

Seminário sobre Smart Grid

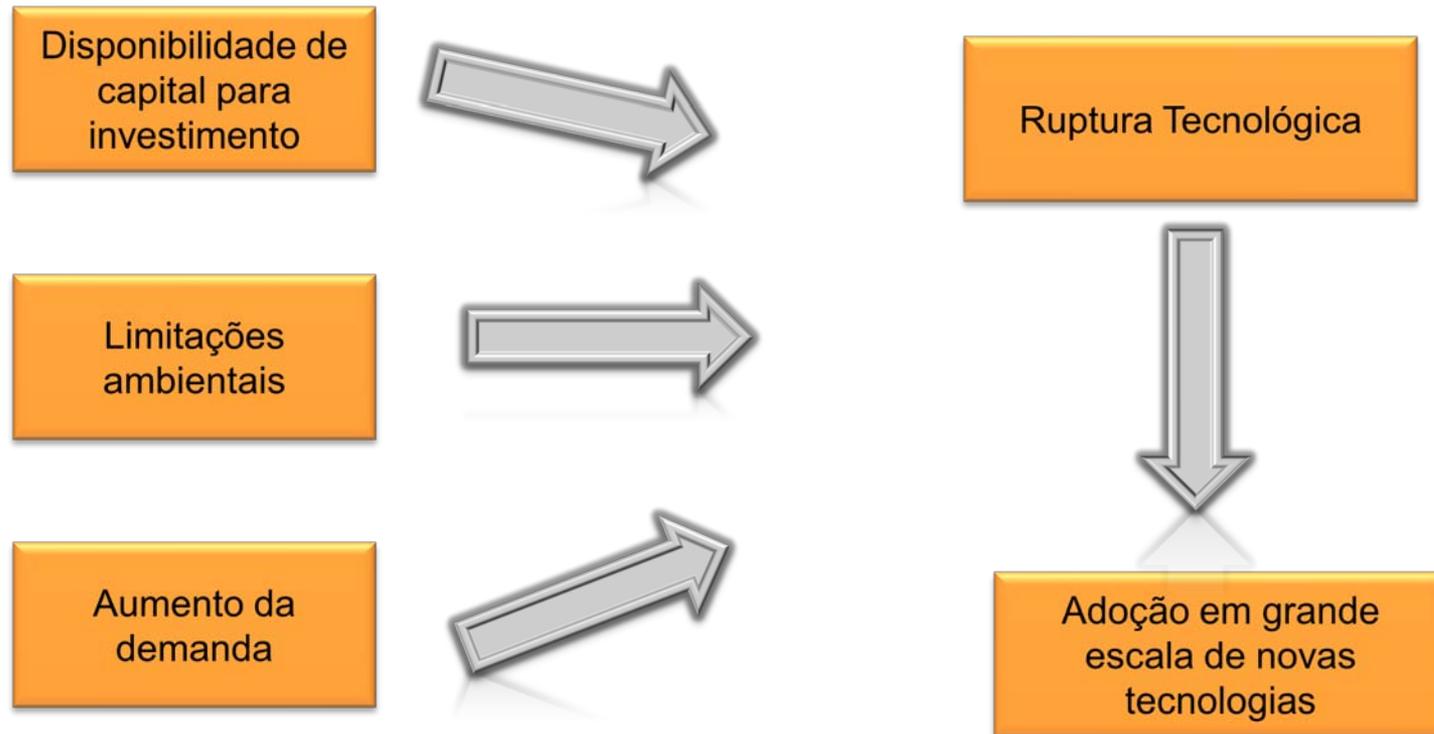
Feira Internacional da Indústria Elétrica e Eletrônica
de Minas Gerais

Smart Grid sob a Ótica da Indústria

12/08/2010



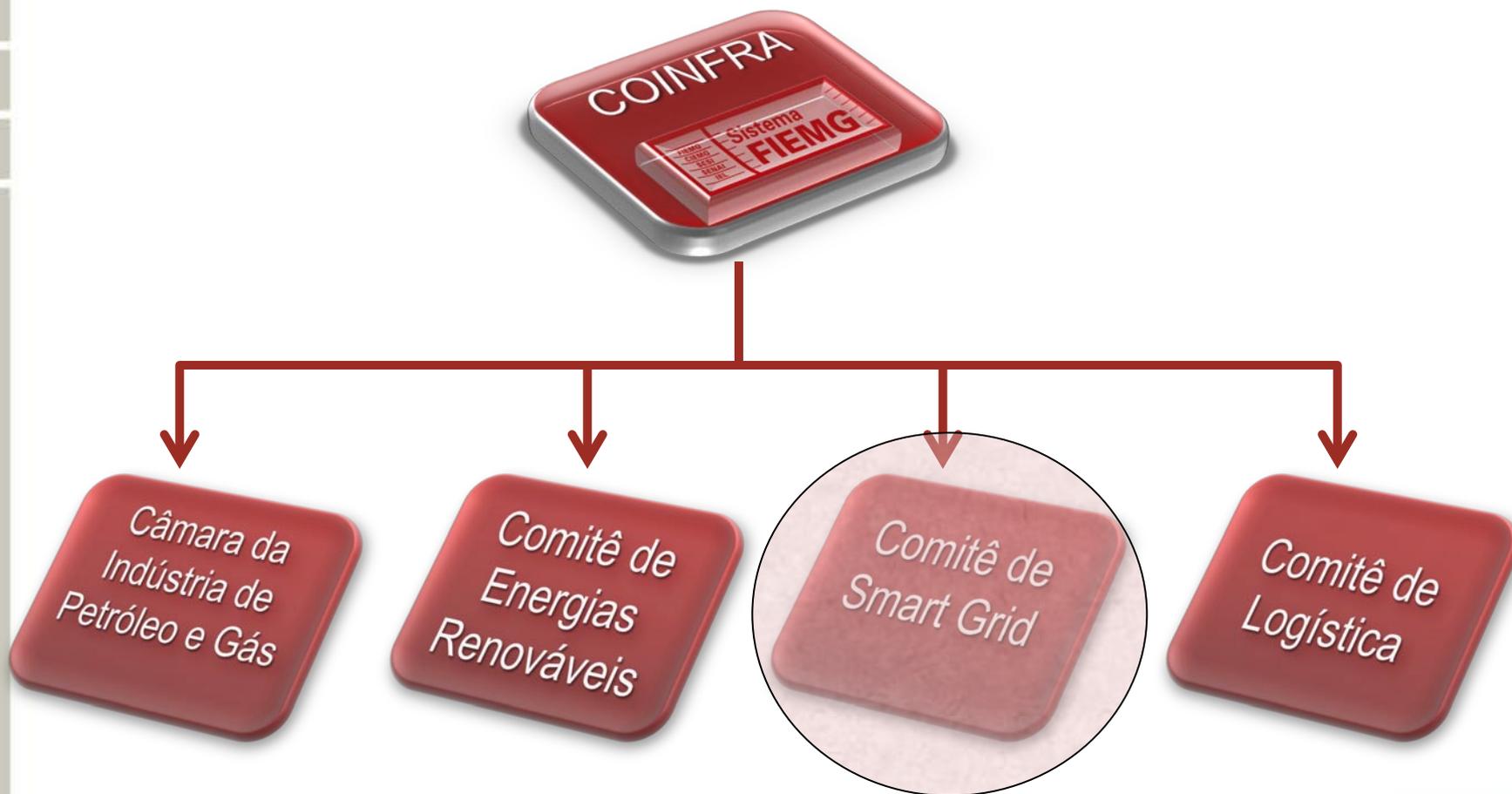
Setor Energético Mundial - Cenários



Energia - Desafios Técnicos

- ❑ Uso racional e operação eficiente
- ❑ Aumento da Confiabilidade
- ❑ Melhoria da qualidade de energia
- ❑ Redução de interrupções no sistema
- ❑ Redução da vulnerabilidade do sistema frente a intempéries da natureza
- ❑ Crescimento econômico
- ❑ Redução das perdas de energia

Apoio FIEMG



Benefícios do Smart Grid

- ❑ Sistemas mais produtivos, seguros e confiáveis;
- ❑ Consumidores com poder de decisão e ferramentas adequadas;
- ❑ Melhores tarifas para os consumidores e maior confiabilidade de serviço;
- ❑ Mercados equilibrados e maiores oportunidades de negócios;
- ❑ Benefícios Econômicos e Ambientais.

Smart Grid - Desafios

- Estimular toda uma cadeia produtiva no em torno do pólo;
- Incentivar a pesquisa, o desenvolvimento tecnológico e a inovação;
- Estimular a efetiva integração universidade - empresa;
- Criação de política fiscal e tributária específica;

Smart Grid - Desafios

- ❑ Desenvolver a formação profissional especializada para o setor em todos os níveis;
- ❑ Atender as demandas dessa cadeia produtiva, a saber: usuários residenciais, usuários comerciais, usuários industriais e produtores independentes;
- ❑ Viabilizar e potencializar industrialmente o Pólo tecnológico no estado;

Apoio FIEMG

- ❑ Qualificar as empresas para atender às demandas, via SENAI;
- ❑ Identificar centros de conhecimento com competências para este atendimento;
- ❑ Definir fontes e propor mecanismos de apoio e fomento aos projetos de desenvolvimento e inovação, tanto estaduais, quanto nacionais (FAPEMIG, FINEP, CT-energ etc.);
- ❑ Definir ações e mecanismos de políticas públicas que fortaleçam e aprofundem o relacionamento universidade / empresa;

Apoio FIEMG

- ❑ Alinhamento de estratégias e metas mais claras e mensuráveis;
- ❑ Apoio na concepção de políticas regulatórias de energia de forma a permitir maior penetração e garantir que resultem em investimentos em soluções duradouras;

Oportunidades

- ❑ Medidores Inteligentes
- ❑ Transformadores mais modernos, Pad-mounted
- ❑ Comunicações Bi-direcionais
- ❑ Portal do Consumidor
- ❑ Habilitação de Rede Interna nos clientes
- ❑ Gerenciamento das Medições em tempo real
- ❑ Programas de Gerenciamento de Demanda
- ❑ Aplicativos de Serviços aos Clientes
- ❑ Aplicativos dos Portais Operacionais

Obrigado !



www.fiemg.com.br