

Resolução 316

Código	Projetos Concluídos	Objetivo / Descrição Sucinta	Entidades Envolvidas	Duração (Meses)	Realizado
PE-0387-0108/2009	PE1-1 - Modelo de Otimização do Despacho Hidrotérmico - PDE e PDDE (Sistemas Equivalentes), Modelo de Rateio do Bloco Hidráulico via Programação NãoLinear e Geração de Cenários Sintéticos de Vazões e Energias	O presente projeto visa à obtenção de um ambiente computacional capaz de simular o despacho hidrotérmico do SIN, configurando-se em uma alternativa à metodologia existente utilizando otimização linear(fechos convexos), representação não linear(redes neurais).Modelo individualizado com técnicas não lineares de otimização e cenários hidrológicos com procedimentos estatísticos e inteligência artificial.	Centro Tec. Juiz de Fora / PUC Rio	24	R\$ 0,00
PE-0391-0108/2009	PE1-2 - Modelo de Otimização do Despacho Hidrotérmico	Implementar e testar uma política operativa baseada em modelo determinístico a usinas individualizadas alimentado por previsão de vazões para a operação energética de médio prazo do Sistema Interligado Nacional (SIN). O modelo, denominado ODIN (Otimização do Despacho Interligado Nacional), se baseia assim em modelagem determinística, individualizada e não-linear, sendo uma alternativa metodológica ao modelo NEWAVE que é estocástico, equivalente e linearizado.	UNICAMP	24	R\$ 0,00
PE-0387-0308/2009	PE3 - Metodologia para Alocação dos Custos do Sistema de Transmissão	Especificação funcional do modelo adotado para Alocação dos Custos do Sistema de Transmissão, compreendendo a descrição algébrica da metodologia; Desenvolvimento do programa computacional para avaliação da metodologia desenvolvida, e Aplicação piloto da metodologia ao SIN utilizando o programa computacional visando sua validação.	FUPAI /Andrade&Canellas	12	R\$ 0,00

Resolução 316

Código	Projetos Concluídos	Objetivo / Descrição Sucinta	Entidades Envolvidas	Duração (Meses)	Realizado
PE-0385-0808/2009	PE8 - Metodologia para Estabelecimento de Estrutura Tarifária para o Serviço de Distribuição de Energia Elétrica	Fornecer subsídios para aprimorar e/ou repensar a atual metodologia de cálculo da estrutura tarifária dos serviços de distribuição de energia elétrica no Brasil. Serão desenvolvidos softwares protótipos para simulação de resultados e de impactos das alterações propostas.	iABRADEE	24	R\$ 79.289,57
PD-2331-0001/2009	ENG-BD-01-09 - Produção de Biodiesel de Microalgas Existentes em Reservatórios de Usinas Hidrelétricas com o Aproveitamento da Biomassa Residual como Fonte de Energia	Produção de biodiesel de microalgas existentes em reservatórios de usinas hidrelétricas com aproveitamento da biomassa residual como fonte de energia tendo por objetivo identificar tipos de microalgas existentes nos reservatórios das usinas hidrelétricas (UHE's) pertencentes ao grupo Energest – Cesa - Pantanal, capazes de produzir biodiesel eficientemente e a sua produção.	Associação Politécnica de Consultoria	30	R\$ 0,00
PD-2331-0002/2009	ENG-BD-ES-01-09 - Otimização do Despacho de Usinas Hidrelétricas do Grupo Energias do Brasil	A presente proposta de P&D tem por objetivo a modelagem e a especificação de um sistema de suporte para a programação das usinas hidrelétricas do Grupo Energias do Brasil. Este sistema será constituído por um modelo de previsão de vazões de curto prazo e um modelo específico de despacho ótimo de unidades geradoras hidrelétricas.	UNICAMP	12	R\$ 0,00



bandeirante

Resolução 316

Código	Projetos Concluídos	Objetivo / Descrição Sucinta	Entidades Envolvidas	Duração (Meses)	Realizado
PD-2331-0005/2009	ENG-BD-ES-02-09 - Operação Otimizada de Grupos Geradores Hidrelétricos	Implementar o metodo inteligente de distribuição de carga entre máquinas (grupos geradores) de centrais hidrelétricas em uma usina existente no grupo EDP, de modo a maximizar o rendimento global da transformação de energia potencial armazenada nos reservatórios de agua em energia elétrica.	UNIFEI-FUPAI	22	R\$ 0,00