

O Departamento de Engenharia de Transportes da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC-USP) e o Programa de Pós-graduação em Engenharia de Transportes da EESC-USP organizam dois dias de estudos dedicados à reciclagem de misturas asfálticas.

O objetivo do seminário é informar o público sobre o estado da prática da reciclagem de misturas asfálticas no país e apresentar a experiência alemã nesta área, além de proporcionar aos participantes a experiência de acompanhar detalhadamente o processo de extração do asfalto e de dosagem do agente de rejuvenescimento.

Os temas principais do seminário são as técnicas de reciclagem de misturas asfálticas, a experiência das concessionárias de rodovias com a reciclagem, as adaptações necessárias nas usinas, a extração do ligante asfáltico, a análise reológica do asfalto oriundo do material fresado e a dosagem do agente de rejuvenescimento à luz de propriedades reológicas fundamentais.

O seminário inclui uma série de palestras com especialistas em reciclagem de misturas asfálticas e uma prática laboratorial em que será realizada a extração do ligante asfáltico presente na mistura asfáltica fresada, a análise reológica do ligante asfáltico extraído e a dosagem do agente de rejuvenescimento.

O programa está estruturado para oferecer aos participantes os conceitos básicos e as principais informações para realizar o projeto da mistura asfáltica contendo material fresado com enfoque especial na caracterização do asfalto presente no material reciclado e na dosagem do agente de rejuvenescimento feita com base em propriedades reológicas fundamentais do asfalto.

O seminário é dirigido a profissionais da área rodoviária dos órgãos públicos e das concessionárias de rodovias e também a professores e estudantes de graduação e de pós-graduação.

SEMINÁRIO TÉCNICO

RECICLAGEM DE MISTURAS ASFÁLTICAS

Caracterização do asfalto e dosagem do agente rejuvenescedor

17 e 18 de abril

Palestras: auditório 1 do CETEPE – campus 1 da USP

Prática laboratorial: Laboratório de Estradas

Av. Trabalhador São-carlense, 400, Centro, São Carlos



Atividade comemorativa dos 45 anos do

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

PROGRAMAÇÃO

17 DE ABRIL

08h30-09h00 - Abertura

09h00-09h45 - Reciclagem a quente de misturas asfálticas: fundamentos e processos
Palestrante: Kamilla Vasconcelos Savasini (POLI-USP)

09h45-10h30 - Visão geral da reciclagem de misturas asfálticas na Alemanha
Palestrante: Telma Keppler (Infratest)

10h30-10h45 - Discussões

10h45-11h15 - Intervalo

11h15-12h00 - Reaproveitamento das misturas asfálticas fresadas nas concessionárias do Grupo CCR
Palestrante: Luis Miguel Gutierrez Klinsky (CCR Nova Dutra)

12h00-12h45 - Desafios para reciclagem a quente de misturas asfálticas fresadas: gestão e usinagem
Palestrante: Karina Yuriko Suzuki (Engellog)

12h45-13h00 - Discussões

13h00-14h30 - Intervalo

14h30-15h15 - Reciclagem in situ de revestimentos asfálticos
Palestrante: Osvaldo Tuchumantel (Betunel)

15h15-16h00 - Reciclagem de misturas asfálticas: recuperação do asfalto
Palestrante: Telma Keppler (Infratest)

16h00-16h15 - Discussões

16h15-16h45 - Intervalo

17 DE ABRIL (continuação)

16h45-18h30 - Prática laboratorial turma I: extração de asfaltos
Local: piso inferior do Laboratório de Estradas

18 DE ABRIL

09h00-12h00 - Prática laboratorial turma I: extração de asfaltos
Local: piso inferior do Laboratório de Estradas
Prática laboratorial turma II: caracterização reológica
Local: piso superior do Laboratório de Estradas

12h00-13h30 - Intervalo

13h30-16h30 - Prática laboratorial turma II: caracterização reológica
Local: piso superior do Laboratório de Estradas

INSCRIÇÃO

Os interessados devem fazer inscrição prévia pelo link abaixo:

<https://goo.gl/pd4epu>

Obs.: A inscrição no seminário não garante a participação nas práticas laboratoriais, sendo necessário também fazer a inscrição nas turmas disponíveis.

APOIO

