



## Upadi: encontro marcará cenário da engenharia em Brasília

É fato que a maioria dos problemas enfrentados pelos países pan-americanos têm base na desigualdade social e na falta de infra-estrutura em diversos setores, como habitação, transportes, energia e saneamento. Com o desafio de discutir formas de amenizar essas demandas que se refletem nos campos social e econômico, a XXXI Convenção da Upadi 2008 (União Pan-americana de Associações de Engenheiros) será realizada em Brasília, entre os dias 29 de novembro e 2 de dezembro.

Engenheiros, arquitetos, especialistas, consultores e gestores governamentais debruçar-se-ão sobre o tema “Engenharia e Infra-Estrutura para o Desenvolvimento Social dos Países das Américas”. Será discutida a implanta-

ção de programas de desenvolvimento sustentável das cidades das Américas e o papel da engenharia neste contexto, com ênfase à erradicação social e à assistência à pobreza.

Para Carlos Moura, presidente do Clube de Engenharia de Brasília (Cenb) e da Federação Brasileira de Associações de Engenheiros (Febrae), a troca de experiências entre os diversos profissionais que participarão do evento marcará o cenário da engenharia dos países pan-americanos. “Nosso objetivo é engajar a engenharia na luta contra a pobreza e a desigualdade social. O engenheiro do século XXI também se preocupa com as repercussões sociais do seu trabalho”, afirmou.

Para o presidente da Upadi, o engenheiro Cláudio Dall’Acqua, a insti-

tuição é um importante instrumento de intercâmbio entre as engenharias e as economias pan-americanas. “A realização da Convenção da Upadi em Brasília contribuirá para mudar o enredo da história, devolvendo à engenharia o seu papel crítico, atuante e transformador, na promoção do desenvolvimento e da qualidade de vida das sociedades”, diz Dall’Acqua.

Formada por entidades de 30 países das Américas, o objetivo da Upadi é promover e fortalecer, na América, o profissional de engenharia, demonstrando sua importância na construção de uma sociedade mais sustentável e igualitária. Itinerante, a sede encontra-se, atualmente, no Instituto de Engenharia de São Paulo. Durante a Convenção deste ano, está prevista a eleição do novo presidente.



■ Ponte JK é considerada um monumento de arquitetura e engenharia de Brasília. A capital federal recebe o maior encontro de engenheiros do mundo

# InfoCenb abre as portas para Upadi

## Palavra do Presidente



Carlos Moura é presidente do Cenb e da Febrae.

É com grande alegria que o Clube de Engenharia de Brasília (Cenb) recebe a XXXI Convenção da Upadi na capital federal. Essa é uma oportunidade única para profissionais engenheiros de todo o país participarem de discussões de peso para o desenvolvimento do Brasil e de toda as Américas.

Temos um papel vital para o progresso econômico em todos os cantos do mundo, sendo as repercussões sociais do nosso trabalho inúmeras. Somos promotores do progresso. A partir de projetos de engenharia são edificadas casas, estradas, fábricas, hidrelétricas, cidades - um país inteiro. E é com esse espírito que será realizada a Convenção da Upadi.

Com a realização do evento em Brasília - cidade monumento à arquitetura e engenharia -, profissionais desses ramos poderão conhecer projetos voltados ao desenvolvimento econômico e social em países pan-americanos, com os devidos cuidados ambientais indispensáveis à sustentabilidade do planeta, em benefício de nossas gerações futuras.

O Cenb e a Febrae (Federação Brasileira de Associações de Engenheiros), entidades que presido, têm a satisfação de participar deste evento que marcará a engenharia brasileira.

Nesta edição, o InfoCenb dedica-se a destrinchar a programação do evento e a convocá-lo a participar da XXXI Convenção da Upadi.

**XXXI CONVENÇÃO UPADI - PROGRAMA GERAL**

SÁBADO 29 NOVEMBRO	DOMINGO 30 NOVEMBRO	SEGUNDA-FEIRA 1º DEZEMBRO	TERÇA-FEIRA 2 DEZEMBRO
RECEPÇÃO E REGISTRO	DIRETORIA INTERNACIONAL UPADI	CERIMÔNIA DE ABERTURA - CONVENÇÃO UPADI	CONVENÇÃO - SESSÕES PLENÁRIAS
CONSELHO CONSULTIVO UPADI		CONVENÇÃO - SESSÕES PLENÁRIAS	CONVENÇÃO - SESSÕES PARALELAS
CONSELHO TÉCNICO UPADI		REUNIÃO PLENÁRIA - API	CERIMÔNIA DE INVESTIDURA - API
		CONVENÇÃO - SESSÕES PARALELAS	ASSEMBLÉIA GERAL DA UPADI
		REUNIÃO DIRETORIA - API	CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO

**SESSÕES DOS COMITÊS**  
 ENG. ROBERTO KOCHEN - PRESIDENTE DO CONSELHO TÉCNICO

<b>COMITÊ DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO E DESENVOLVIMENTO URBANO</b> <b>ABERTURA</b> Eng. Jorge Jhonéz Alcaraz - Presidente do Comitê <b>Mesa Redonda</b> A SUSTENTABILIDADE NAS GRANDES CIDADES <b>Mesa Redonda</b> OS PROBLEMAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO NAS METRÓPOLES <b>Mesa Redonda</b> FORMAÇÃO DE ADMINISTRADORES URBANOS NO SÉCULO XXI <b>Mesa Redonda</b> POPULAÇÃO, MIGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO <b>Mesa Redonda</b> PATRIMÔNIO HISTÓRICO COMO PATRIMÔNIO E ATIVO URBANO PARA AS GRANDES CIDADES <b>Mesa Redonda</b> A GESTÃO URBANA E METROPOLITANA <b>Palestra</b> BRÁSILIA, UM MARCO DE ENGENHARIA CIVIL, ARQUITETURA E URBANISMO <b>Palestra</b> PARQUE NACIONAL QUAYABO DE COSTA RICA - PATRIMÔNIO DA ENGENHARIA CIVIL CONCLUSÕES / ENCERRAMENTO	<b>COMITÊ DE ENGENHARIA OCEÂNICA E COSTEIRA</b> <b>ABERTURA</b> Eng. Maurício Ferraz J.L. - Presidente do Comitê <b>Mesa Redonda</b> NAVEGAÇÃO NO CONTINENTE AMERICANO PARA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL <b>Mesa Redonda</b> RECUPERAÇÃO DE PRAIAS E TEMAS CORRELATOS <b>Mesa Redonda</b> CONSTRUÇÃO DE PIERS, PORTOS E TEMAS CORRELATOS <b>Mesa Redonda</b> OTIMIZAÇÃO DE CADEIAS DE TRANSPORTE, PORTOS PEQUENOS PORTOS E TEMAS CORRELATOS <b>Mesa Redonda</b> BARREIRAS DE AREIA SUBMERSAS E TEMAS CORRELATOS <b>Mesa Redonda</b> MUDANÇAS CLIMÁTICAS E OS OCEANOS <b>Palestra</b> PROTEÇÃO DE PORTOS E TEMAS CORRELATOS <b>Palestra</b> CONTROLE DE PROBLEMAS DE EROSÃO E TEMAS CORRELATOS CONCLUSÕES / ENCERRAMENTO	<b>COMITÊ DE BACIAS HIDROGRÁFICAS</b> <b>ABERTURA</b> Eng. Rafael Feitá - Presidente do Comitê <b>Mesa Redonda</b> MANEJO E GESTÃO INTEGRADA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS <b>Mesa Redonda</b> GESTÃO INTEGRADA DOS RECURSOS HÍDRICOS <b>Mesa Redonda</b> MANEJO INTEGRAL E SETORIAL DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS <b>Mesa Redonda</b> EXPERIÊNCIAS DE PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA <b>Mesa Redonda</b> ESTUDOS DE RISCOS E DE VULNERABILIDADE DAS BACIAS <b>Mesa Redonda</b> APLICAÇÃO DE MODELAGEM MATEMÁTICA <b>Mesa Redonda</b> SISTEMAS DE ALARME E DE PREVENÇÃO DE DESASTRES <b>Mesa Redonda</b> SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA PARA BACIAS HIDROGRÁFICAS CONCLUSÕES / ENCERRAMENTO	<b>COMITÊ DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO HUMANO</b> <b>ABERTURA</b> Eng. Carlos Alberto Stagliaro - Presidente do Comitê <b>Mesa Redonda</b> O MEIO AMBIENTE NAS GRANDES CIDADES <b>Mesa Redonda</b> OS PROBLEMAS DO MEIO AMBIENTE E O DESENVOLVIMENTO HUMANO NAS METRÓPOLES <b>Mesa Redonda</b> MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO HUMANO NO SÉCULO XXI <b>Mesa Redonda</b> MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO NO CONTINENTE PAN-AMERICANO CONCLUSÕES / ENCERRAMENTO <b>COMITÊ DE ENGENHARIA CIVIL E ESTRUTURAS (SISMO RESISTENTES)</b> <b>ABERTURA</b> Eng. Nelson Navarro Campos - Presidente Interino do Comitê <b>Palestra</b> A ENGENHARIA CIVIL E AS ESTRUTURAS SISMO - RESISTENTES EM CUBA <b>Palestra</b> GESTÃO DE PONTES, SISTEMAS CONSTRUCTIVOS, SEGURANÇA VIÁRIA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM ESTRUTURAS <b>Palestra</b> COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE CIMENTAÇÕES, CONSTRUÇÕES COMPOSTAS, COMPORTAMENTO ESTRUTURAL EM ZONAS SÍSMICAS CONCLUSÕES / ENCERRAMENTO
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Marque o número 3 do campo 48 da sua ART,  
ASSIM VOCÊ ESTARÁ AJUDANDO O CLUBE.

# Especialistas debatem infra-estrutura integrada



■ Serão realizadas sessões plenárias, com oito mesas redondas. Todas acontecem no dia 1º de dezembro, no Centro de Convenções Ulisses Guimarães.

O tema “Desenvolvimento Urbano e Regional com Inclusão Social” será discutido em duas sessões plenárias, divididas em sub-temas. Voltada para debater a infra-estrutura das megacidades, a primeira será presidida por Eduardo Ferreira Lafraia e contará com as participações do americano George Bugliariello, da mexicana Sara Topelson, do argentino Claude Della Paolera e do brasileiro Humberto Kzure.

Já na segunda, o assunto será voltado para o futuro da mobilidade urbana e regional. Estarão presentes Cyro Laurenza, que presidirá a mesa, e os especialistas Mirian Heller (EUA), Jaime Santamaria Serrano (Colômbia) e Maria Adélia de Souza.

A missão e a preparação dos engenheiros será objeto de discussão de outras duas mesas redondas. Uma será comandada por Marcelo Francisco Correa e contará com as presenças do canadense Richard Fletcher, do mexicano Rafael Lopes Castanhães

e dos brasileiros Edemar de Souza Amorim e Ivan G. Sandoval Falleiros. A educação continuada e à distância será o foco do debate. Em outra, intitulada “Engenharia sem fronteiras: a grande rede”, a mediação fica por conta de Vahan Agopyan. Entre os participantes estão Antonio Hélio Guerra Vieira, Carlos Ganen (do Programa Espacial Brasileiro), o norte-americano Sam Grosman e o porto-riquenho José Domingo Perez.

Três mesas redondas estarão voltadas a discutir formas de diminuição das desigualdades regionais e a integração continental. Cristiano Kok presidirá uma delas que terá como tema o tratado binacional de Itaipu. José Antonio Muniz Lopes, Leonam dos Santos Guimarães e Kris Nielsen (EUA) serão os integrantes.

Já Wayne Klotz (EUA), Hector Parra Ferro (Colômbia), Francisco Luiz Batista e Joal Teitelbaun, ao comandado de José Roberto Bernasconi, discutirão a integração física do continente americano.

Os tratados de livre comércio Nafta e Mercosul serão tema de discussão entre o mexicano Fernando Echeagaray Moreno e o norte-americano Reginald Vachon.

A importância da preservação da Amazônia no desenvolvimento sustentável também fará parte da programação de debates do evento. Os engenheiros Ettore Botura e Henrique Brandão Cavalcanti farão parte da mesa redonda.

**CE INFOCENB**

**Conselho Editorial:** Carlos Roberto dos Santos Moura, Márcia Taboquini, Alceu Brito Corrêa e Elizabeth Lopes Bastos  
**Editor:** Carlos Pontes Farias  
**Jornalistas responsáveis:** Allana Albuquerque Reg. Prof. 3438/DF  
**Projeto Gráfico:** Gustavo Pinto  
**Diagramação:** Allana Albuquerque  
**Fotografias:** Erivelton Viana  
**Contatos Cenb:** Eng<sup>o</sup> Márcia Taboquini (Diretora administrativa)  
 CEP: 70.340-000 - Brasília/DF  
 Fone: 3225-8981  
**Sede administrativa:** SRTVS, Qd. 701, Ed. Embassy Tower 7º andar - sala 706  
**Sítio:** www.cenb.com.br  
**E-mail:** cenb@cenb.com.br  
**Sede Própria:** Condomínio Clube de Engenharia de Brasília, SCES Trecho 02, Lote 1B, Avenida das Nações.  
 CEP: 70200-000 Brasília/DF

# Comitês técnicos realizam congressos paralelos

Formada por cinco comitês técnicos responsáveis por debater e encontrar soluções para diversas áreas da engenharia, a Upadi vai promover congressos técnicos paralelos à convenção. Membros da Upadi de diversos países discutirão os seguintes temas: meio ambiente e desenvolvimento humano; bacias hidrográficas, patrimônio histórico e desenvolvimento urbano; engenharia oceânica e costeira; e engenharia civil e estruturas sismo resistentes.

A navegação no continente americano para desenvolvimento econômico e social; a recuperação de praias, construção de piers, portos, além da otimização de cadeias de transporte e barreiras de areia submersas, serão objetos de debate do Comitê de Engenharia Oceânica e Costeira.

Durante a reunião do Comitê de Engenharia Civil e Estruturas Sismo-

Resistentes, os engenheiros Roberto Kochen e Nelson Navarro Campos debaterão “A engenharia civil e as estruturas sismo - resistentes em Cuba”. Serão ministradas ainda duas palestras com os seguintes temas: “Gestão de pontes, sistemas construtivos, segurança viária, eficiência energética em estruturas” e “Comportamento estrutural de cimentações, construção composta, comportamento estrutural em zonas sísmicas”.

Já o Comitê de Meio Ambiente e Desenvolvimento Humano terá como foco de suas discussões os problemas enfrentados pelas metrópoles, principalmente, no continente pan-americano. Serão realizadas quatro mesas redondas.

Manejo e gestão integrada de bacias hidrográficas, dos recursos hídricos, experiências de participação comunitária, estudos de riscos e de

vulnerabilidade das bacias, aplicação de modelagem matemática, sistemas de alarme e de prevenção de desastres e de informação geográfica para bacias hidrográficas, além do manejo integral e setorial serão os assuntos discutidos durante o congresso paralelo promovido pelo Comitê de Bacias Hidrográficas.

Seis mesas redondas e duas palestras estão na programação do congresso do Comitê de Patrimônio Histórico e Desenvolvimento Urbano. Entre um dos temas a serem debatidos estão o marco para a engenharia civil, a arquitetura e o urbanismo que Brasília representa. Além disso, estarão em pauta a sustentabilidade nas grandes cidades, os problemas de desenvolvimento urbano nas metrópoles, a formação de administradores urbanos no século XXI e o Parque Nacional Guayabo de Costa Rica, considerado patrimônio da engenharia civil.

## Upadi destina espaço para mulheres

O Encontro Ibero-americano de Mulheres Engenheiras, Arquitetas e Agrônomas (EIAMIAA) é um dos destaques da programação da XXXI Convenção da Upadi. O objetivo é integrar de forma efetiva as mulheres na discussão central da Convenção. “Encontros bianuais são realizados para colocar as mulheres na luta social, que passa pela desigualdade profissional, conscientizando os homens que não queremos ocupar o lugar deles e sim ocupar o que é nosso por direito”, explica a diretora do Cenb, Márcia Taboquini, que participa da organização do evento. Ela integrou a primeira delegação brasileira a participar do Encontro Ibero-americano de Mulheres realizado em Cuba, em junho do ano passado (foto). O Encontro das Mulheres acontece no dia 02 de dezembro, das 14h às 16h30, no Centro de Convenções Ulisses Guimarães em Brasília.



Confira abaixo programação:

14h - Abertura do Encontro Ibero-americano de Mulheres

14h15 - Palestra: “Um sonho feito realidade”

14h30 - Palestra: “Presença e realidade”

15h30 - Conferência: “A crise financeira e o desenvolvimento sustentável na América Latina

16h - Conclusão dos trabalhos

