

XI Workshop “Desenvolvimento tecnológico nas concessões rodoviárias: soluções técnicas aplicadas”

Brasília – 17/08/2017



Triunfo

CONCEPA

CURSO SOBRE O NOVO MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS NO BRASIL – UM CURSO PARA ALUNOS DE GRADUAÇÃO SOBRE SUA IMPORTÂNCIA NO CONTEXTO NACIONAL



Prof. Lélío Brito

Objetivo da Pesquisa

- Montar um **workshop de dois dias** que contemple através de palestras, minicursos e mesas de debate a explanação da evolução do novo método, suas características, limitações e avanços esperados.
- Convidar para **participação órgãos do poder público e privado** para participação, como EGR, DAER, DNIT, ANTT, Concessionária, Universidades, empresas projetistas, profissionais liberais, alunos de graduação e pós-graduação.
- Chamar **palestrantes** que tenham tido **direta interferência na montagem do novo método** como Prof^a Laura Motta, Prof^o Jorge Ceratti, Prof^o Jorge Soares, Prof^o Luciano Specht, Dra. Luciana Nogueira e outros profissionais.
- **Realizar dois minicursos** sobre o dimensionamento de pavimentos rodoviários voltados principalmente a alunos de graduação.

Novo Método de Dimensionamento de Pav. Flexíveis no Brasil



Um Curso para Alunos de Graduação sobre sua Importância no Contexto Nacional

WORKSHOP - PUCRS
19 e 20/06/2017

O NOVO MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS NO BRASIL

UM WORKSHOP PARA TODOS SOBRE SUA IMPORTÂNCIA NO CONTEXTO NACIONAL

inscrições
Até 19 de Junho de 2017 (gratuitas)
em educan.pucrs.br ou <https://goo.gl/1c343L>

período do evento
Dia 19/06 (Segunda) - Sessão Plenária (público geral)
Dia 20/06 (Terça) - Minicursos (estudantes)

onde
Sessão Plenária - Teatro Prédio 40
Minicursos - Prédio 30 - Sala 302 - Bloco B

PUCRS
Av. Ipiranga, 6681, Partenon - Porto Alegre/RS
CEP 90619-900

contatos
lelio.brito@pucrs.br ou lysiane.pacheco@pucrs.br

19/06 - Segunda-Feira - Sessão Plenária

08:30 Credenciamento
09:00 Abertura
09:20 O histórico dos métodos de dimensionamento brasileiros e sua evolução para o mecanístico-empírico (ME), com Prof^a Laura Motta - COPPE-UFRJ
10:10 Coffee Break
10:45 Atualização de normas e implantação do novo método de dimensionamento de pavimentos no DNIT, com Dr^a Prepredigna Silva - IPR-DNIT
11:35 Sessão de Perguntas
12:00 Intervalo
13:30 Pesquisas desenvolvidas no âmbito dos recursos de desenvolvimento tecnológico (RDT) voltados à tecnologia de pavimentos, com Dr^a Mirian Quebaud, ANTT - Brasília
14:20 O desafio dos modelos de desempenho num método ME nacional de dimensionamento de pavimentos asfálticos, com Prof^o Jorge Soares - UFC
15:30 Coffee Break
16:00 Aplicação da teoria do dano contínuo viscoelástico (VECD) na análise de pavimentos asfálticos e a continuidade do desenvolvimento do novo método brasileiro de dimensionamento, com Dr. Luís Nascimento - CENPES - Petrobras
16:50 Mesa Redonda: A importância da atualização dos métodos de dimensionamento de pavimentos para a Engenharia Brasileira.
18:00 Encerramento

20/06 - Terça-Feira - Mini-curso

com Prof^o Luciano Specht - UFSM & Prof^o Lelio Brito - PUCRS

- Análise mecanísticas no dimensionamento de pavimentos flexíveis
- Modelos de previsão de desempenho de pavimentos
- Introdução ao uso do software SISPAVBR
- Uma breve introdução à viscoelasticidade na modelagem de materiais asfálticos

08:30 Turma A - Manhã - até as 12hs
13:30 Turma B - Tarde - até as 17hs

PUCRS

MARISTA

Prof^a Laura Motta – COPPE-UFRJ
Prof^o Jorge Ceratti – UFRGS
Prof^o Jorge Soares – UFC
Dr^a Prepredigna Silva – IPR-DNIT
Dr. Luís Nascimento – CENPES Petrobras
Dr^a Mirian Quebaud – GEROR – ANTT

Mesa Redonda

Prof^o Luciano Specht – UFSM
Prof^o Glicério Trichés – UFSC
Prof^o Rodrigo Malysz – UNISINOS
Eng^a Bibiana Fogaça – DAER-RS

Campus da PUCRS em Porto Alegre entre os dias 19 e 20 de junho de 2017
19 e 20 de Junho de 2017

Participantes

- DAER-RS
- DNIT – IPR
- DNIT-RS
- Prefeitura de Porto Alegre – SMOV
- Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS
- Universidade Federal de Santa Maria – UFSM
- Universidade Federal de Pelotas – UFPEL
- Fundação Universitária de Rio Grande – FURG
- Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
- UNISINOS
- ULBRA – RS
- IPA – Porto Alegre
- Unilasalle Canoas
- UNIJUÍ
- UNISC
- Triunfo Concepa
- Ecosul
- STE Engenharia
- Ecoplan Engenharia
- Magna Engenharia

Palestras

- Prof. Laura Mota – COPPE/UFRJ – O histórico dos métodos de dimensionamento brasileiros e sua evolução para o mecanístico-empírico (ME).
- Prof. Prepredigna Silva – IPR/DNIT – Atualização de normas e implantação do novo método de dimensionamento de pavimentos no DNIT.
- Dra. Mirian Quebaud – GEROR/ANTT – Pesquisas desenvolvidas no âmbito dos recursos de desenvolvimento tecnológico (RDT) voltados à tecnologia de pavimentos.
- Prof. Jorge Soares – DET/UFC – O desafio dos modelos de desempenho num método ME nacional de dimensionamento de pavimentos asfálticos.
- Dr. Luís Nascimento – CENPES/PETROBRAS – Aplicação da teoria do dano contínuo viscoelástico (VECD) na análise de pavimentos asfálticos e a continuidade do desenvolvimento do novo método brasileiro de dimensionamento.

Novo Método de Dimensionamento de Pav. Flexíveis no Brasil

Um Curso para Alunos de Graduação sobre sua Importância no Contexto Nacional



O evento contou com 269 inscritos e 194 presentes na sessão plenária, e 66 inscritos na Turma da manhã do minicurso e 54 na turma da tarde

PROGRAMA ESPECIAL DE TREINAMENTO EM ENGENHARIA RODOVIÁRIA (PETER) FASE 2



Prof. Lélío Brito

Apresentação

- Lélío A. T. Brito

Equipe LAPAV

- Prof. Lélío A. T. Brito, PhD
- Prof. Jorge A. P. Ceratti, DSc
- Prof. Dr. Washington P. Nuñez
- Dr^a Marlova Johnston

Equipe Triunfo | CONCEPA

- Eng. MSc. Thiago Vitorello
- Eng. MSc. Fábio Hirsch
- Eng. Rafael Sacardo
- Eng. Eduardo Meirelles
- Eng^a. Keli Mallmann





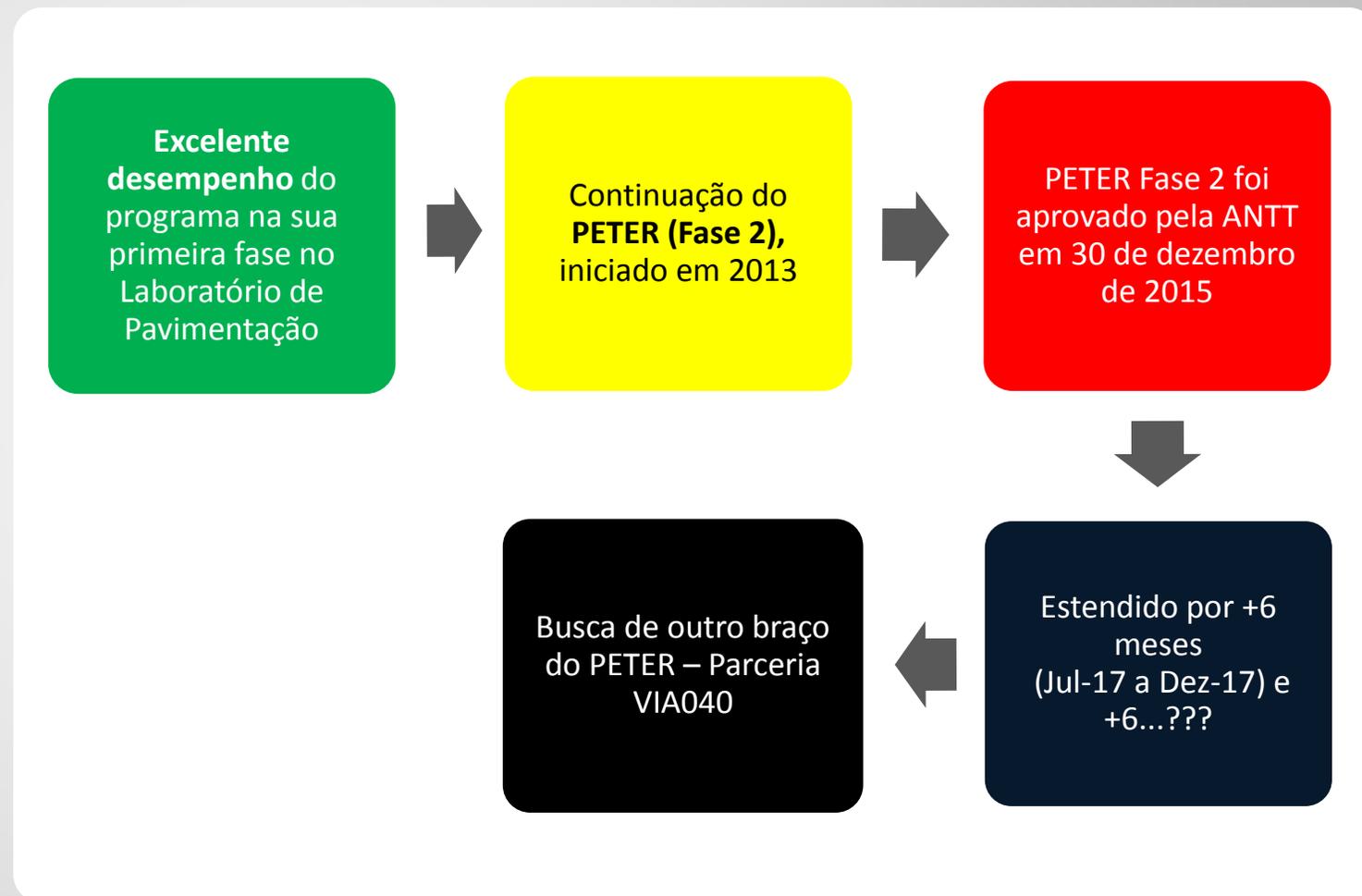
Objetivo Principal

“Buscar **alunos de reconhecido desempenho acadêmico** que se interessem pelo ramo da **Engenharia Rodoviária**, trazendo-os para dentro do Laboratório de Pavimentação, onde farão um programa de aprendizado passando pelas várias áreas do conhecimento deste segmento, culminando em um **programa de intercâmbio Universidade - Empresa** ao final do estágio, com o intuito de aplicar o conhecimento adquirido”.

Fase 2 – 2017

Posição	Nome
Tutor	Lélio Brito
Líder 1	Gracieli Colpo
Líder 2	Natália Mensch
Bolsista 1	Douglas Engelke
Bolsista 2	Junior Vicenzi
Bolsista 3	Filipe Pereira dos Reis
Bolsista 4	Gustavo Firmino
Auxiliar de Laboratório - Estagiário	Mateus Freitas

Equipe em Julho de 2017



Divulgação e atividades desenvolvidas – 2016 - 2017



Visita à UnB
Agosto 2016



Prêmio Baiano de Peneiramento
Outubro 2016



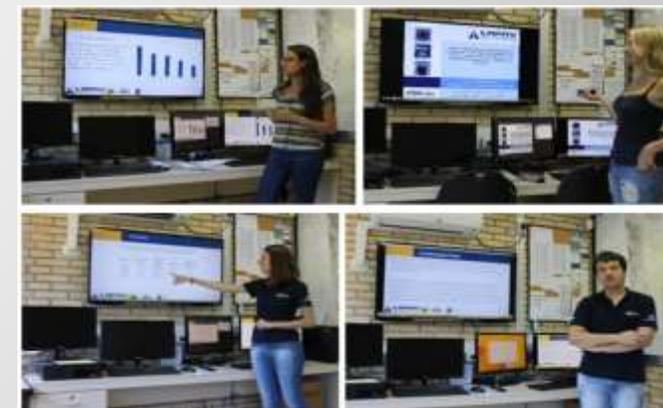
Apresentação SIC - Destaque
Outubro 2016



Despedida Fábio Conterato
Agosto 2016



Apoio PETER-LAPAV BR-448
Dezembro 2016



Cafezinhos Rodoviários
2016

Divulgação e atividades desenvolvidas - 2016



Bancas de Defesa de Mestrado
Março 2017



Apresentação Civil UFRGS
Abril 2017



Portas Abertas - UFRGS
Maio 2017



Participação PETER - V Concurso Estudos Técnicos
Junho 2017



Visita PETER - NTEC & PETER com 1° Lugar Ponto de Partida



Principais realizações

- **Desempenho acadêmico superior dos alunos**
- **Motivação continuada**
- Iniciando o 5º ano do programa PETER
- Crescente número de pesquisas, publicações e premiações
- Baixa evasão
- Continuada formação com elevado rendimento (e aumentando...)
- Impacto positivo das atividades de formação complementar
- Lideranças com destacado desempenho
- Reconhecimento na Universidade



Obrigado!

Prof. Lélío Brito