

SIMPA✓CON

1º Simpósio de Pavimento de Concreto Reforçado

04 e 05/06 de 2024 - PUC Campinas / Campus I

Vários países ao redor do mundo têm implementado soluções eficazes em pavimento de concreto, dentre eles Estados Unidos, Alemanha, China, Austrália, Japão, Holanda, bem como vários países da América do Sul tais como Chile, Colômbia, Argentina, entre outros. Cada país apresenta abordagens específicas em função de diferentes contextos geográficos, climáticos e de tráfego, e mesmo assim a solução em pavimentos de concreto se destaca pela sua versatilidade e eficácia sob diversas condições.

No Brasil, a experiência com os pavimentos de concreto tem evoluído ao longo dos anos, com várias iniciativas e com projetos proporcionando benefícios técnicos, econômicos e ambientais desse tipo de pavimento.

O pavimento de concreto é uma solução importante para as obras de infraestrutura, desempenhando um papel crucial na conectividade e mobilidade das pessoas, serviços e de produtos das empresas, bem como uma solução mais vantajosa do ponto de vista ambiental do que outras soluções.

Dentro da solução Pavimento de Concreto cabem várias alternativas, entre elas o Pavimento de Concreto Simples e o Pavimento de Concreto Reforçado. No caso do Pavimento de Concreto Reforçado esse reforço pode ser com armaduras convencionais (telas metálicas) ou com fibras (metálicas, poliméricas ou vidro).

O investimento contínuo em pesquisas e práticas construtivas é essencial para garantir pavimentos de concreto com segurança e durabilidade, visando contribuir com demandas de uma sociedade em constante evolução.

O objetivo desse simpósio sobre Pavimentos de Concreto Reforçado é proporcionar um ambiente aberto e colaborativo para profissionais, pesquisadores, acadêmicos e outras pessoas interessadas em discutir, compartilhar e explorar avanços, desafios e inovações no campo da pavimentação de concreto.

Público Alvo: Profissionais de Engenharia, Concessionárias de Rodovias, Empresas executoras de pavimentos, Prefeituras, DERs, Estudantes de Engenharia, Professores de Engenharia e Pesquisadores da área de pavimentos.

Organização: PUC Campinas por meio do Programa de Pós Graduação em Infraestrutura Urbana e Faculdade de Engenharia Civil, IFRC, IBTS e ABESC.

Local: PUC Campinas

Palestras - Auditório do Campus I

Execução de trechos - Via do Campus I da PUC Campinas.

Atividades:

04/06 - Palestras sobre soluções de projeto de Pavimentos de Concreto Reforçado e impactos ambientais quando comparado a outras soluções

05/06 - Execução de trechos de pavimentos de concreto reforçado apresentando técnicas para execução de pavimentos

SIMPA✓CON

1º Simpósio de Pavimento de Concreto Reforçado

04 e 05/06 de 2024 - PUC Campinas / Campus I

PROGRAMAÇÃO

Dia 04/06/2024 - Palestras

8:00 h - Recepção e Abertura

8h30 às 9h30: Histórico sobre Pavimento de Concreto no Brasil e no mundo

Eng. Fernão Nonemacher Dias Paes Leme

ABCP - Associação Brasileira de Cimento Portland

9h30 às 10h15: Sustentabilidade dos Pavimentos de Concreto

Eng. M.Sc. Carlos Massucato

Vice-presidente do Instituto Brasileiro do Concreto, Gestor do hubIC e Diretor da CJ Massucato Consultoria Empresarial

10h15 às 10h45: Café

10h45 às 11h30: Parâmetros de monitoramento de pavimentos de concreto

Luis Miguel Gutierrez Klinsky

Gerente de Pesquisa e Desenvolvimento, Qualidade e Monitoramento de Pavimentos na CCR

11h30 às 12h00: Mesa com palestrantes para perguntas e respostas

12h00 às 13h30: Almoço

13h30 às 14h30: Pavimentos de Concreto Armado com Telas Soldadas Nervuradas – Aspectos de projetos

Dr. Públio Penna Firme Rodrigues

14h30 às 15h15: Capa (Whitetopping ultradelgado): Pesquisas, Experiências e Aspectos de projeto

Prof. Dr. Marco Carnio e Profa. Dra. Nadia Forti

Faculdade de Eng. Civil e Programa de Pós Graduação em Infraestrutura Urbana da PUC Campinas

15h15 às 15h45: Café

15h45 às 17h00: Pavimentos de Concreto Reforçado com Fibras: Fibras, Aspectos de projeto e Controle da Qualidade

Prof. Dr. Marco Carnio e Profa. MSc. Viviane Visnardi

Faculdade de Eng. Civil da PUC Campinas

17h00 às 17h30: Mesa com palestrantes para perguntas e respostas

17h30 às 18h00: Encerramento

18h00 às 20h00: Confraternização

PROGRAMAÇÃO

Dia 05/06/2024 - Execução de trechos

Local: Via de saída do Portão 1 do Campus 1 da PUC Campinas- Rod. Dom Pedro I

Dimensões: comprimento - 120 m; largura - 6 m.

Soluções: Pavimento de Concreto Armado (telas metálicas nervuradas); Pavimento de Concreto Reforçado com Fibras (metálicas e poliméricas) e Capa (Whitetopping ultradelgado) em Concreto Reforçado com Fibras (metálicas e poliméricas)

Preparação prévia: 03/06 e 04/06

Execução: Dia 05/06 Início 8h00

Liberação para tráfego: 12/06

Fotos do local:



Parceiros para execução:

HELIX - Sondagens (confirmado)

EVOLUÇÃO - Projeto e Qualificação do Concreto Reforçado com Fibras (confirmado)

ALEX ANDRÉ - Preparação de bases (confirmado)

ENGENHARIA DE PISO - Execução das placas (confirmado)

MC BAUCHIMIE - Produto para Cura (confirmado)

SIDERÚRGICAS - Telas Metálicas (confirmado)

FABRICANTES DE FIBRAS - Fibras (confirmado)

CONCRETO - Concreteiras (confirmado ABESC)

CONCRETEST - Controle Tecnológico (confirmado)