



SNPTEE
SEMINÁRIO NACIONAL
DE PRODUÇÃO E
TRANSMISSÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA

GPD - 13
16 a 21 Outubro de 2005
Curitiba – Paraná

GRUPO XV
GRUPO DE ESTUDO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO – GPD

NÚCLEO DE PESQUISA EM ENERGIA: FINANÇAS E TECNOLOGIA – NPEFT

Thulio Cícero Guimarães Pereira (*)

Edílson Antônio Catapan ()**

COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA – COPEL

RESUMO

A proposta deste artigo é apresentar o *Núcleo de Pesquisa em Energia: Finanças e Tecnologia – NPEFT*, que tem como objetivo principal promover pesquisas sobre temas que envolvam a articulação de três campos do conhecimento: energia, finanças e tecnologia, esperando avançar o conhecimento atual e produzir propostas consistentes para o desenvolvimento do setor. O NPEFT é composto por professores, pesquisadores e estudantes do Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná (CEFET PR), bem como por funcionários e pesquisadores vinculados a Companhia Paranaense de Energia (COPEL).

PALAVRAS-CHAVE

Energia, Finanças, Tecnologia, Pesquisa.

1.0 - INTRODUÇÃO

O *Núcleo de Pesquisa em Energia: Finanças e Tecnologia – NPEFT* foi criado em novembro de 2003 em Curitiba – Paraná, por professores e pesquisadores do CEFET PR, e funcionários e pesquisadores da COPEL, com o objetivo de promover pesquisas multidisciplinares sobre temas que envolvam a articulação de três campos do conhecimento: energia, finanças e tecnologia, esperando avançar o conhecimento atual e produzir propostas consistentes para o desenvolvimento do setor de energia.

São objetivos específicos do NPEFT:

- 1) buscar soluções para questões relacionadas com **Investimentos** no setor de energia,
- 2) buscar soluções para questões relacionadas com **Financiamentos** para o setor de energia,
- 3) estudar as questões financeiras que envolvem inovações tecnológicas no setor de energia,
- 4) pesquisar os aspectos econômico e financeiros do modelo energético brasileiro,
- 5) pesquisar fontes alternativas de financiamento para o setor,
- 6) desenvolver pesquisas na área buscando a integração entre a comunidade acadêmica, o Estado e o mundo empresarial, público e privado,

(*) Rua Cel. Dulcídio, 800 – Sala 222 – CEP 80420-170 – Curitiba – PR – BRASIL.

Tel.: (041) 310-5995 – Fax: (041) 310-5989 – e-mail: thuliocicero@cefetpr.br e thulio.pereira@copel.com

(**) Rua Cel Dulcídio, 800 – Sala 212 – CEP 80420-170 – Curitiba – Curitiba – PR – BRASIL

Tel: (041) 331-4580 – Fax: (041) 3105989 – e-mail: catapan@copel.com

- 9) desenvolver pesquisas através da conjugação de diferentes competências, de forma multidisciplinar, buscando soluções integradas para os problemas do setor,
- 10) contribuir com estudos e pesquisas voltadas para a minimização de possíveis efeitos indesejáveis sobre o meio ambiente e a sociedade, causados pelos projetos do setor de energia.

2.0 - APOIO INSTITUCIONAL

O Núcleo é reconhecido pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), onde faz parte do Sistema de Diretórios dos Grupos de Pesquisa no Brasil, bem como recebeu a Certificação Institucional do CEFET PR em Abril de 2004.

Na comunidade acadêmica, conta com o apoio do Departamento Acadêmico de Gestão e Economia (DAGEE) do CEFET PR, e na comunidade empresarial, conta com o apoio da COPEL, através da Superintendência de Planejamento Econômico-Financeiro (DFI / SPF) e da Área de Tarifas (DFI / TARI), todos subordinados à Diretoria de Finanças e Relações com Investidores (DFI).

Também está aberto para o apoio institucional de outras instituições públicas e privadas, interessadas em promover pesquisas científicas nesta área.

3.0 - COMPOSIÇÃO

O NPEFT é composto por professores, pesquisadores e estudantes do CEFET PR e da COPEL, conforme apresentado na Figura 1 abaixo. O Núcleo está aberto à participação de pesquisadores interessados em desenvolver trabalhos nesta área.

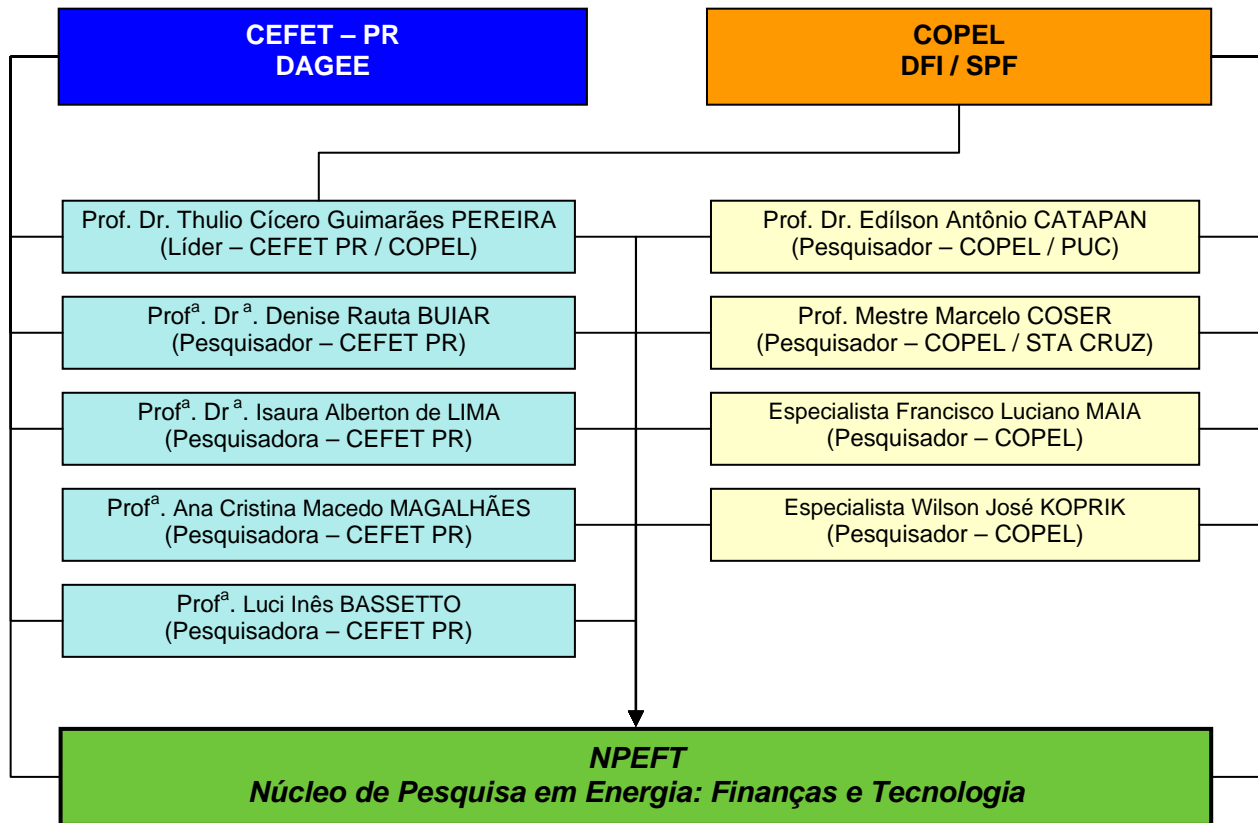


FIGURA 1 – Quadro de pesquisadores do NPEFT

4.0 - CURRÍCULO DOS PESQUISADORES

Abaixo apresentamos um breve currículo de cada pesquisador, sendo que informações mais detalhadas estão disponíveis na *Plataforma Lattes* do CNPq, no endereço <<http://lattes.cnpq.br/>>.

BASSETTO, Luci Inês

Mestrado Ciências Contábeis – FEA USP – São Paulo – 2001.
 Especialização Contabilidade Gerencial e Auditoria – EMBRAPE – Pato Branco – PR – 2000.
 Graduação Ciências Contábeis – Faculdade de Ciências Contábeis de Pato Branco – PR – 1988.
 Atuação profissional Professora do Departamento de Gestão e Economia do CEFET PR desde 1988 nos cursos de Graduação em Engenharia e Pós-Graduação, nas áreas de Contabilidade, Administração, Economia e Finanças.
 Experiência de 15 anos como Contadora de diversas empresas de médio e grande porte.

BUIAR, Denise Rauta

Doutorado Engenharia da Produção – UFSC – 2001.
 Mestrado Desenvolvimento Econômico – UFPR – 1994.
 Especialização Engenharia Econômica FAE / CDE – 1989, Inovação Tecnológica USP SP – 1990.
 Graduação Economia – UFPR – 1983.
 Atuação Profissional Professora do Departamento de Gestão e Economia do CEFET PR desde 1986 nos cursos de Graduação em Engenharia e Pós-Graduação, nas áreas de Administração, Economia e Finanças.
 Coordenadora do Curso de Especialização em Gestão Estratégica da Produção (CEGEP)

CATAPAN, Edílson Antônio

Doutorado Gestão de Negócios – UFSC – 2005
 Mestrado Gestão de Empresas – UFSC – 2001
 Especialização Engenharia Econômica – FAE – 1987
 Gestão de Concessionária de Energia Elétrica – UFPR – 1997
 Graduação Administração – Faculdade de Administração e Comércio Exterior – FACE – 1984
 Atuação profissional Professor dos Cursos de Graduação e Pós Graduação da PUC PR, nas áreas de Administração, Economia e Finanças.
 Superintendente de Planejamento Financeiro da COPEL

COSER, Marcelo

Mestrado Mestrado em Engenharia de Produção – Gestão de Negócios – Controle de Gestão (UFSC – 2003)
 Especialização: MBA Executivo – Finanças – ISPG – 1994
 Finanças – CDE / FAE – 1990.
 Graduação Bacharel em Ciências Contábeis (CRC PR-029651/0-6) (FAE – 1988)
 Atuação profissional Professor do Departamento de Administração Geral e Aplicada da UFPR e das Faculdades Reunidas Santa Cruz, nas áreas de Administração, Negociação e Finanças.
 Experiência de 13 anos na área financeira de empresas de médio e grande porte.
 Analista Econômico-Financeiro Sênior da COPEL.

KOPRIK, Wilson José

Especialização Engenharia Econômica – FAE – 1989,
 Custos Marginais – UFPR – 1990.
 Graduação Economia – Fundação de Estudos Sociais do Paraná, FESP – 1988.
 Atuação profissional Professor de Economia no CEFET PR em 1990, e na UFPR em curso de Pós Graduação na disciplina Sistemas Tarifários, trabalhou na Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL.
 Gerente da Área de Tarifas da COPEL.

LIMA, Isaura Alberton de

Doutorado Engenharia da Produção e Sistemas – UFSC – 2003
 Mestrado Tecnologia: Gestão de Projetos – CEFET PR – 1999.
 Especialista Administração Financeira – IMBRAPE – 1990.
 Graduação Administração – Universidade Estadual do Oeste do Paraná – 1987.

Outros Cursos	Gerente e Auditora da Qualidade pela GTZ Alemã e EOQ – Organização Européia da Qualidade.
Atuação profissional	Professora do Departamento de Gestão e Economia do CEFET PR desde 1989 nos cursos de Graduação em Engenharia e Pós-Graduação, nas áreas de Administração, Economia e Finanças. Diretora de Relações Empresariais e Comunitárias do Sistema CEFET PR (DIREC).

MAGALHÃES, Ana Cristina Macedo

Mestrado	Gestão da Tecnologia – CEFET PR – 2001.
Especialização	Metodologia do Ensino Superior – UTP PR – 1999.
Graduação	Administração – UEPG PR – 1997.
Atuação Profissional	Professora do Departamento de Gestão e Economia do CEFET PR desde 1986 nos cursos de Graduação em Engenharia e Pós-Graduação, nas áreas de Administração, Economia e Finanças. Membro do Conselho Diretor do Sistema CEFET PR (CODIR)

MAIA, Francisco Luciano

Especialização:	Organização e Planejamento Empresarial – FAE – 1983, Administração Financeira – FAE – 1986, Metodologia do Ensino Superior – FAE – 1984.
Graduação:	Ciências Contábeis – UFPR – 1989, Administração – Faculdades Positivo – 1982.
Atuação Profissional:	Experiência de 15 anos na área de Planejamento Econômico-Financeiro de empresas de grande porte nos segmentos Cimenteiro e de Energia. Experiência de 4 anos na Coordenação de área de Montagem Industrial Mecânica Professor nas áreas de Administração e Finanças. Na Uniandrade – 1984/1985.

PEREIRA, Thulio Cícero Guimarães (coordenador do grupo)

Doutorado	Sociologia Política – Análise Sócio-Política do Sistema Financeiro
Mestrado	Educação – PUC PR – Curitiba – 1999.
Especialização	Administração Contábil e Financeira – CEAG / FGV – São Paulo – 1983.
Graduação	Ciências Contábeis – Associação Educacional do Litoral Santista – Santos – SP – 1980.
Atuação profissional	Professor de Ensino Superior desde 1987 em diversas instituições, e desde 1993 do Departamento de Gestão e Economia do CEFET PR nos cursos de Graduação em Engenharia e Pós-Graduação, nas áreas de Contabilidade, Administração, Economia e Finanças. Coordenador e do Curso de Especialização em Gestão Financeira CEFET PR. (CEGF) Experiência de 30 anos na área contábil e financeira em diversas empresas de grande porte, estatais e privadas, nacionais e estrangeiras. Tendo trabalhado durante 10 anos na área financeira da Dow Chemical Co. Consultor de empresas desde 1986 e, desde 1999 desenvolve projetos de análises econômico-financeiras para a COPEL, como consultor e funcionário.

5.0 - REDE DE CONEXÕES DO NPEFT

O Núcleo forma uma rede de conexões com instituições e pesquisadores, conforme demonstrado no Figura 2.

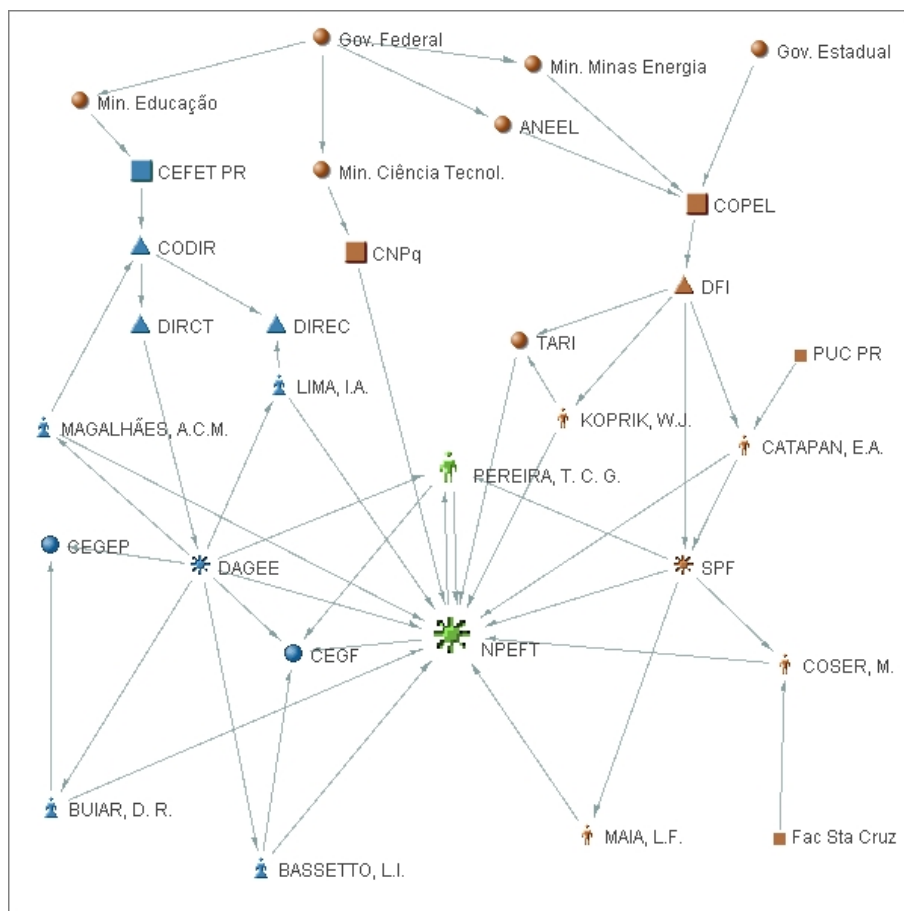


FIGURA 2 : Rede de conexões do Núcleo de Pesquisa em Energia: Finanças e Tecnologia

6.0 - PROJETOS PROMOVIDOS PELO NPEFT.

O Núcleo tem promovido diversas atividades de ensino, pesquisa e divulgação científica, entre elas:

Ensino:

NPEFT / DAGEE / CEFET PR

- 1) Pesquisa, desenvolvimento e implantação do *Curso de Especialização em Gestão Financeira* (nível de pós-graduação) no CEFET PR.
- 2) Pesquisa e desenvolvimento do projeto do curso de *Mestrado em Gestão Empresarial* a ser implantado no CEFET PR.

Pesquisa:

- 1) NPEFT / NESSE / UFSC / FSP / COPEL

Apoio ao projeto de pesquisa de análise sócio-política do sistema financeiro, para desenvolvimento da Tese de Doutorado: *Bancos e banqueiros, sociedade e política: o caso Bamerindus*.

- 2) NPEFT / UFSC / CEP / COPEL

Apoio ao projeto de pesquisa de análise financeira do programa de privatização do setor elétrico brasileiro, para desenvolvimento da Tese de Doutorado: *A privatização do setor elétrico brasileiro: uma contribuição através de análise crítica*.

- 3) NPEFT / CEFET PR / COPEL

Apoio ao projeto de pesquisa "*Fontes alternativas de financiamentos para o modelo energético do Paraná*", cujo objetivo é analisar diferentes alternativas de financiamento para o desenvolvimento do setor energético do Estado,

procurando identificar suas condicionantes técnicas, econômicas, sociais e políticas, bem como os impactos de tal desenvolvimento na comunidade.

Em desenvolvimento por: PEREIRA, T. C. G.; CATAPAN, E. A.; BUIAR, D. R. & MAIA, F. L.

4) NPEFT / COPEL

Apoio ao projeto de pesquisa "*Fontes de financiamentos para pesquisa e desenvolvimento no setor de energia*", desenvolvido por MAIA, F. L.

5) NPEFT / CEFET PR / COPEL

Atualmente o Núcleo tem concentrado boa parte dos esforços de pesquisa, nas mudanças que estão sendo promovidas pelo novo modelo do setor elétrico brasileiro, buscando identificar os aspectos que terão impactos relevantes para as decisões de investimento e financiamento.

Publicações e participações em congressos

1) NPEFT / CEFET PR / UFSC

Apoio para a apresentação de artigo: *Banqueiros, sociedade e política: uma análise sócio-política do papel do banqueiro na sociedade capitalista contemporânea*, por PEREIRA, T. C. G. no XXVIII Encontro Anual da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais – ANPOCS, no Seminário Temático ST 02: Análise sociológica dos fenômenos econômicos, coordenado por Ricardo Abramovay (USP), Roberto Grün (UFSCar) e Cécile Raud Mattedi (UFSC) na Sessão 3: Sociologia da vida financeira, sob a coordenação de Cécile Raud Mattedi (UFSC). Caxambu, outubro de 2004.

2) NPEFT / COPEL

Apoio para desenvolvimento e apresentação de três trabalhos no XVIII SNPTEE – Seminário Nacional De Produção e Transmissão de Energia Elétrica Curitiba, outubro de 2005, nos Grupos de Estudos: Mercados de Energia Elétrica (GME) e Inovação Tecnológica Pesquisa e Desenvolvimento (GPD), conforme segue abaixo:

GME 006 COSER, M. *Indicadores para gestão estratégica: aplicação em uma empresa de energia elétrica.*
GPD 054 PEREIRA, T. C. G. *Núcleo de Pesquisa em Energia: Finanças e Tecnologia – NPEFT.*
GPD 279 MAIA, L. F. *Fontes de Financiamentos para Pesquisa e Desenvolvimento no Setor de Energia.*

3) NPEFT / CEFET PR / COPEL

Apoio através da pesquisadora BUIAR, na elaboração e publicação do artigo *Gestão da terceirização da manutenção: um estudo de caso na área de telecomunicações da Copel*, desenvolvido por WATANABE, H. K. e BUIAR, D. R. e publicado na Revista Espaço Energia, v.1, nº 1, Outubro 2004.

7.0 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esperamos com o trabalho do núcleo de pesquisa, contribuir para a superação de algumas restrições e condicionamentos financeiros encontrados na gestão dos atuais e novos empreendimentos no setor de energia.

8.0 - CONTATO

Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná – CEFET PR
Núcleo de Pesquisa em Energia: Finanças e Tecnologia – NPEFT
Departamento Acadêmico de Gestão e Economia – DAGEE

A/C Prof. Thulio Cícero Guimarães Pereira.

Avenida Sete de Setembro, 3165. Rebouças
Curitiba-PR – CEP: 80230-901

Telefones: (41) 310 4611, 310 4612 e Central telefones: (41)310-4545.

E-Mail: thuliocp@cefetpr.br, thulio.pereira@copel.com, thuliocicero@yahoo.com

Endereço eletrônico: <http://lattes.cnpq.br/buscaoperacional/detalhegrupo.jsp?grupo=1981602ZT3BBV>

9.0 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- (1) BRASIL, Ministério de Ciência e Tecnologia. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq. *Plataforma Lattes*. Brasília: CNPq, 16 ago.1999. Disponível em <<http://lattes.cnpq.br/>> Acesso em 21 fev. 2005.
- (2) BRASIL, Ministério da Educação. Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná – CEFET PR. *Unidade Curitiba*. Curitiba: CEFET PR, 2004. Disponível em <<http://www.ct.cefetpr.br/>> Acesso em 21 fev. 2005.