



CONFERÊNCIA
IBERO-BRASILEIRA
DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

OS DESAFIOS NA COMUNICAÇÃO SOBRE ATRIBUTOS AMBIENTAIS E ECONÔMICOS DE PROJETOS DE ENERGIA ELÉTRICA

ADVOCACY, PILARES E PRODUTOS

Ana Lúcia Rodrigues da Silva

Fernando Amaral de Almeida Prado Junior



SINERCONSULT
Sinergia em soluções





AGENDA:

- FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA: Comunicação e *Advocacy*.
- Pilares da Comunicação Integrada de Marketing:
 1. Identidade Visual do Projeto.
 2. Homepage.
 3. Cadernos Temáticos.
 4. Vídeo de Divulgação dos Cadernos Temáticos.
 5. Livro Técnico
 6. Workshop de Transferência de Conhecimento.



Informação e sua comunicação eficaz

- Segundo Sfez (1991, p.9), “falamos cada vez mais mas compreendemo-nos cada vez menos”, ou ainda, “sem comunicação, informação e dispositivos técnicos perdem a sua razão de ser” (Passarelli, 2014, p.102).

“Advocacy”

- A estratégia é aquela que procura, usualmente através de **ações estruturadas** (textos, artigos, web sites, eventos, palestras, entrevistas entre outros mecanismos de interação com o público alvo) **ganhar simpatia e suporte da sociedade para uma crença, meta política pública ou projeto**. Eventualmente as estratégias de “*advocacy*” podem ser construídas para ações de oposição a um determinado tema.



Estratégias de “Advocacy” (Gemmil e Bamidele, 2002):

- Utilização de especialistas.
- Propiciar aos Governos uma capacidade intelectual mais ágil e com melhores condições de argumentação.
- Melhores práticas de mobilização de apoio da opinião pública.
- Representar a parcela da sociedade “sem voz”.
- Instrumentalizar os procedimentos de discussão pública.
- Apoiar e legitimar o processo de tomada de decisão justo e imparcial.
- Monitorar e fiscalizar as políticas compromissadas.



BOAS PRÁTICAS - ADVOCACY

- Disponibilizar conhecimento.
- Referenciais escritos: textos, blogs, apresentações na forma de slides, contendo citações, fatos e números (indicadores).
- O material produzido deve conter um apelo ‘emocional’ com razões gerais pelas quais a sociedade deveria concordar e apoiar as causas defendidas.
- As informações utilizadas devem estar suportadas por referencias bibliográficas ou fáticas.
- O autor e ou apresentador deve propiciar informações para contato futuro de sua audiência.



PILARES DA COMUNICAÇÃO INTEGRADA

1. Identidade Visual do Projeto.
2. Homepage.
3. Cadernos Temáticos.
4. Vídeo de Divulgação dos Cadernos Temáticos.
5. Livro Técnico
6. Workshop de Transferência de Conhecimento.



CONFERÊNCIA
IBERO-BRASILEIRA
DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

1- IDENTIDADE VISUAL





CONFERÊNCIA
IBERO-BRASILEIRA
DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

2- Homepage (site)

www.projetosinapse.com.br



CONFERÊNCIA IBERO-BRASILEIRA DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

PROJETO SINAPSE
Planejamento Eletroenergético Sustentável

[Início](#) [Quem Somos](#) [O Projeto](#) [Produtos](#) [Notícias e Publicações](#) [Contato](#)

Participe do I Workshop do Projeto Sinapse [Veja os detalhes e programação](#)

Projeto SINAPSE

Matriz Energética e Aprimoramento da Sistemática de Inserção Ambiental no Planejamento da Expansão do Sistema Elétrico

Esta página é uma das ferramentas de divulgação e compartilhamento de informações relacionadas e geradas pelo Projeto SINAPSE. Aqui você conhecerá a equipe técnica responsável, bem como as empresas patrocinadoras deste Projeto de P&D compartilhado.

Ao longo da execução do projeto, os principais resultados serão aqui disponibilizados, onde se destacam:

- **Cadernos temáticos:** possuem o objetivo de facilitar o acesso e a disseminação de conhecimento técnico para o público em geral.
- **Vídeos de divulgação dos Cadernos:** com uma linguagem mais simples e direta, nossos Vídeos possuem como principal objetivo divulgar cada um dos Cadernos Temáticos do Projeto.
- **Apresentações em Power Point:** os relatórios técnicos, consolidados na forma de apresentações, podem também ser acessados em nossa homepage.
- **Artigos publicados em Congressos e Seminários:** os produtos intelectuais gerados e divulgados em Congressos e Seminários estarão disponíveis neste ambiente.

Para entrar em contato com a equipe do Projeto Sinapse basta acessar a página [Contato](#), teremos prazer em responder.

Navegue, Acesse, Compartilhe! Seja muito bem vindo!

Equipe SINAPSE!

Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) Cooperativo, denominado "Matriz Energética e Aprimoramento da Sistemática de Inserção Ambiental no Planejamento da Expansão do Sistema Elétrico - Projeto Sinapse", regulado pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL e regido pela Lei nº 9099/2000 e a REN nº 754/2016, que regulamenta o Programa e P&D.

Notícias e Publicações

edewes 14th
APRESENTAÇÃO EM EVENTO INTERNACIONAL: POWER CAPACITY EXPANSION MODELLING USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS
[Leia mais →](#)

CONFERÊNCIA IBERO-BRASILEIRA DE ENERGIA
APRESENTAÇÃO EM EVENTO INTERNACIONAL: OS DESAFIOS NA COMUNICAÇÃO SOBRE ATRIBUTOS AMBIENTAIS E ECONÔMICOS DE PROJETOS DE ENERGIA ELÉTRICA.
[Leia mais →](#)

XXV SNPTTE
APRESENTAÇÃO EM SEMINÁRIO: PROJETOS DE P&D E OS DESAFIOS NA COMUNICAÇÃO EFETIVA DE SEUS RESULTADOS
[Leia mais →](#)

[Veja todas as notícias](#)

Página Inicial

Produtos

[Relatórios Técnicos](#) [Apresentações Power Point](#) [Cadernos Temáticos](#) [Vídeos de Apresentação](#)

PROponente
CEC - COMISSÃO EXECUTIVA DE CADERNOS

COOPERADAS
CEP - Centro de Estudos e Pesquisas em Energia Elétrica
CEMIG - Companhia Energética de Minas Gerais
Ceran - Companhia Saneamento de Minas Gerais
Brookfield
Foz do Iguaçu
Enercan

EXECUTORAS
COPPE - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Diversa
AMTS
SINERCONSULT
WeSee

AGÊNCIA REGULADORA
ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica | Programa de Pesquisa e Desenvolvimento - P&D

Projeto SINAPSE - Todos os Direitos Reservados

Site por Turbulúx Marketing Prático



CONFERÊNCIA IBERO-BRASILEIRA DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

Projeto SINAPSE
Planejamento Eletroenergético Sustentável

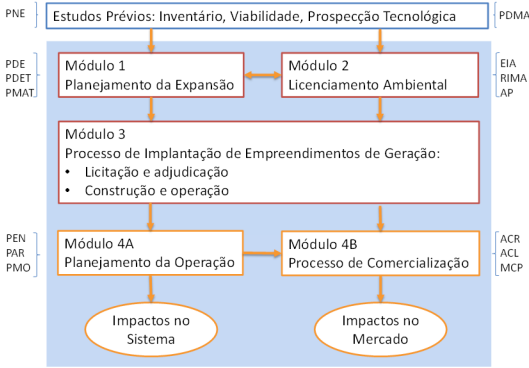
Início Quem Somos **O Projeto** Produtos Notícias e Publicações Contato

O Projeto Sinapse

Objetivos e Escopo Produtos Motivação Originalidade Aplicabilidade Relevância Metodologia

OBJETIVOS E ESCOPO

Este projeto de P&D tem como objetivo geral aprimorar a sistemática de inserção ambiental no planejamento da expansão da geração no Brasil, com ênfase nas fontes geradoras planejadas no âmbito do Sistema Interligado Nacional (SIN), como ilustrado na figura a seguir, que mostra a estrutura conceitual e o escopo deste Projeto de P&D.



O diagrama de fluxo do Projeto SINAPSE ilustra a estrutura conceitual e o escopo do projeto. O processo é dividido em módulos e etapas, com uma seta central indicando o fluxo principal. Os módulos são: Módulo 1 (Planejamento da Expansão), Módulo 2 (Licenciamento Ambiental), Módulo 3 (Processo de Implantação de Empreendimentos de Geração), Módulo 4A (Planejamento da Operação) e Módulo 4B (Processo de Comercialização). O fluxo principal é: Estudos Prévios (Inventário, Viabilidade, Prospecção Tecnológica) → Módulo 1 → Módulo 2 → Módulo 3 → Módulo 4A → Módulo 4B. Os impactos no sistema e no mercado são os resultados finais. As etapas são: PDMA, EIA, RIMA, AP, ACR, ACL, MCP. As etapas são: PNE, PDE, PDET, PMAT, PEN, PAR, PMO.

Como objetivos específicos, destacam-se os seguintes:

1. Levantar o estado da arte (i) no Planejamento Integrado de Recursos e (ii) no Planejamento da Expansão da Oferta de Energia Elétrica, com inserção ambiental integrada ao processo de planejamento, em âmbito nacional e internacional;
2. Desenvolver sistema de apoio ao processo de planejamento da expansão, com base em indicadores de sustentabilidade e de

Projeto SINAPSE
Planejamento Eletroenergético Sustentável

Início Quem Somos **O Projeto** Produtos Notícias e Publicações Contato

Vídeos de Divulgação



Vídeo 1
PLANEJAMENTO ENERGÉTICO
[Ver no Youtube](#)

Aguardar o lançamento dos próximos vídeos.

Projeto SINAPSE - Todos os Direitos Reservados

Site por Tataluiz Marketing Prático



CONFERÊNCIA IBERO-BRASILEIRA DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

Projeto SINAPSE
Planejamento Eletroenergético
Sustentável

Início Quem Somos O Projeto Produtos Notícias e Publicações Contato

Apresentações

As apresentações serão disponibilizadas após o nosso workshop de transferência de conhecimento dia 21/03/2019.



Projeto "New" Sinapse

Projeto "NEW" SINAPSE

Enviada por: MRTS

Baixe a apresentação



Comunicação - Projeto SINAPSE
FRENTES DE TRABALHO E ATUALIZAÇÃO GERAL

COMUNICAÇÃO - PROJETO SINAPSE FRENTES DE TRABALHO E ATUALIZAÇÃO GERAL

Enviada por: Sinerconsult

Baixe a apresentação



MATRIZ ENERGÉTICA E APROXIMAMENTO DA SISTEMÁTICA DE INSERÇÃO AMBIENTAL NO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO (PROJETO SINAPSE)

INDICADORES DE COMPETITIVIDADE DE FONTES

Enviada por: WeSee

Baixe a apresentação

Projeto SINAPSE
Planejamento Eletroenergético
Sustentável

Início Quem Somos O Projeto Produtos Notícias e Publicações Contato

Cadernos Temáticos



Caderno 1

PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, QUESTÕES AMBIENTAIS E REGULAMENTAÇÕES

Neste primeiro caderno, são apresentados os conceitos gerais associados ao planejamento da expansão de energia elétrica, as principais questões ambientais associadas, além do levantamento de suas principais regulamentações por tipo de fonte primária utilizada para geração de energia elétrica.

Fazer Download

Aguarde o lançamento dos próximos cadernos.

Projeto SINAPSE - Todos os Direitos Reservados

Site por Turbãbiz Marketing Prático



CONFERÊNCIA IBERO-BRASILEIRA DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL



Projeto SINAPSE
Planejamento Eletroenergético
Sustentável

Início Quem Somos O Projeto Produtos **Notícias e Publicações** Contato

Notícias e Publicações

I WORKSHOP PROJETO SINAPSE

É com grande satisfação que anunciamos o I Workshop do Projeto Sinapse. O evento, que faz parte do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico, regulado ...

[Leia Mais](#)



**CONFERÊNCIA
IBERO-BRASILEIRA
DE ENERGIA**

**APRESENTAÇÃO EM EVENTO
INTERNACIONAL: OS DESAFIOS NA
COMUNICAÇÃO SOBRE ATRIBUTOS
AMBIENTAIS E ECONÔMICOS DE
PROJETOS DE ENERGIA ELÉTRICA.**

Projeto Sinapse tem apresentação aprovada no evento CONIBEN, Conferência Ibero-Brasileira de Energia 2019 que será realizada em Lisboa – Portugal. Como se sabe, projetos de ...

[Leia Mais](#)



14th
CONFERENCE ON SUSTAINABLE
DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND
ENVIRONMENT SYSTEMS

**APRESENTAÇÃO EM EVENTO
INTERNACIONAL: POWER CAPACITY
EXPANSION MODELLING USING DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS**

Projeto Sinapse estará presente no 14th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems que será realizado em Dubrovnik na Croácia. Power Capacity ...

[Leia Mais](#)



XXV SNPTTE

**APRESENTAÇÃO EM SEMINÁRIO:
PROJETOS DE P&D E OS DESAFIOS NA
COMUNICAÇÃO EFETIVA DE SEUS
RESULTADOS**

Projeto Sinapse tem apresentação aprovada para o XXV SNPTTE – Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica que ocorre de 10 a 13 ...

[Leia Mais](#)

Projeto SINAPSE - Todos os Direitos Reservados

Site por Turbomiz Marketing Prático



Projeto SINAPSE
Planejamento Eletroenergético
Sustentável

Início Quem Somos O Projeto Produtos **Notícias e Publicações** **Contato**

Contato

Caso você queira ter acesso a maiores informações sobre o Projeto Sinapse. Incluindo: Relatórios técnicos, Apresentações Power Point, Cadernos Temáticos e Vídeos de Divulgação.

Deixe sua mensagem abaixo.

Nome

Telefone

Email

Mensagem

[Enviar](#)

Projeto SINAPSE - Todos os Direitos Reservados

Site por Turbomiz Marketing Prático



**CONFERÊNCIA
IBERO-BRASILEIRA
DE ENERGIA**

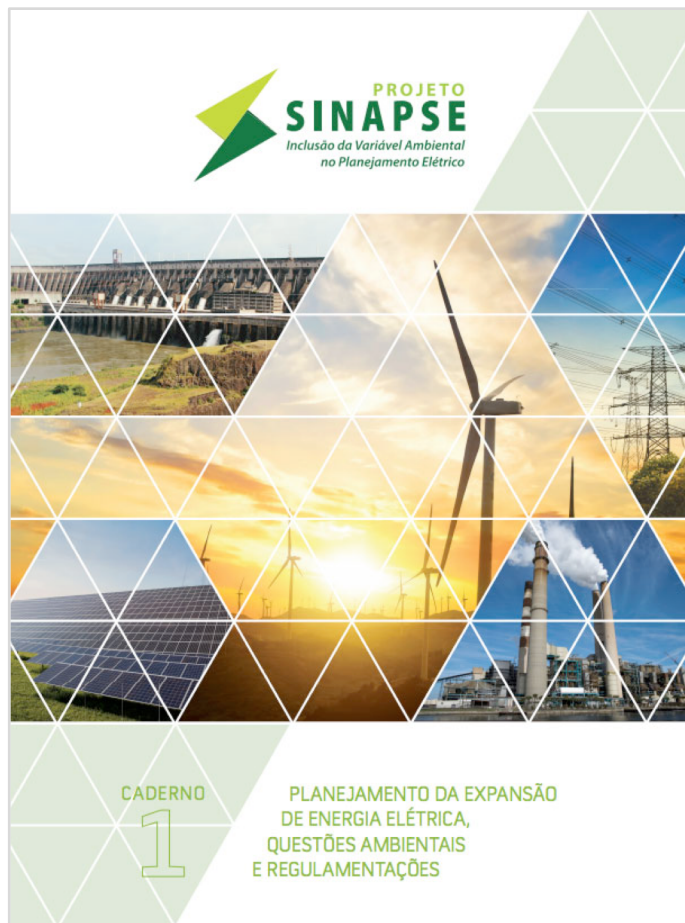
30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

3- Cadernos Temáticos



CONFERÊNCIA IBERO-BRASILEIRA DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL



Indicadores de Sustentabilidade Energética no Planejamento da Expansão do Setor Elétrico no Brasil

Com o objetivo de orientar as estratégias na definição de políticas de investimento no setor elétrico, os planejadores utilizam os indicadores de sustentabilidade como uma das ferramentas.

Como cada setor da economia é diferente um do outro, com distintas demandas por energia elétrica, necessidades de investimentos e potencial de geração de empregos, os indicadores são ferramentas úteis para compreender o cenário de crescimento de cada um desses setores. Segundo a Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel),

ATIVIDADE SUSTENTÁVEL	INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE
Proteção ao meio ambiente. Necessidades sociais. Minimização de custos econômicos.	& Simplificar, quantificar e analisar informações técnicas sobre determinado fato. Ferramentas na tomada de decisões buscando direcionar a ação no caminho da sustentabilidade.

os indicadores energéticos são instrumentos de comunicação, entre os tomadores de decisão e a sociedade, de dados quantitativos relacionados à sustentabilidade de sistemas energéticos.

INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA DA ANEEL

DIMENSÃO	INDICADORES
Política	Segurança no abastecimento. Desconcentração de poder.
Econômica	Equilíbrio no balanço de pagamentos. Apropriação de renda e geração de receitas fiscais.
Social	Geração de empregos. Redução de desigualdades regionais.
Ecológica	Minimização de impactos sobre o meio físico e biótico.
Tecnológica	Qualidade e confiabilidade adequadas.

Os indicadores de sustentabilidade variam por fonte de geração de energia elétrica e permitem o acompanhamento de diferentes

parâmetros, como: qualidade do ar, eficiência energética, uso dos recursos naturais, qualidade ambiental e qualidade da água.

INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

INDICADORES	FATORES OU PARÂMETROS	TIPO DE FONTE
Qualidade do ar	Emissões de CO ₂ .	Termelétrica
	Emissões de SO ₂ .	
	Emissões de NO _x .	
	Emissões de CO ₂ evitadas. Emissões de SO ₂ evitadas. Emissões de NO _x evitadas.	
Eficiência energética	Redução de gases efeito estufa.	Termelétrica
	Área ocupada (afetada diretamente pelo empreendimento).	Hidrelétrica Termelétrica
	Eficiência energética de equipamentos – economia.	Genérica
	Redução do pico de demanda.	
Uso de recursos naturais	Resíduos e efluentes tratados, reciclados ou utilizados.	Termelétrica
	Resíduos perigosos recuperados ou devidamente destinados. Utilização de subprodutos da combustão do carvão.	
Qualidade ambiental	Produção de resíduo perigoso.	Hidrelétrica Termelétrica
	Melhoramento de encostas prejudicadas – investimento.	
Qualidade da água	Saúde ecológica dos rios.	Hidrelétrica
	Saúde ecológica dos reservatórios.	

Ainda há outros fatores que influenciam o planejamento da expansão do setor elétrico brasileiro e que são relevantes na escolha de indicadores técnicos ou variáveis ambientais na análise de alternativas de expansão. Merecem destaque a **CONFIABILIDADE E QUALIDADE DA ENERGIA** e o **ATENDIMENTO À DEMANDA DE POTÊNCIA**.

O indicador de confiabilidade, que informa a qualidade de suprimento de energia por meio do monitoramento das interrupções na rede, é um importante fator a ser levado em conta no planejamento do setor elétrico. Dessa forma, a expansão da capacidade do sistema elétrico deve estar associada ao aumento da carga respeitando índices prévios de confiabilidade, definidos por meio de indicadores de continuidade.

Há duas famílias básicas desses indicadores: a Frequência Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora (FEC) e a Duração

Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora (DEC).

FEC	Indica quantas vezes, em média, houve interrupção de energia na unidade consumidora (residência, comércio, indústria) em um intervalo de tempo.
DEC	Mede o número de horas que o consumidor ficou sem energia elétrica durante um determinado período.

A avaliação das condições de atendimento à demanda máxima do sistema também é uma das ações que compõem o planejamento da expansão do setor elétrico. Assim, os Planos Decenais de Expansão de Energia (PDE) apresentam um balanço entre a capacidade máxima de potência disponível e a demanda máxima instantânea, com o objetivo de verificar se o sistema é capaz de atender à sua demanda máxima, no horizonte definido no planejamento.



**CONFERÊNCIA
IBERO-BRASILEIRA
DE ENERGIA**

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

4- Vídeos de Divulgação



CONFERÊNCIA IBERO-BRASILEIRA DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

Roteiro Vídeo Caderno 1

PÁGINA 1
Você sabe o que é planejamento energético?
Antes é preciso falar sobre energia elétrica.
Na história recente da humanidade, a energia elétrica ocupa um lugar de destaque.
Ela proporciona desenvolvimento, bem-estar, conforto e comodidade aos seus consumidores.
E, por isso, a sociedade moderna está cada vez mais dependente de seu fornecimento regular.
Diferente de outros serviços de rede, como água e gás, a energia elétrica não pode ser armazenada de forma economicamente viável.
Isso implica a necessidade de equilíbrio entre oferta e demanda.
Por isso, o sistema elétrico deve ser dimensionado para atender a demanda máxima por energia.
No Brasil, além disso tudo, a longa distância entre os centros geradores e consumidores demanda vastos e complexos sistemas de transmissão e de distribuição, com uma estrutura de instalações e equipamentos.
Toda essa infraestrutura exige grandes investimentos e permanentes ações de planejamento, operação e manutenção.
O setor de energia elétrica está dividido em quatro áreas: geração, transmissão, distribuição e comercialização.
A geração é responsável pela transformação da energia primária – água, gás natural, energia dos ventos, energia solar, entre outras – em energia elétrica.
No Brasil, há a predominância de geração hidráulica devido ao grande potencial hidroelétrico dos rios nacionais.
A transmissão é responsável pelo transporte da energia gerada até os centros consumidores.
No Brasil, os grandes centros consumidores estão distantes dos grandes centros geradores de energia. Por isso, no país, há uma extensa malha de linhas de transmissão.

PÁGINA 2
A distribuição é responsável por receber a energia das empresas de transmissão e distribuí-la para os centros consumidores residenciais, industriais, comerciais e outros.
A comercialização é um segmento relativamente novo em todo o mundo e particularmente no Brasil. Suas responsabilidades estão ligadas ao contexto econômico e institucional do setor elétrico.
Em meados da década de 1990, o setor elétrico passou por mudanças estruturais no mundo todo.
O principal resultado foi a separação comercial dos segmentos de geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia, que passaram a ser administrados e operados por diferentes agentes.
No Brasil, as mudanças realizadas foram baseadas na ideia de livre concorrência, cabendo ao Estado o papel de regulação.
E para organizar tudo, fazer com que tudo funcione agora e no futuro, é preciso o planejamento energético.
Ele pode ser indicativo ou determinativo.
Indicativo é aquele planejamento que sinaliza ao agente os empreendimentos de interesse para a expansão dos sistemas elétricos.
E o determinativo é aquele em que o governo, havendo ou não interesse dos agentes privados, pratica ações para a implementação de empreendimentos prioritários.
Hoje, no Brasil, o planejamento energético é feito pela Empresa de Pesquisa Energética, a EPE, criada em 2004.
A EPE cuida do planejamento energético de forma geral e, em especial, do planejamento do setor elétrico.
A expansão do sistema elétrico precisa ser muito bem planejada, pois envolve uma grande quantidade de recursos financeiros, além de obras complexas e com elevados prazos para sua realização.
Atualmente, o planejamento da expansão do sistema elétrico brasileiro é consolidado em dois planos: o Plano Decenal de Expansão – o PDE – e o Plano Nacional de Energia – o PNE.



CONFERÊNCIA IBERO-BRASILEIRA DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL



VER NO YOUTUBE



**CONFERÊNCIA
IBERO-BRASILEIRA
DE ENERGIA**

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

5- LIVRO TÉCNICO

INTRODUÇÃO: Projeto Sinapse.

CAPÍTULO 1 – Matriz Elétrica Brasileira

CAPÍTULO 2 – Planejamento no Setor Elétrico

CAPÍTULO 3 – A Dimensão Socioambiental no Planejamento da Expansão

CAPÍTULO 4 – A Dimensão Técnico Econômica do Planejamento Da Expansão: Análise da Competitividade das Fontes

CAPÍTULO 5 – Os Indicadores Socioambientais das Fontes De Energia Elétrica

CAPÍTULO 6 – Proposta de Modelo Conceitual para Planejamento da Expansão do SIN

CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES



CONFERÊNCIA
IBERO-BRASILEIRA
DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

6- Workshop de Transferência de Conhecimento



**PROJETO
SINAPSE**
Planejamento Eletroenergético
Sustentável

09 de Maio
quinta-feira
09:30 às 17:00



I Workshop Projeto SINAPSE

HORÁRIO	TEMA	PALESTRANTE
09:30 – 10:00	Café da Manhã de Boas Vindas	
10:00 – 10:15	Abertura	Rodrigo Amaral (GPE)
10:15 – 10:30	Caracterização do Projeto	Dorel Ramos (MRTS/USP)
10:30 – 11:15	Competitividade das Fontes	Marciano Morozowski (NTJ TEC)
11:15 – 12:00	Inclusão de Aspectos Sócio-Econômicos e Ambientais no Planejamento de Longo Prazo	Ricardo Furtado (Diversa)
12:00 – 13:30	Intervalo para Almoço	
13:30 – 14:15	O Modelo de Planejamento da Expansão no horizonte de Longo Prazo (Metodologia e Especificação Funcional)	Amaro Olimpio (Coppe/UFRJ)
14:15 – 15:00	Comunicação do Projeto	Ana Lúcia Rodrigues (Sinerconsult)
15:00 – 15:15	Coffee Break	
15:15 – 16:00	Visão da EPE	Erik Eduardo Rego (EPE)
16:00 – 16:45	Mesa Redonda	
16:45 – 17:00	Encerramento	

Auditório do Edifício Brookfield
Auditório 2 - Cond. Worldwide Office | Av. Almirante Júlio de Sá Bierrenbach, nº 200
Jacarepaguá - Rio de Janeiro/RJ

Para saber mais visite: www.projetosinapse.com.br



CONFERÊNCIA
IBERO-BRASILEIRA
DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

PLANO DE COMUNICAÇÃO – PROJETO SINAPSE

*Garantir o acesso à Informação Certa para o Público Certo
no Momento Certo.*



CONFERÊNCIA
IBERO-BRASILEIRA
DE ENERGIA

30-31.05.2019
LISBOA, PORTUGAL

OBRIGADA!

ana@sinerconsult.com.br
fernando@sinerconsult.com.br