

**39^a
RAPv**



**13^o
ENACOR**

OS CAMINHOS DA INTEGRAÇÃO



REUNIÃO ANUAL
DE PAVIMENTAÇÃO



ENCONTRO NACIONAL DE
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

**16 a 19 de setembro de 2008
Centro de Convenções de Pernambuco
Recife/Olinda**

PROGRAMAÇÃO DO EVENTO

COMISSÃO EXECUTIVA

Presidente:	Eugênio Morais
Coordenador Geral:	Luciano de Mello Motta
Coordenador Financeiro:	Fernando Coelho
Coordenador Técnico:	Afonso Macedo
Coordenador de Divulgação:	Monique Marie Körössy
Coordenador de Recepção:	Ingrid Albanez
Secretária Geral:	Waleska Moura
Representante ABDER:	Paulo Sérgio da S. Souza
Representante ABPv:	Laura Motta

COMISSÃO TÉCNICA CIENTÍFICA

Coordenador: José Afonso G. Macêdo (UFMG)

Aníbal Coelho (UFBA)
Ariosvaldo Sobrinho (UFMG)
Cacildo Medeiros (JBR Engenharia LTDA)
Cláudio Ângelo Valadão Albernaz (DER/MG)
Elsen Pontual (Maia Melo Engenharia LTDA)
Fabiano Pereira (JBR Engenharia LTDA)
Fernando Albuquerque (UFPE)
Geraldo Luciano de Oliveira Marques (UFJF)
João Menescal Fabrício (ECL)
Joel Ventura (Maia Melo Engenharia LTDA)
Jorge Augusto Pereira Ceratti (UFRGS)
Jorge Soares (UFC)
José Carlos Sciammarella (CEFET-RJ)
José Orlando Vieira Filho (UNICAP)
Laura Maria Goretti da Motta (COPPE/UFRJ, ABPv)
Lícia Mouta Costa (UFPE)
Luciana Nogueira Dantas (IPR/DNIT)
Marcio Marangon (UFJF)
Marcílio Augusto Neves (Marcílio Engenharia)
Marcos Fritzen (COPPE/UFRJ)
Maurício Andrade (SINAENCO)
Michelle Dal Toe Casa Grande (PUC/RIO)
Mirtes Macedo (Maia Melo Engenharia LTDA)
Nilton Andrade (UFPB)
Prepredigna D. E. Almeida da Silva (DNIT)
Yeda Cordeiro (Maia Melo Engenharia LTDA)
Sandra Oda (COPPE/UFRJ)
Sidcley Magalhães (ATP Engenharia LTDA)
Sérgio Armando de Sá e Benevides (UFC)

PATROCINADORES

Patrocínio Oficial

Petrobras S/A

Cota Ouro

ABCP - Associação Brasileira de Cimento Portland
Terex Roadbuilding

Cota Prata

Allonda Comercial Geossintéticos Ambientais Ltda
Ciber Equipamentos Rodoviários Ltda

Cota Bronze

ABEDA – Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Asfaltos
Pavisan Engenharia de Pavimentos Ltda
Perkons S/A
DNIT – Departamento Nacional de Infra-estrutura de Transportes
DER-PE – Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Pernambuco

EXPOSITORES

Expositor	Stands
Allonda Comercial Geossintéticos Ambientais Ltda.	26-A
Armco Staco S/A Indústria Metalúrgica	32
Associação Brasileira de Cimento Portland	07
Ciber Equipamentos Rodoviários Ltda.	30
Centran – Centro de Excelência em Engenharia de Transporte	30-B
Conspizza Hidrossemeadura e Consultoria Ambiental Ltda.	33
Data Traffic S/A	04
DER-PE – Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Pernambuco	26
DNIT – Departamento Nacional de Infra-estrutura de Transportes	30-A
Huesker Ltda.	21
Kanaflex S/A Indústria de Plásticos	05
Laboratório de Engenharia e Pesquisa Ltda – LEP Ltda.	06
Maccaferri do Brasil Ltda.	23
Mangels Industria e Comércio Ltda.	22
Perkons S/A	17
Poligraph Sistemas e Representações	18
Rincen BTP Brasil Serviços de Engenharia Ltda.	01
Sertell Ltda.	17
Terex Roadbuilding	27
Vertical Green do Brasil	20

PROGRAMAÇÃO SOCIAL

Sessão Solene de Abertura

Dia 17 de setembro, às 18h30, na Sala Eng. Antão Luiz de Melo
19h30 - Visita aos stands - 20h00 - Coquetel

Festa de Confraternização

Dia 18 de setembro às 21h00, na Cachaçaria Carvalheira
Rua Manoel Didier, 53, Imbiribeira - CEP 51160-240 - Recife/PE
Celular: (81) 9927.8549 - Fone: (81) 3081.8130

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

16 DE SETEMBRO | TERÇA-FEIRA

A partir das 10h00 - Inscrições e entrega de material.

SALA ENG. RISALDO RAPOSO

14h00 - 18h00 | Mini-Curso I: Dosagem de misturas asfálticas

Parte 1 – Introdução + Marshall - Sandra Oda (COPPE/UFRJ)

1. Introdução;
2. Materiais: Classificação Brasileira de Asfaltos + Caracterização de Agregados Minerais Segundo Brasil;
3. Histórico da Dosagem Marshall: Desenvolvimento do Equipamento + Aferições com as Pistas Experimentais;
4. Requisitos de Desempenho de Misturas Asfálticas;
5. Dosagem Marshall: Ensaio Volumétrico + Estabilidade e Fluência Marshall;

Parte 2 – Dosagem Superpave + Método de Bailey - Luis Alberto H. do Nascimento (CENPES/Petrobras)

1. Introdução;
2. Histórico do Compactador Giratório;
3. Dosagem x Clima;
4. Materiais: Ensaio em Ligantes (PG) + Ensaio em Agregados;
5. Dosagem Superpave: Ensaio Volumétrico + Lottman
6. Exemplos de Dosagem Superpave e Comparação Marshall;
7. Método de Bailey para Seleção da Granulometria dos Agregados;
7. Avanços da Dosagem com Compactador Giratório;
8. Aplicações.

REUNIÕES PARALELAS

Local: Sala de Reunião

14h00-18h00 | Assembleia Geral Extraordinária da ABDER

17 DE SETEMBRO | QUARTA-FEIRA

SALA ENG. ANTÃO LUIZ DE MELO

08h30 - 10h00 | Sessão Técnica: Materiais de Pavimentação I

Presidente da mesa: Dilma Guarçoni - DNIT

Secretário: Herbert Arnaud Dantas

Trabalhos:

08h30 - O Efeito da Temperatura de Queima no Agregado Sintético de Argila Calcificada, Aplicado em Concreto Asfáltico
Arlene Maria Lamêgo da Silva Campos; Nilton de Souza Campelo; João Bosco Ladislau de Andrade; José Francisco Aleixo da Silva; Antônio Reinaldo Mesquita da Silva.

08h45 - Influência da Incorporação de Areia de Fundação em Algumas Propriedades de Solos Lateríticos Argilosos
Luis Miguel Gutiérrez Klinsky; Glauco Túlio Pessa Fabbri

09h00 - Propriedades Mecânicas de Dois Solos Lateríticos Estabilizados com Cal, Cimento e Silicato de Sódio Avaliados por Meio de Ensaio de Compressão Simples
Joaquim Mário Caleiro Acerbi; Maria Elisa Borges Rezende

09h15 - Mistura Asfáltica com o Uso de Modificador TLA (Trinidad Lake Asphalt)
Clauber Costa; Luciana Nogueira & João Gioia

09h30 - Estudo de Dois Solos Lateríticos do Estado de São Paulo com a Adição de Emulsão Asfáltica
David Alex Arancibia Suárez; Alexandre Benetti Parreira ; José Leomar Fernandes Junior

09h45 - Um Estudo Comparativo sobre a Deformabilidade de uma Argila Laterítica de Ribeirão Preto/SP
Antonio Carlos Rodrigues Guimarães, Laura Maria Goretti da Motta e Álvaro Vieira

10h00 - 10h20 | INTERVALO

10h20 - 11h20 | Sessão Técnica: Materiais de Pavimentação II

Presidente: Sidclei Magalhães - ATP

Secretário: José Sergio S. Gonçalves

Trabalhos:

10h20 - Estudo Laboratorial do Envelhecimento de Misturas em Concreto Asfáltico Preparadas com Diferentes Tipos e Teores de Ligantes
Thiago de M. Rozek; Diégo Hartmann; Jaelson Budny; André L. Bock; Luciano P. Specht & Jorge A. Ceratti

10h35 - Caracterização de Misturas Asfálticas Contendo Cinzas da Queima da Casca de Pinus
Vivian Silveira dos Santos Bardini; Glauco Túlio Pessa Fabbri & José Leomar Fernandes Jr.

10h50 - Avaliação de Propriedades de Solos Estabilizados com Aditivos Químicos para Fins Rodoviários
Renato Mahon Macêdo; José Afonso Gonçalves de Macêdo; Fabiano Pereira Cavalcante

11h05 - Caracterização da Pastilha Abrasiva Utilizada no Polimento de Rochas Ornamentais como Agregado para Camadas de Infra-Estrutura e Superestrutura Viária
Leonardo José Leite; Sueli Aparecida da Silva & Gilberto Fernandes

11h20 - 12h00 | Palestra I: Novos Tempos na Infra-estrutura Rodoviária do Estados de Pernambuco – PROINTER e PROACESSO

Presidente da mesa: Luciano de Mello Motta – DER PE
Palestrante: Sebastião Ignácio de Oliveira Júnior
Secretário de Transportes do Estado de Pernambuco

12h00 - 12h30 | Palestra II: Reciclagem de Pavimentos – TÉCNICA, APLICAÇÕES E TIPOS

Presidente da mesa: Roberto Álvares Andrade - UNICAP
Palestrante: Ismael Mendes Alvim – Pavisan

12h30 - 14h00 | INTERVALO DE ALMOÇO

14h00 - 15h40 | Sessão Técnica: Manutenção de Pavimentos I

Presidente: Fernando Albuquerque – UFPE / Caruaru
Secretário: Rafael da Silva Araújo

Trabalhos:

14h00 - Plano de Recuperação Funcional de Rodovias no Estado do Ceará
Carlos Roberto Cunha; Raimundo Josino Pontes; Sérgio Armando de Sá e Benevides; Franklin José Chaves; Ingrid Custódio Lima Romero; Carlos André Melo Pontes

14h15 - Avaliação Entre Deformações Recuperáveis e o Número Estrutural de Pavimentos Existentes de Rodovias Paulistas
Ana Carolina Couto Donaires; Cássio Eduardo Lima de Paiva

14h30 - O "Blacktopping" Com Asfalto Borracha – A Experiência da Concessionária Ecovias dos Imigrantes S/A
Paulo Rosa; Dultevir de Melo

14h45 - Reciclagem de Bases Granulares para Pavimentos Asfálticos
Tais Sachet; Fernando Pugliero Gonçalves

SALA ENG. HUMBERTO SANTANA

8h30 - 10h00 | Mini Curso II: Técnica de Retroanálise para Avaliação de Dados Defletométricos

Parte 1 – Conceitos Básicos sobre Pavimentos

José Afonso Gonçalves de Macêdo – UFCG

- Definição, Classificação e Função;
- O Pavimento como um Sistema em Camadas;
- Noções Básicas sobre Mecânica dos Pavimentos:
- Definições;
- Teoria das Camadas Elásticas;
- Módulo de Resiliência de Solos, Misturas Asfálticas e Cimentadas.

10h00 - 10h20 | INTERVALO

10h20 - 11h20 | Mini Curso II: Técnica de Retroanálise para Avaliação de Dados Defletométricos

Parte 2 – Avaliação e Retroanálise de Pavimentos

Fabiano Pereira Cavalcante – JBR

- Noções de Avaliação Estrutural de Pavimentos Asfálticos;
- Conceitos;
- Avaliação Estrutural Destrutiva (Ensaio Triaxiais - Cargas Repetidas);
- Avaliação Estrutural Não-Destrutiva (viga Benkelman e FWD);
- Retroanálise em Pavimentação (Conceitos, Métodos Iterativos e Simplificados)

14h00 - 15h40 | Painel: Tráfego Rodoviário em Pernambuco - Perspectivas

Painelistas:

Antônio Flávio Vieira Andrada - UNICAP

Abel de Oliveira Filho - SINAENCO

Aston Santos – DNIT PE

Mediador:

José Afonso Gonçalves de Macêdo – UFCG

REUNIÕES PARALELAS

Local: Auditório do Pavilhão

11h20 - 12h00 - Realizações do DER-PE

14h00 - 18h30 - Reunião do Conselho Nacional de Secretários de Transportes - CONSETRANS

18 DE SETEMBRO | QUINTA-FEIRA

12h30 - 14h00 | Visita Técnica a Obras de Pavimentação de Concreto da BR-101 NE (ABCP)

Inscrições limitadas

SALA ENG. ANTÃO LUIZ DE MELO

08h30 - 10h00 | Sessão Técnica: Materiais de Pavimentação III

Presidente da mesa: Fabiano Pereira - JBR

Secretário: Cacildo Medeiros - JBR

Trabalhos:

08h30 - Considerações Sobre Suscetibilidade a Umidade de Misturas Asfálticas Densas

Ana P. Furlan; Glauco T. P. Fabbri, Antonio C. Gigante & Liedí L. B. Bernucci

08h45 - Efeito da Adição do Líquido da Casca da Castanha de Cajú (LCC) nas Propriedades de Ligantes Asfálticos Modificados com EVA

Ana Ellen V. de Alencar; Daniel R. do Nascimento; Jorge Barbosa Soares; Pedro Custódio de Araújo Júnior; Sandra Aguiar Soares

09h00 - Comportamento de Misturas Asfálticas a Quente com Agregados Provenientes de Jazidas de Seixo no Estado do Pará

Joao Batista Queiroz de Souza; José Afonso Gonçalves de Macêdo; Laura Maria Goretti da Motta; Licia Mouta da Costa

09h15 - O Emprego de Agregados de Escória de Aciaria na Fabricação de Blocos Intertravados para Pavimentação

Dayse Horta Diniz; Ricardo André Fiorotti Peixoto; Flávio Renato de Góes Padula

09h30 - Aplicação de Escória de Aciaria em Sub-base e Base da ES 446

Eduardo Antônio Mannato Gimenes; Elvino Antônio Sartório; Argeo Reginaldo Lorenzoni Filho; Neomar Pezzin & Ronaldo Lacourt de Mendonça

09h45 - Aplicação de Escória de Aciaria Produzida na Arcelormittal Tubarão com Redução de Expansão – Acerita como Camada de Base na Pista Circular do IPR

Prepedigna Delmiro Elga Almeida da Silva; Fernando Vieira Medeiros; Dilma dos Santos Guarçoni; Luciana Nogueira de Castro; Ronaldo Lacourt de Mendonça & Gisele Lopes Carreiro Rodrigues

10h00 - 10h20 | INTERVALO

10h20 - 11h20 | Sessão Técnica – Planejamento e Gestão I

Presidente da mesa: João Menescal Fabrício - ABPv

Secretário: Fernando Ramos Aragão

Trabalhos:

10h20 - Considerações Sobre a Prática dos Serviços de Remoção de Borracha em Pavimentos Aeroportuários
Francisco Heber Lacerda de Oliveira

10h35 - Evolução da Irregularidade Longitudinal e Análise de Estratégias com os Modelos do HDM 4 em Rodovias do Estado do Ceará
Sérgio Armando de Sá e Benevides; Laura Maria Goretti da Motta; Carlos Roberto Cunha; Franklin José Chaves; Bruno Tiago Angelo da Silva; Francisco Heber Lacerda de Oliveira

10h50 - Contribuição a Avaliação do Desempenho dos Pavimentos na Região de Rochas de Embasamento Cristalino em Santa Catarina
Alexandre de Oliveira; Glicério Trichês & Antônio Fortunato Marcon

11h05 - Projeto Geométrico de Vias com Auxílio de Programa Computacional
David Christian Regis Pereira Grubba; Walter Sidronio da Silva Júnior; Sérgio Pacífico Soncim; José Leomar Fernandes Júnior.

11h20 - 12h00 | Palestra VI: REDE UNIVERSITÁRIA DE TECNOLOGIA DE ASFALTO N/NE E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A PAVIMENTAÇÃO NACIONAL

Presidente da mesa: Sandra Oda – COPPE
Palestrante: Jorge Barbosa Soares – UFC

12h00 - 12h30 | Palestra VII – Programa de Acessibilidade aos Municípios de Pequeno Porte – PROCESSO

Presidente: Emilia Rabani – UPE
Palestrantes: Wallen Medrado e Marcus Vinicius Fagundes Mota - DER/MG

12h30 – 14h00 | INTERVALO DE ALMOÇO

14h00 – 15h40 | Sessão Técnica: Materiais de Pavimentação IV

Presidente: Márcio Marangon - UFJF
Secretário: Cássia Mendonça dos Anjos

Trabalhos:

14h00 - Estudo de Misturas Asfálticas de Módulo Elevado
Luciana Rohde; Jorge A. P. Ceratti; Washington P. Núñez & Thiago Vitorello

14h15 - Uma Revisão sobre os Dez Anos da Pesquisa do Agregado Artificial de Argila Calcinada (1997 – 2007)
Gustavo da Luz Lima Cabral; Laura Motta, Álvaro Vieira

14h30 - Estudo Laboratorial de Misturas Asfálticas "Mornas"
Luciana Rohde; Jorge Augusto Pereira Ceratti & Diego Treichel

14h45 - Estudo Comparativo de Ensaios para a Determinação da Recuperação Elástica em Asfaltos Modificados
Patrícia Barboza da Silva, Márcia Aps, Elieni G. B. Struñaldi, Rubens Vieira e Liedi Légi Bariani Bernucci

15h00 - Avaliação das Características Físicas e Químicas dos Fíleres Pó Calcário e Pó de Brita na Formulação dos Mástiques Asfálticos
Breno Salgado Barra; Leto Momm

15h15 - Misturas Asfálticas do Tipo AAUQ com Diferentes Tipos de CAP
Felipe Coutinho Onofre; Aline Colares do Vale; Manuela de Mesquita Lopes & Jorge Barbosa Soares

15h30 - Estudo de Estabilização de Solos com Bases: Os Casos de Hidróxido de Sódio e da Cal
Marco Antônio de Moraes Alcantara ; Allan Domingues Duarte Lopes & Lucas Pereira dos Santos

15h40 - 16h00 | INTERVALO

16h00 - 17h00 | Sessão Técnica: Planejamento e Gestão II

Presidente: Sérgio A. S. Benevides - UFC
Secretário: Dário de Medeiros Moraes

Trabalhos:

16h00 - Desempenho de Pavimentos Restaurados com Asfalto Borracha na Rodovia BR 386/RS
Miguel Ângelo Gonçalves; Fernando José Pugliero Gonçalves; Newton Paulo Hamilton Torres

16h15 - Aproveitamento de Resíduos da Construção e Demolição para Fins de Pavimentação no Estado da Paraíba
Renato Mahon Macêdo ; Fabiano Pereira Cavalcante ; José Afonso Gonçalves de Macedo, Laura Maria Goretti da Motta; Licia Mouta da Costa.

16h30 - Propriedades Reológicas de Mástiques Asfálticos a Altas Temperaturas
Marília F. Bechara; Adalberto L. Faxina; Glauco T. P. Fabbri, Antonio C. Gigante, Daniel R. do Nascimento

16h45 - Estudo de Mistura de Solo-Agregado em Bases e Sub-Bases Rodoviárias do RS
Jeferson Berni Couto; Joel Silveira

17h00 - 18h00 | Conferência Internacional: Novas Tecnologias Utilizadas na Europa para a pavimentação de Rodovias e Aeroportos

Presidente da mesa: Abel de Oliveira Filho - Sinaenco
Palestrante: Jean Claude Tijon - Rincant BTP

SALA ENG. RISALDO RAPOSO

08h30 - 09h15 | LANÇAMENTO DO CURSO A DISTÂNCIA DE DRENAGEM - CONVÊNIO ABPv/ CENTRAN

Cel, Paulo Roberto Dias Morales

Palestra III: O EXÉRCITO BRASILEIRO E AS OBRAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO

Presidente da mesa: Cel. Dias Morales - CENTRAN/ABPv

Palestrante: Eng. Sálvio Santos

09h15 - 10h00 | Palestra IV: Qualidade de Misturas Asfálticas

Presidente: Maurício Andrade - SINAENCO

Palestrante: Eng. Gilvan Medeiros Pereira -TEREX

10h00 - 10h20 | INTERVALO

10h20 - 11h20 | Palestra V: Restauração de Rodovias de Baixo Volume de Tráfego

Presidente: Fernando Coelho - DER/PE

Palestrante: Rubens Cahin - DER/SP

11h20 - 12h00 | Transmissão Simultânea Palestra VI

12h00 - 12h30 | Transmissão Simultânea Palestra VII

12h30 - 14h00 | INTERVALO DE ALMOÇO

14h00 - 14h50 | Mesa Redonda: Avaliação de Misturas Asfálticas Processadas em Tipos de Usinas

Moderador: Dultevir de Melo

Leni Leite - CENPES

Fernando Augusto Júnior - ABPv

15h40 - 16h00 | INTERVALO

16h00 - 17h00 | PALESTRA VIII: Asfaltos Modificados na Pavimentação

Presidente: Franklin José Chaves - DERT/CE

Palestrante: Osvaldo Tüchumantel - ABEDA

17h00 - 18h00 | Transmissão Simultânea da Conferência Internacional

SALA ENG. HUMBERTO SANTANA

08h30 - 10h00 | Mini-Curso III: Uso de Solos Finos em PBVT e Classificação Geotécnica para Solos Tropicais 1 – MCT

Ministrador: Márcio Marangon - UFJF

1. Pavimentos de Baixo Volume de Tráfego x Solos Finos
 - Experiências no Brasil com SAFL, ALA e Argila Laterítica
2. Pedologia: Formação dos Solos em Ambiente Tropical
 - Solos Lateríticos, Identificação em Campo, Ocorrência no Brasil (Mapas de Solos)
3. Sistemas de Classificação dos Solos na Engenharia
 - Metodologias Tradicionais: Considerações
 - Classificação MCT dos Solos Particularidades dos Solos Tropicais
 - Origem da MCT
 - Ensaio Mini-MCV
 - Sistema de Classificação

10h00 - 10h20 | INTERVALO

10h20 - 11h00 | Mini-Curso III: Uso de Solos Finos em PBVT e Classificação Geotécnica para Solos Tropicais 2 – MCT

4. Ensaio da Metodologia MCT em Laboratório

Ministrador: Edson de Moura - USP

- Diferentes Ensaio da Metodologia
- Ensaio de Compactação Miniatura
- Ensaio de Perda de Massa
- Classificação: Granulometria x Comportamento Laterítico

11h00 - 11h20 | Mini-Curso III: Uso de Solos Finos em PBVT e Classificação Geotécnica para Solos Tropicais 3 – MCT

Ministrador: Márcio Marangon - UFJF

5. Considerações Finais sobre Uso de Solos Finos em PBVT
 - Potencial do Uso de Solos Finos em PBVT (exemplo de Dimensionamento Mecânico)
 - Tendências Futuras de Uso do Sistema MCT de Classificação (Tentativas de Correlação MCT x MR)

14h00 - 15h10 | Painel: Sistemas de Custos de Infra-Estrutura de Transportes, Economia e Transparência dos Gastos Públicos – O Caso do Asfalto

Moderador: Luciana Nogueira Dantas - IPR

Painelistas: Silvio Mourão e Maria Regina Esteves Martinez - DNIT

15h10 - 15h40 | Apresentação da Ferramenta de Ensino a Distância da ABPv – Demonstração do Curso à Distância de Drenagem

CENTRAN

Sra. Rachel Barbosa

19 DE SETEMBRO | SEXTA-FEIRA

SALA ENG. ANTÃO LUIZ DE MELO

08h30 - 10h00 | Sessão Técnica: Mecânica dos Pavimentos, Meio Ambiente e Drenagem

Presidente da mesa: Lícia Moura Costa – UFPE / Caruaru

Secretário: Talita Rodrigues de Medeiros

Trabalhos:

08h30 - Estudo do Comportamento Mecânico de um Pavimento Reproduzido em Escala Real em um Tanque-Teste submetido à Oscilações do Lençol Freático

Ben-Hur de Albuquerque e Silva; Laura Maria Goretti da Motta; Álvaro Vieira

08h45 - Metodologia Simplificada de Análise Numérica Dinâmica Viscoelástica de Pavimentos Asfálticos

Henrique Nogueira Silva; Pedro Cavalcanti de Sousa; Pedro Custódio de Araújo Jr.; Jorge Barbosa Soares & Áurea Silva de Holanda

09h00 - Procedimento para Determinação da Carga de Roda Simples Equivalente e Aplicação no Cálculo de Deformações pelo Modelo Composto de Módulo Resiliente

Cacildo de Medeiros Brito Cavalcante; Fabiano Pereira Cavalcanti; José Afonso Gonçalves de Macêdo

09h15 - Um Estudo Comparativo entre a Composição Mineralógica e os Parâmetros de Deformabilidade Resiliente de Solos Finos

Antonio Carlos Rodrigues Guimarães; Laura Maria Goretti da Motta & Loiva Lízia Antonello

09h30 - Avaliação de Pavimento de Concreto da BR232/PE Diante de Modificação no Cenário de Tráfego

Antonio Flavio Vieira Andrada & José Afonso Gonçalves de Macedo

09h45 - Comportamento Mecânico da Base Granular da Pista de Duplicação da BR-232/PE,
Trecho: Caruaru – São Caetano
Elsen Pontual Sales; José Afonso Gonçalves de Macêdo; Laura Maria Goretti da Motta; Lícia Mouta da Costa

10h00 - 10h20 | INTERVALO

10h20 - 11h20 | Palestra VIII: Pavimento de Concreto no Brasil - ABCP

Presidente da mesa: Prepredigna D. E. Almeida da Silva - IPR
Palestrante: Eng.º Marcos Dutra de Carvalho

11h20 - 12h20 | Mesa Redonda: Faixa de Domínio das Rodovias como Fonte de Recursos
Moderador: Paulo Sérgio da S. Souza - ABDER

Participantes:

José Carlos Zandoná - DEINFRA/SC

Luiz Cláudio dos Santos Varejão - DNIT

José Luiz Moreira – Nova Dutra

12h30 - 13h00 | Sessão de Encerramento: DER/PE, Secretaria de Turismo do Estado, ABPv, ABDER, PETROBRAS - Cada patrocinador terá 05 minutos para pronunciamento.

SALA ENG. HUMBERTO SANTANA

08h30 - 10h00 | Mini-Curso IV: Metodologia para Cálculo de BDI

Eng. Paulo Roberto Vilela Dias, MSc
Presidente do IBEC - Instituto Brasileiro de Engenharia de Custos

10h00 - 11h20 | INTERVALO

11h20 - 12h20 | Mini-Curso IV: Metodologia para Cálculo de BDI

Eng. Paulo Roberto Vilela Dias, MSc
Presidente do IBEC - Instituto Brasileiro de Engenharia de Custos

14h00 - 18h00 | Visita Técnica Porto de Suape