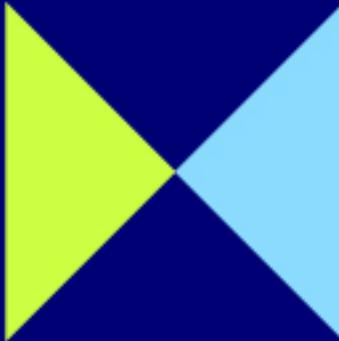


REN 

ACHIEVER na REN

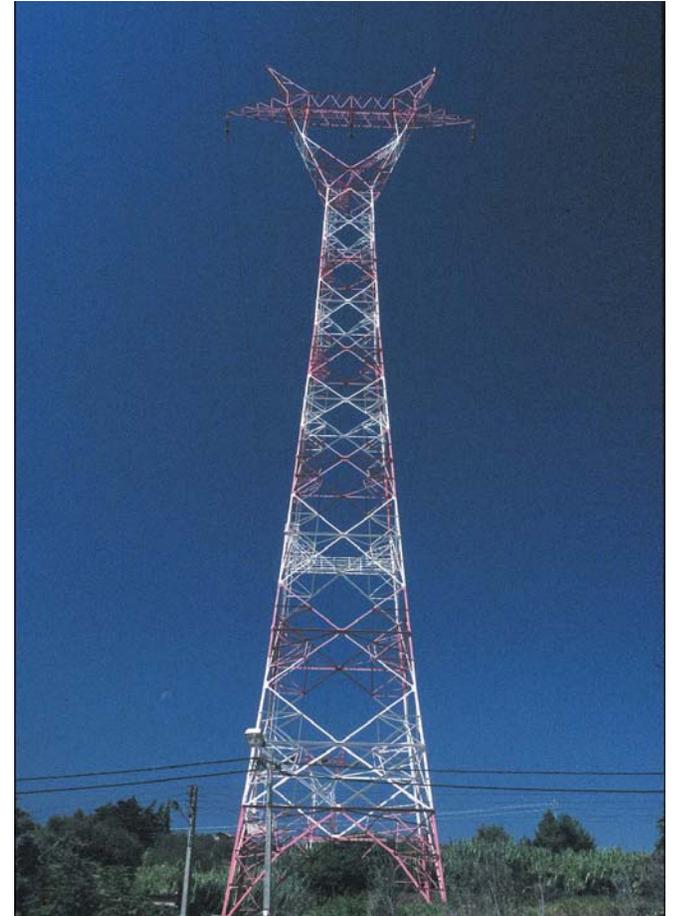
ÍNDICE

- REN - APRESENTAÇÃO
- SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE, AMBIENTE E SEGURANÇA
- ACHIEVER NA REN
- FASES DE IMPLEMENTAÇÃO
- FUTURO E MELHORIAS

REN - DESCRIÇÃO

- Telecomunicações
- Comercialização de energia - OMIP

omip
Operador do Mercado Ibérico de Energia



REN - HISTÓRIA

1994

- Criação da REN - Rede Eléctrica Nacional, S.A., como subsidiária da EDP

2000

- Certificação ISO 9001 relativamente à actividade de desenho e construção de linhas de muito alta tensão e subestações
- Atribuição à REN de uma concessão de 50 anos para operar a RNT a ser substituída por uma também de 50 anos em 2006.
- Estado Português adquire 70% da REN que eram detidos pela EDP

2001

- Criação da RENTELECOM

2003

- Criação da OMIP
- Aquisição de uma participação de 18.3% no capital da Galp

2005

- Assinatura do término do CAE pela EDP (sujeito a determinadas condições precedentes e que se espera concretizadas em Julho de 2007).
- Certificação de todo o âmbito da concessão segundo as normas ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001

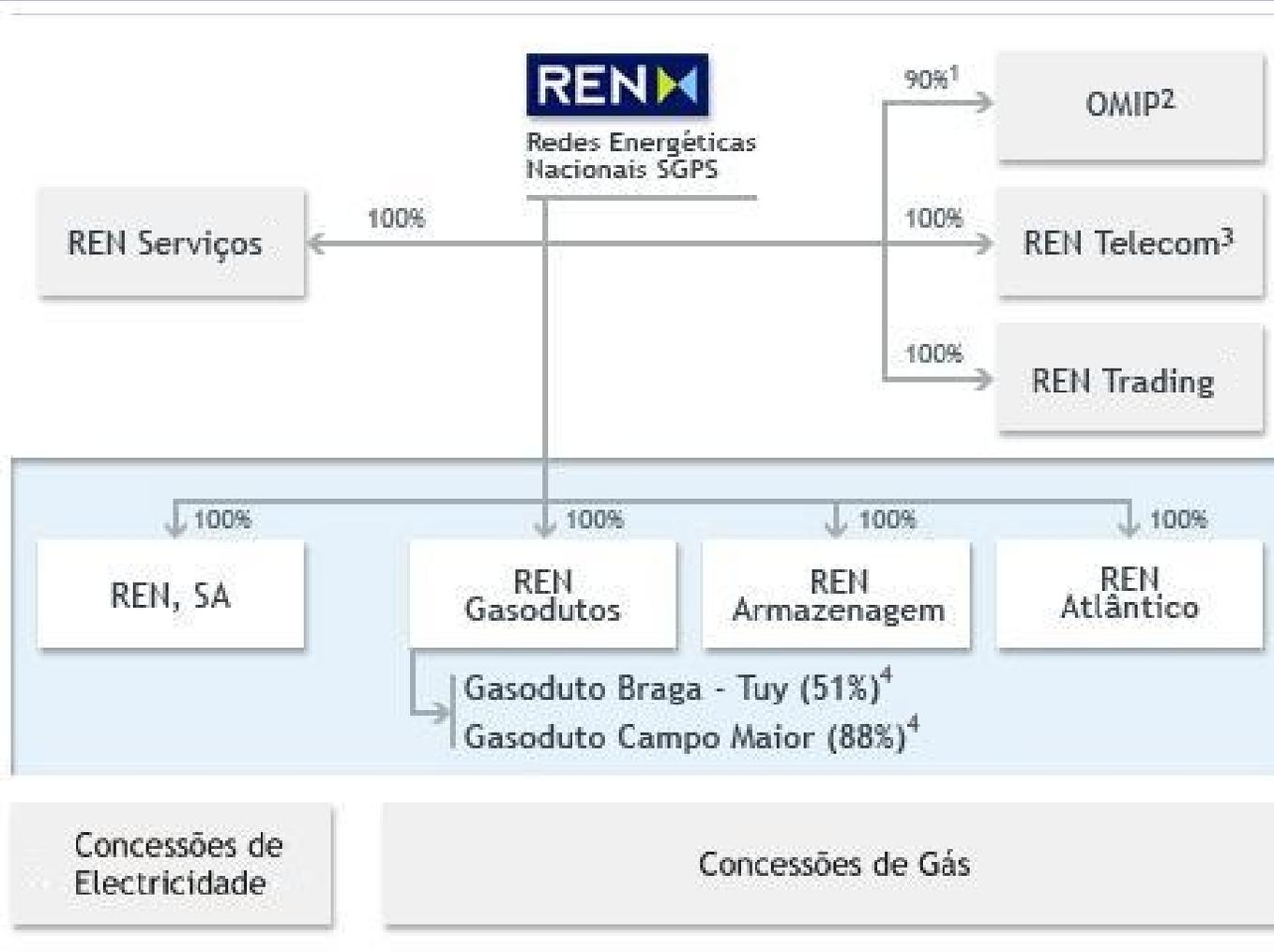
2006

- Novo enquadramento regulamentar para o sector da energia em Portugal
- Destacamento dos activos regulados de gás natural com venda da Galp para a REN de gasodutos, armazenagem subterrânea e terminais GNL
- Venda da participação na Galp à Amorim energia
- **Reorganização do grupo REN**
- DL 29/2006 que estabelece novo acordo de concessão por um período de 50 anos com início em 2006

2007

- Criação da REN - Redes Energéticas Nacionais. SGPS, S.A. em Janeiro de 2007
- Oferta Pública Inicial

REN - ORGANOGRAMA



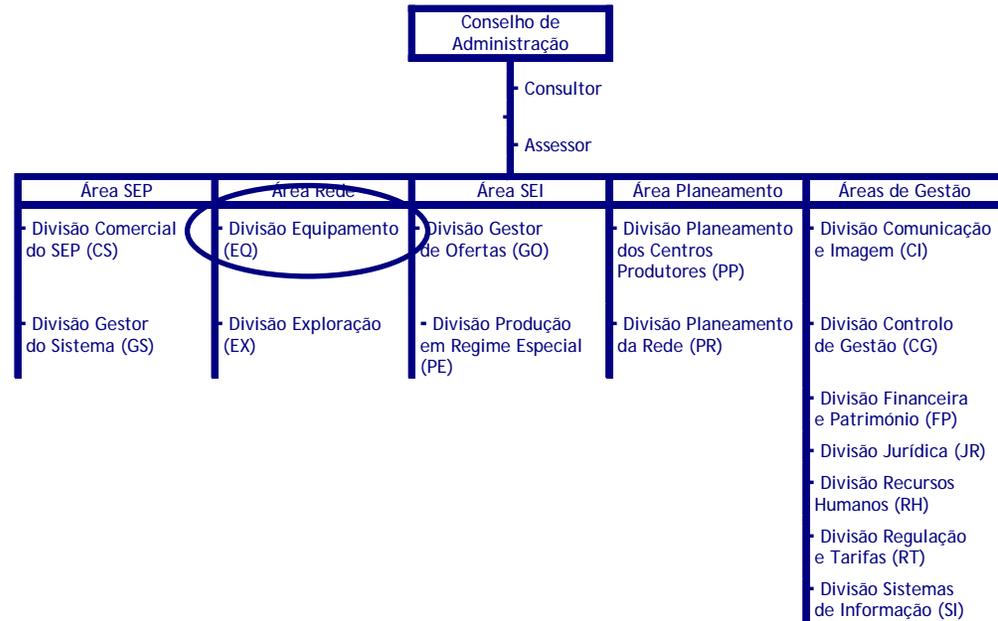
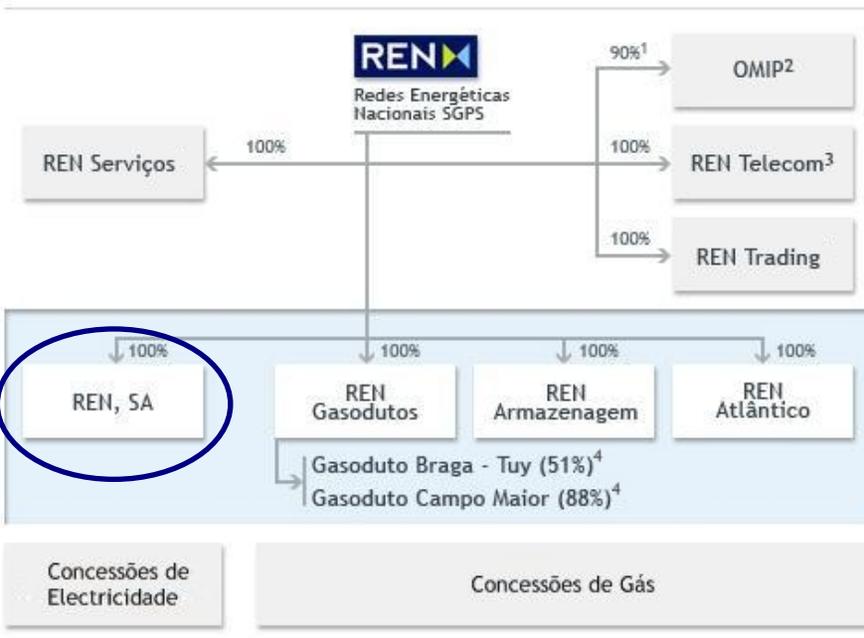
- SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE, AMBIENTE E SEGURANÇA

REN - SIGQAS

- 2000 - SGQ Projecto e construção da linhas e subestações de muita alta tensão
- 2004 - SGA a todas as actividades da REN
- 2005 - SIGQAS
 - Extensão do âmbito do SGQ a todas as actividades do objecto de concessão
 - Transição do SGA para a nova edição da ISO 14001:2004
 - Obtenção da certificação do SGS segundo as normas OSHAS 18001:1999/NP 4397:2001

ACHIEVER

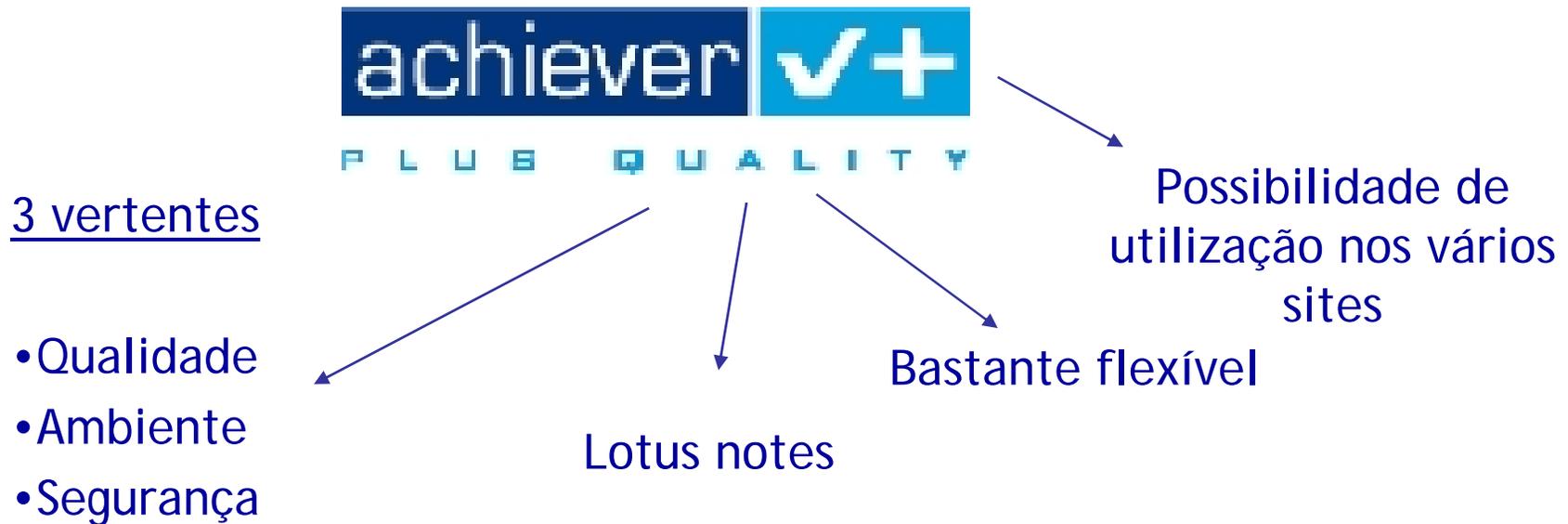
REN - SIGQAS



- **ACHIEVER NA REN**

REN - ACHIEVER

Necessidade de ferramenta informática de apoio à implementação e manutenção do sistema de gestão



REN - ACHIEVER

- Referências Normativas
 - Requisitos de documentação
 - Avaliação de risco e impactes ambientais
 - Legislação
 - Planeamento
 - Controlo de DMM e Equipamentos de Trabalho
 - Monitorização e medição
 - Auditorias
 - Não conformidades
 - Acidentes

REN - ACHIEVER

Base de dados modular



REN - ACHIEVER

Módulos não implementados



- **FASES DE IMPLEMENTAÇÃO**

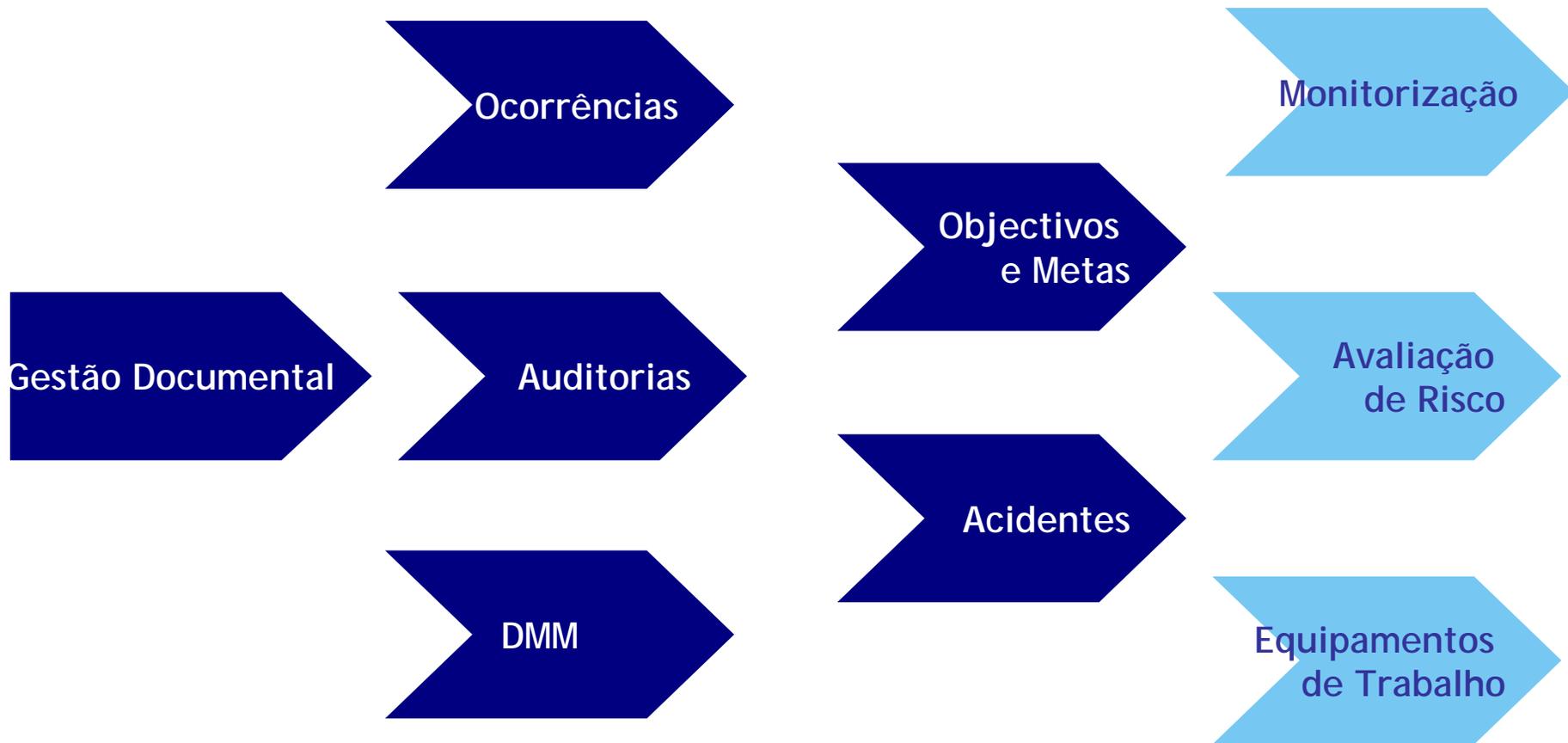
IMPLEMENTAÇÃO

1ª Fase

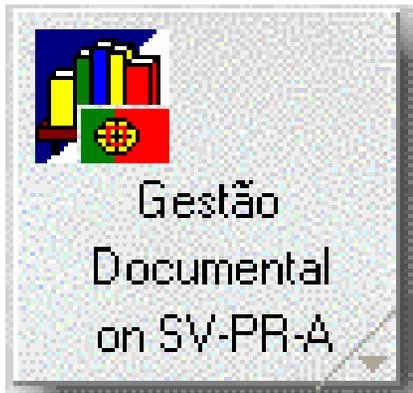
2ª Fase

3ª Fase

4ª Fase



IMPLEMENTAÇÃO



- Política
- Manuais
- Descrição de Processos
- Procedimentos
- Instruções
- Impressos
- Relatórios
- Registos

IMPLEMENTAÇÃO



- Gestão das actividades das auditorias
 - Âmbito
 - Auditores
 - Plano
 - Relatório
- Constatações
- Não Conformidades
- Reclamações
- Oportunidades de Melhoria

QUALIDADE

AMBIENTE

SEGURANÇA

IMPLEMENTAÇÃO



- Identificação dos equipamentos
- Estado e Descrição
- Calibrações e Inspeções
- Relatórios
- Periodicidades de Calibração

IMPLEMENTAÇÃO



- Gestão do Plano de Actividades
 - Objectivos
 - Programas de melhoria
 - Actividades



- Gestão do Plano de Monitorização
 - Ambiente
 - Segurança

IMPLEMENTAÇÃO

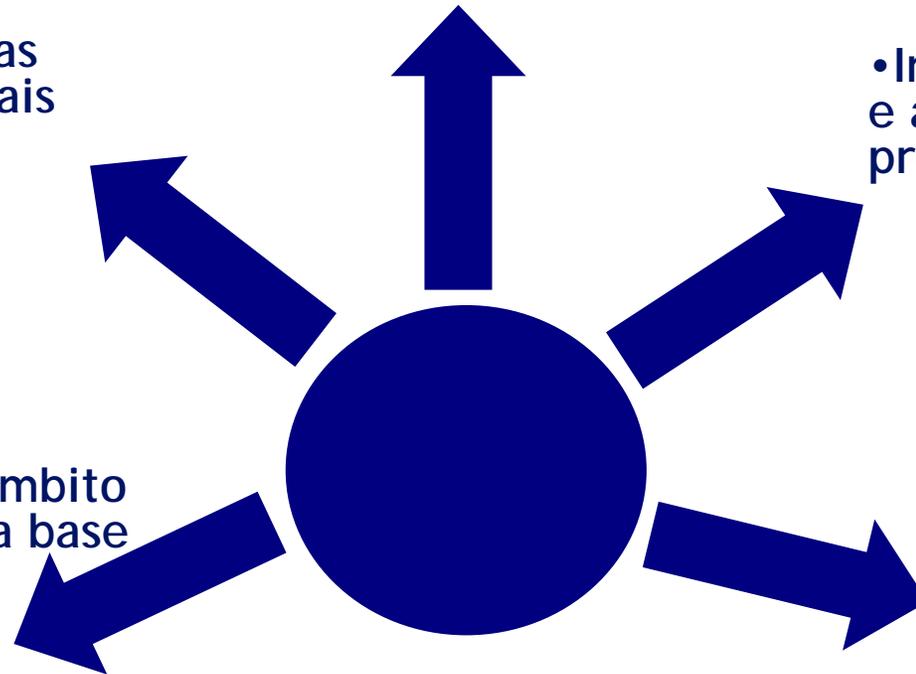


- Gestão dos Acidentes
 - Local
 - Descrição
 - Data
 - Intervenientes
 - Danos
 - Participações
 - ...
- Avaliações de Impacte Ambiental
- Avaliações de Risco

IMPLEMENTAÇÃO - Pontos Chave

- Identificação dos intervenientes
 - Atribuição de responsabilidades
 - Licenças

• Importação do Histórico e alteração de procedimentos



• Parametrização das "árvores" estruturais

• Identificação do âmbito e objectivo de cada base de dados

• Testes e Formação

- MELHORIAS

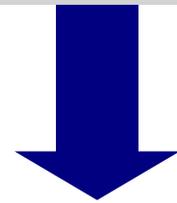
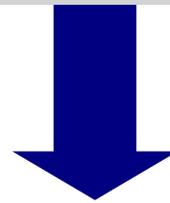
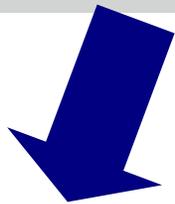
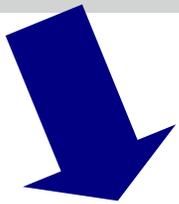
MELHORIAS

Geração de
Relatórios

Exportação de
dados

Automatização
de actividades

Rigidez de
algumas BD



Exportação de dados

Programação
de novas
funcionalidades

Alteração de
formulários

- FUTURO

FUTURO

Adaptação à
nova realidade
da REN

Sistema de
Gestão

Achiever

SIGQAS

REN - Redes Energéticas Nacionais



RENIX

Obrigado.