificações de produtos que possam ser utilizados por empresas de engenharia (questão fundamental para a ampliação do conteúdo nacional).
- Desenvolvimento de tecnologia de integração de equipamentos em módulos e sistemas



Plataformas  
Tecnológicas

AÇÃO IBP + ONIP

[www.platec.com.br](http://www.platec.com.br)



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

1

# Gestão de Oportunidades Tecnológicas

1.1 Avaliação Estratégica da Plataforma

1.2 Identificação Preliminar das Demandas Potenciais

1.3 Enquadramento e Seleção das Demandas

1.4 Análise Detalhada das Demandas Seleccionadas

1.5 Geração de Relatórios e Disseminação dos Resultados



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

2

## Gestão de Conhecimento & Competência

2.1 Elaboração da Árvore de Taxonomia de Conhecimentos

2.2 Identificação de Fontes de Informação de Interesse

2.3 Coleta, Organização e Divulgação das Informações



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

2

## Gestão de Conhecimento & Competência

2.4 Elaboração do Mapa de Competências

2.5 Cadastramento dos Participantes no Portal da Plataforma

2.6 Análise da Capacitação Tecnológica Disponível



Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP

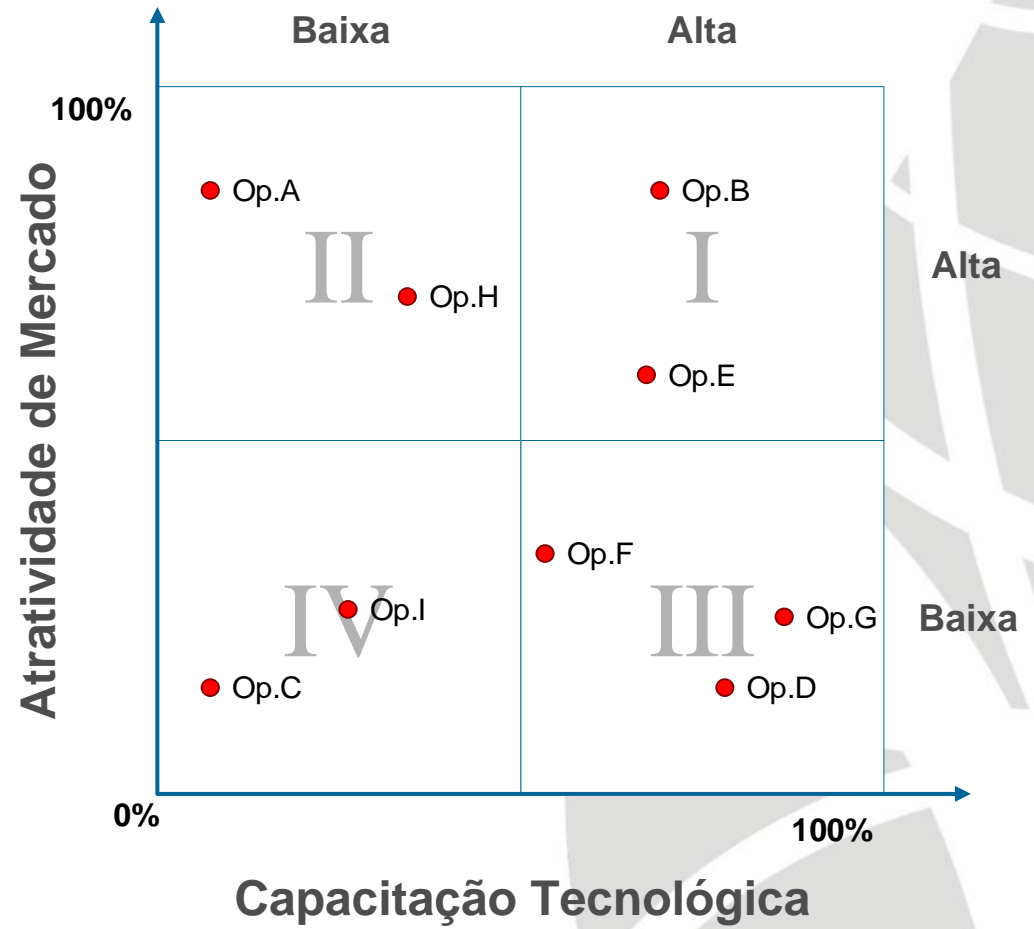
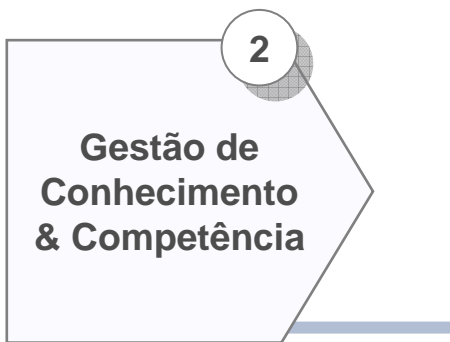
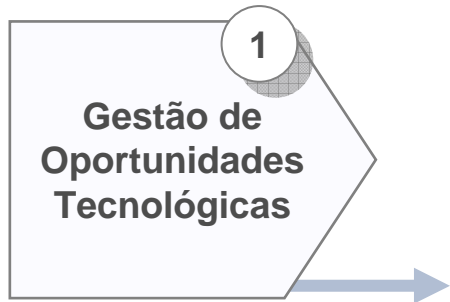


Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



3

# Priorização de Oportunidades





Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

4

## Articulação de Projetos de P, D & E

- 4.1 Montagem do Fórum de Articulação de Projetos
- 4.2 Estruturação da Reunião de Articulação de Projetos
- 4.3 Avaliação das Oportunidades Tecnológicas Priorizadas





Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

5

## Gerenciamento de Atividades de P, D & E

Projetos cooperativos de P&D com efetiva participação empresarial, caracterizados por uma maior complexidade de estruturação e execução poderão contar com o apoio gerencial do Programa



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

6

## Acompanhamento & Avaliação de Resultados

- 6.1 Acompanhamento técnico e apoio às atividades dos projetos
- 6.2 Análise crítica dos resultados para melhoria contínua do Programa



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

1

# Gestão de Oportunidades Tecnológicas

## 1.1 Avaliação Estratégica da Plataforma

- Informações secundárias
- Entrevistas em profundidade
- Sistema e cadeia de valor
- Cenários e prospecção tecnológica

## 1.2 Identificação Preliminar das Demandas Potenciais

- Workshops homogêneos de discussão com especialistas
- Painéis / *Brainstormings*

## 1.3 Enquadramento e Seleção das Demandas

- Técnica Delphi individual
- Indicação da atratividade aparente de cada demanda
- Questionário estruturado

## 1.4 Análise Detalhada das Demandas Seleccionadas

- Modelos de análise de atratividade do mercado
- Análise da força competitiva da indústria nacional
- Análise de portfólio ⇨ **GRAU DE ATRATIVIDADE DE MERCADO**

## 1.5 Geração de Relatórios e Disseminação dos Resultados

- Formatação de produtos adequados aos diferentes públicos
- Sistemas de geração automática de relatórios



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

2

## Gestão de Conhecimento & Competência

### 2.1 Elaboração da Árvore de Taxonomia de Conhecimentos

- Estrutura hierárquica de tópicos para organização dos conhecimentos relevantes para a plataforma.

### 2.2 Identificação de Fontes de Informação de Interesse

- Relação de bases de dados, sites, sistemas internacionais, catálogos, etc., relacionados ao escopo temático da plataforma.

### 2.3 Coleta, Organização e Divulgação das Informações

- Procedimentos manuais e ferramentas automáticas.
- Formatação dos produtos adequados aos diferentes usos.
- Mecanismos de colaboração e troca de informações.



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

2

## Gestão de Conhecimento & Competência

### 2.4 Elaboração do Mapa de Competências

- Relação das competências científicas, tecnológicas e empresariais enquadradas no escopo da plataforma.

### 2.5 Cadastramento dos Participantes no Portal da Plataforma

- Dados cadastrais dos participantes : Pessoas & Organizações.
- Avaliação preliminar de domínio por parte dos participantes: critérios objetivos e auto-avaliação.

### 2.6 Análise da Capacitação Tecnológica Disponível

- Agregação do conhecimento, competência e instituições mais relevantes para as oportunidades tecnológicas selecionadas.
- Detalhamento da sistemática a ser adotada para graduação da capacitação disponível: critérios / pesos / graus.
- Aferição ⇒ **GRAU DE CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA.**



Plataformas Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP

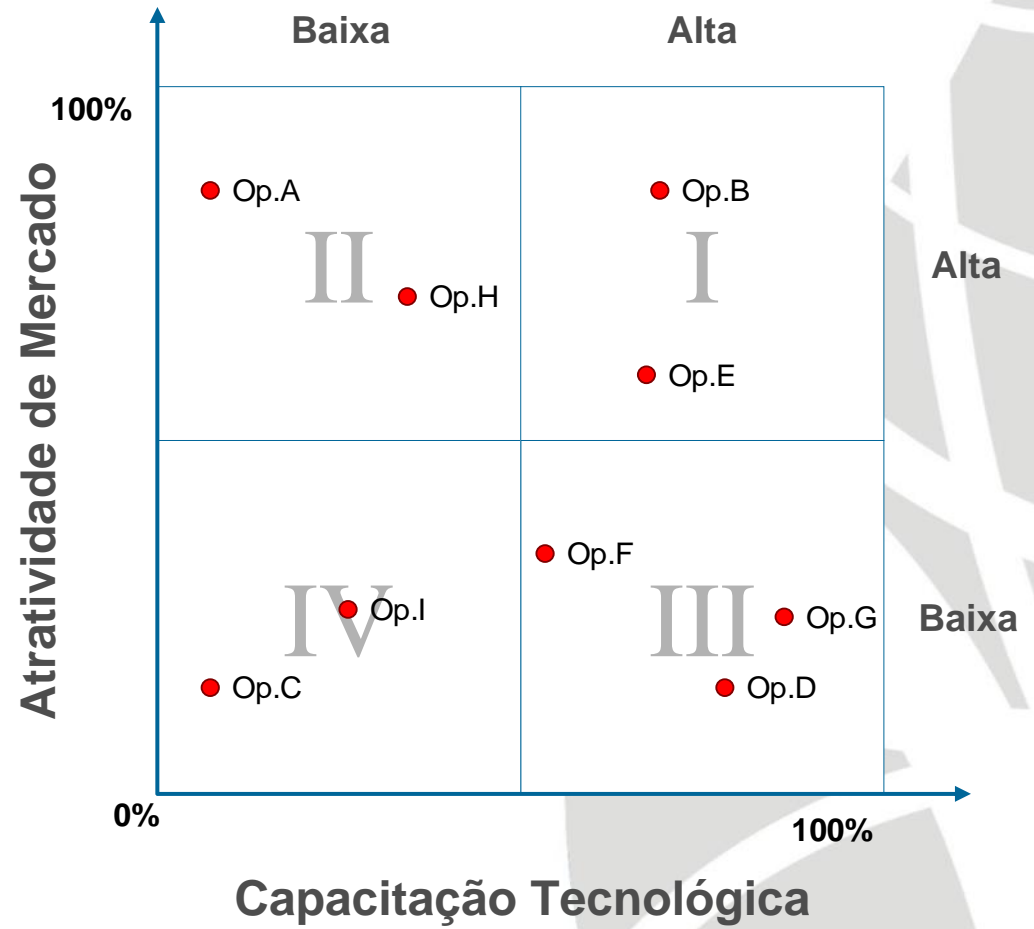
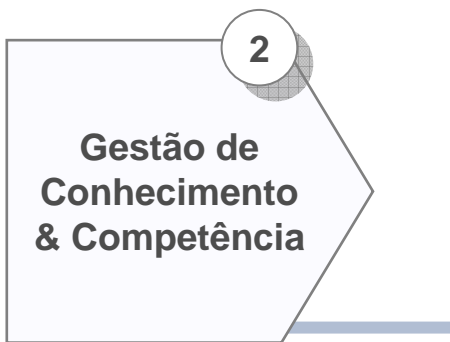
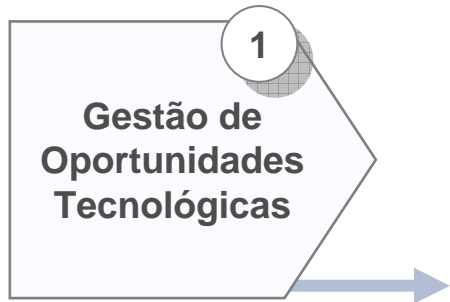


Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



3

# Priorização de Oportunidades





Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

4

## Articulação de Projetos de P, D & E

4.1

### Montagem do Fórum de Articulação de Projetos

- Seleção de representantes de empresas, ICT's, EBT's, especialistas e agências de fomento em função do posicionamento das oportunidades priorizadas.
- Divulgação das análises realizadas no Portal.
- Confirmação de participação dos avaliadores

4.2

### Estruturação da Reunião de Articulação de Projetos

- Definição da sistemática de avaliação: parâmetros, roteiro, formulários, etc.

4.3

### Avaliação das Oportunidades Tecnológicas Priorizadas

- Validação do enquadramento prévio das oportunidades tecnológicas em termos de projetos de pesquisa, desenvolvimento ou engenharia .
- Delineamento preliminar de possíveis projetos cooperativos endereçados às oportunidades priorizadas.
- Detalhamento de objetivos, escopo, instituições parceiras e estratégias de financiamento para os projetos delineados.



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

5

## Gerenciamento de Atividades de P, D & E

**Projetos cooperativos de P&D com efetiva participação empresarial, caracterizados por uma maior complexidade de estruturação e execução poderão contar com o apoio gerencial do Programa no que se refere a:**

- Articulação dos potenciais parceiros acadêmicos e empresariais identificados pelo fórum do Programa para a execução dos projetos cooperativos.
- Definição das equipes: executores - co-executores - intervenientes
- Elaboração do modelo de gestão do projeto
- Levantamento dos dados cadastrais das instituições e profissionais envolvidos
- Desdobramento do objetivo geral em metas físicas e atividades
- Alocação dos participantes da equipe / meta / atividade
- Distribuição temporal das atividades: cronograma físico & indicadores
- Preparação dos históricos institucionais
- Elaboração dos textos descritivos do projeto e suas justificativas
- Montagem do orçamento: recursos a serem solicitados (distribuição por elemento de despesa / relação de itens / destinação institucional)
- Recursos a serem alocados como contrapartida financeira e não financeira: executores - co-executores - intervenientes
- Cronograma de desembolso dos recursos solicitados e próprios
- Preenchimento dos formulários para apresentação de propostas





Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Produtos e Serviços

- Identificação de cenários
- Cadeias de valor (escopo do setor)
- Árvores de conhecimento (taxonomia)
- Levantamento de empresas e instituições
- Mapas de competências
- Catálogos de produtos nacionais (engenharia)
- Histórico dos projetos CTPETRO por Plataforma
- Base de informações da Indústria do Petróleo
- Serviço de prospecção de demandas por setor
- Oportunidades tecnológicas (demanda e oferta)
- Identificação e divulgação de temas prioritários
- Portal das Plataformas
- Serviço de atendimento ao empresário / Fóruns



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Principais Impactos

- Previsão de investimentos em P&D
- Ampliação do relacionamento universidade / empresa
- Orientação ao empresário para captação de recursos
- Apoio à transferência de tecnologia
- Instrumento de acompanhamento e avaliação de projetos relacionados às Plataformas
- Incentivo à P,D&E de produtos e processos
- Aumento da competitividade do fornecedor nacional
- Criação de redes colaborativas
- Promoção de cursos e seminários



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Situação do projeto

- Fase 1: Concepção
- Fase 2: Estruturação
  - financiamento solicitado ao MCT/Finep/CTPETRO em 5/10/2006
  - processo em avaliação
- Fase 3: Operação
  - funcionamento efetivo das plataformas
  - agregação de novos temas



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Principais Etapas do Projeto – Fase II

1. Indicação do Comitê Gestor IBP+ONIP e definição do processo de gestão
2. Revisão do planejamento do Projeto
3. Montagem da infra-estrutura do Projeto
4. Articulação das parcerias institucionais
5. Modelagem do Programa
  - Avaliação estratégica das plataformas (cadeia de valor, cenários)
  - Identificação das demandas e capacitação tecnológica dos setores
6. Implantação dos sistemas informatizados de gestão
7. Implantação do Portal (divulgação restrita)

2007



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



## Principais Etapas do Projeto – Fase II

8. Estruturação da plataforma piloto
  9. Validação operacional da plataforma piloto
  10. Estruturação final das plataformas
  11. Implantação do Programa (lançamento das plataformas), instalação do “Serviço IBP+ONIP de Atendimento ao Empresário” e avaliação operacional
  12. Elaboração do Projeto - Fase III
- 

2008



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Fase III

- Operação das plataformas
- Envolvimento das Gerências e Comissões do IBP, das Superintendências e Comitês da ONIP (de forma seletiva, por Plataforma)
- Estruturação de novas plataformas
- Cessão e treinamento de aplicação do modelo para outros setores do MCT / Finep (Fundos Setoriais)

2009



Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



# Cronograma – Fase II

Id	Task Name	Início	Término	3º trimestre			4º trimestre		1º trimestre		
				Mar	Out	Maio	Dez	Jul	Fev	Set	
1	<b>1 Gerenciamento do Projeto FINEP (PLATEC-II)</b>	Seg 1/1/07	Sex 27/2/09	[Gantt bar spanning from Mar to Set]							
2	1.1 Indicação do Comitê Gestor IBP+ONIP	Seg 1/1/07	Seg 1/1/07	[Task bar in Mar]							
3	1.2 Revisão do planejamento do Projeto	Seg 1/1/07	Sex 12/1/07	[Task bar in Mar]							
4	1.3 Acompanhamento da execução físico financeiro do Projeto	Seg 15/1/07	Sex 19/12/08	[Task bar from Mar to Dec]							
5	1.4 Execução do Projeto	Seg 9/4/07	Sex 19/12/08	[Task bar from Apr to Dec]							
6	1.5 Validação piloto + estruturação das plataformas	Seg 7/4/08	Sex 27/2/09	[Task bar from Apr to Feb]							
7	1.6 Planejamento da Fase III	Seg 1/9/08	Sex 24/10/08	[Task bar in Oct]							
8	1.7 Encerramento do Projeto	Seg 24/11/08	Sex 19/12/08	[Task bar in Dec]							
9	<b>2 Montagem da Infra-Estrutura do Programa</b>	Seg 15/1/07	Sex 6/4/07	[Gantt bar spanning from Mar to Apr]							
10	2.1 Recursos Humanos	Seg 15/1/07	Sex 23/2/07	[Task bar in Mar]							
13	2.2 Infra-Estrutura	Seg 15/1/07	Sex 6/4/07	[Task bar in Mar]							
16	<b>3 Articulação das Parcerias Institucionais</b>	Seg 15/1/07	Sex 21/11/08	[Gantt bar spanning from Mar to Nov]							
17	3.1 Confirmação das parcerias iniciais (instituições tecnológicas e empresariais)	Seg 15/1/07	Sex 26/1/07	[Task bar in Mar]							
18	3.2 Definição das atribuições: equipe interna X parcerias	Seg 29/1/07	Sex 9/2/07	[Task bar in Mar]							
19	3.3 Formalização das parcerias (projeto piloto)	Seg 12/2/07	Sex 9/3/07	[Task bar in Mar]							
20	3.4 Formalização das parcerias do Programa	Seg 1/9/08	Sex 21/11/08	[Task bar from Sep to Nov]							
21	<b>4 Modelagem do programa</b>	Seg 15/1/07	Sex 24/8/07	[Gantt bar spanning from Mar to Aug]							
22	4.1 Revisão dos processos básicos, fluxos operacionais e metodologias sugeridos na fase 1	Seg 15/1/07	Sex 9/2/07	[Task bar in Mar]							
23	4.2 Detalhamento do processo de gestão operacional do Programa	Seg 12/2/07	Sex 23/2/07	[Task bar in Mar]							
28	4.3 Detalhamento do processo de gestão de oport. Tecnológicas	Seg 12/2/07	Sex 20/4/07	[Task bar in Mar]							
54	4.4 Detalhamento do processo de gestão de capacitação tecnológica	Seg 12/3/07	Sex 24/8/07	[Task bar from Mar to Aug]							
76	4.5 Detalhamento do processo de avaliação e articulação das atividades de P,D&E	Seg 12/2/07	Sex 9/3/07	[Task bar in Mar]							
80	4.6 Elaboração dos documentos básicos de referência para operação do Programa	Seg 12/3/07	Sex 6/4/07	[Task bar in Mar]							
84	<b>5 Implantação dos Sistemas Informatizados de Gestão</b>	Seg 23/4/07	Sex 30/11/07	[Gantt bar spanning from Apr to Nov]							
85	5.1 Revisão dos Requisitos de Sistemas	Seg 23/4/07	Sex 18/5/07	[Task bar in Apr]							
86	5.2 Sistemas de Gestão de Oportunidades	Seg 21/5/07	Sex 5/10/07	[Task bar from May to Oct]							
90	5.3 Sistemas de Gestão de Capac. Tecnológica	Seg 4/6/07	Sex 30/11/07	[Task bar from Jun to Nov]							



**Plataformas Tecnológicas**  
AÇÃO IBP + ONIP



Ind P&G 10

Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



# Cronograma – Fase II

Id	Task Name	Início	Término	3º trimestre		4º trimestre		1º trimestre	
				Mar	Out	Mai	Dez	Jul	Fev
97	<b>6 Implantação do Portal</b>	Seg 27/8/07	Sex 4/4/08						
98	6.1 Revisão das funcionalidades do Portal	Seg 27/8/07	Sex 21/9/07						
101	6.2 Projeto e Contratação do Portal	Seg 24/9/07	Sex 19/10/07						
102	6.3 Desenvolvimento	Seg 22/10/07	Sex 7/3/08						
103	6.4 Testes e Operação	Seg 10/3/08	Sex 4/4/08						
104	<b>7 Validação operacional em plataforma piloto</b>	Seg 7/4/08	Sex 29/8/08						
105	7.1 Seleção do escopo e participantes	Seg 7/4/08	Sex 11/4/08						
106	7.2 Estruturação da plataforma piloto (roteiro conforme item 8)	Seg 14/4/08	Sex 6/6/08						
107	7.3 Definição das métricas de avaliação	Seg 9/6/08	Sex 13/6/08						
108	7.4 Divulgação e incentivo ao processo de validação externo (cliente)	Seg 16/6/08	Sex 20/6/08						
109	7.5 Execução da validação	Seg 23/6/08	Sex 4/7/08						
110	7.6 Revisão dos modelos e sistemas	Seg 7/7/08	Sex 29/8/08						
111	<b>8 Estruturação das plataformas (Navepeças, Campos Inteligentes e E&amp;P Onshore)</b>	Seg 7/7/08	Sex 5/12/08						
112	8.1 Gestão de Oport. Tecnológicas	Seg 7/7/08	Ter 30/9/08						
128	8.2 Gestão de Capacitação Tecnológica	Seg 7/7/08	Sex 10/10/08						
143	8.3 Articulação das atividades de P,D&E	Seg 7/7/08	Sex 5/12/08						
147	<b>9 Implantação do Programa</b>	Seg 1/9/08	Sex 27/2/09						
148	9.1 Planejamento do lançamento das plataformas	Seg 1/9/08	Sex 21/11/08						
149	9.2 Ações de lançamento	Seg 13/10/08	Sex 5/12/08						
150	9.3 Acompanhamento e avaliação operacional	Seg 8/12/08	Sex 27/2/09						





Plataformas  
Tecnológicas  
AÇÃO IBP + ONIP



Apoio Financeiro:  
MCT/CTPETRO



Elementos de Despesa	Valor Total	%
<b>Pessoal CLT</b>	<b>R\$ 245.400,00</b>	<b>6,24%</b>
Vencimentos	122.700,00	
Encargos	122.700,00	
<b>Diárias</b>	<b>R\$ 85.200,00</b>	<b>2,17%</b>
País	30.000,00	
Exterior	55.200,00	
<b>Passagens e Locomoção</b>	<b>R\$ 118.000,00</b>	<b>3,00%</b>
Despesas de locomoção	12.000,00	
Nacionais	66.000,00	
Internacionais	40.000,00	
<b>Material de Consumo</b>	<b>R\$ 50.000,00</b>	<b>1,27%</b>
<b>Serviços Pessoa Física</b>		
<b>Serviços Pessoa Jurídica</b>	<b>R\$ 3.227.520,00</b>	<b>82,10%</b>
Gestão executiva	460.800,00	
Gestão operacional	444.000,00	
Suporte de informática	120.000,00	
Assessoria e apoio áreas específicas	177.000,00	
Consultoria individual e parceiros	244.720,00	
Produtos p/ sistemas informatizados	540.000,00	
Produtos p/ estruturação plataformas e testes	850.000,00	
Licenças de software	24.000,00	
Reuniões / workshops	33.000,00	
Aluguel instalações	144.000,00	
Despesas de administração (< 5%)	190.000,00	
<b>Obras e Instalações</b>	<b>R\$ 100.000,00</b>	<b>2,54%</b>
<b>Equip. e Material Permanente</b>	<b>R\$ 105.000,00</b>	<b>2,67%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 3.931.120,00</b>	<b>100,00%</b>