



Boletim da LPE Engenharia Ano 9 nº 94 Janeiro/2018

### Nova temporada do projeto já tem calendário definido

O projeto "Um piso à frente" entra em sua terceira temporada tendo capacitado, desde o primeiro treinamento em outubro de 2016, mais de 250 profissionais dos mais diversos estados, como Minas Gerais, Paraíba, Paraná, Santa Catarina, São Paulo, Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul.

E neste ano tem novidade, pois será ministrado, pela primeira vez, o módulo 4 - Ensaios e controle tecnológico, muito aguardado pelos trainandos que já frequentaram os módulos anteriores.

Nesta etapa, será apresentada a rotina, quantidade e ensaios necessários a serem executados durante as diversas fases do ciclo de produção de um piso industrial e o profissional poderá, através da realização prática dos ensaios, enriquecer seu conhecimento capacitando-se a acompanhar e gerir os procedimentos nas obras e assegurar a qualidade dos pisos industriais. O módulo está programado para setembro e as inscrições já estão abertas para os interessados em garantir sua vaga.

Mas, como o objetivo do projeto é melhorar e aumentar cada vez mais a capacitação de profissionais que atuam no segmento de pisos industriais ou pretendem ingressar neste mercado, estão previstas mais duas turmas do módulo 1 - "Capacitação em pisos industriais", o mais geral e introdutório.

O projeto "Um piso à frente" é uma iniciativa da LPE Engenharia e da Belgo Bekaert Arames que conta com importante colaboração das patrocinadoras BASF, CEB - Química Edile, Concret, Libercon e Votorantim, além do apoio operacional da Alphasip e da GNP Construtora, que, juntas, possibilitam ao participante vivenciar a experiência prática e real da execução de um piso industrial.

É importante ressaltar que o projeto conta também com apoio institucional de entidades parceiras, como ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland), ABCE (Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural), ABES (Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Concretagem), ANAPRE (Associação Nacional de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho) e Ibracon (Instituto Brasileiro do Concreto).

Todas as informações sobre o projeto, a programação completa de 2018, bem como orientações sobre os módulos, como chegar, sugestões sobre hospedagem e também a ficha de inscrição estão no site [www.umpisoafrente.com.br](http://www.umpisoafrente.com.br), que é o canal de relacionamento entre o projeto e o mercado.



### PROGRAMAÇÃO

<b>Módulo 1</b> Capacitação em Pisos Industriais Data: 6 e 7 de março (terça-feira e quarta-feira) Local: Centro Treinamento "Um Piso à Frente" (Hortolândia - SP)	<b>Módulo 2</b> Especificação, Propriedades e Controle do Concreto para Pisos Data: 7 e 8 de agosto (terça-feira e quarta-feira) Local: Centro Treinamento "Um Piso à Frente" (Hortolândia - SP)
<b>Módulo 2</b> Especificação, Propriedades e Controle do Concreto para Pisos Data: 27 e 28 de abril (sexta-feira e sábado) Local: Centro Treinamento "Um Piso à Frente" (Hortolândia - SP)	<b>Módulo 4</b> Ensaios e Controle Tecnológico Data: 25 e 26 de setembro (terça-feira e quarta-feira) Local: Centro Treinamento "Um Piso à Frente" (Hortolândia - SP)
<b>Módulo 3</b> Reforço e Armagem Estrutural de Pisos Industriais Data: 8 e 9 de junho (sexta-feira e sábado) Local: Centro Treinamento "Um Piso à Frente" (Hortolândia - SP)	<b>Módulo 1</b> Capacitação em Pisos Industriais Data: 9 e 10 de novembro (sexta-feira e sábado) Local: Centro Treinamento "Um Piso à Frente" (Hortolândia - SP)

INSCRIÇÕES - [www.umpisoafrente.com.br](http://www.umpisoafrente.com.br)

### LPE Engenharia na capital mineira em seminário de pisos industriais de concreto



O eng. Públio Penna Firme Rodrigues, diretor técnico da LPE Engenharia, foi um dos convidados especiais do Seminário de Pisos Industriais de Concreto, que aconteceu no dia 28 de novembro de 2017, no auditório do CREA-MG, na capital mineira.



Conceitos de análise do solo, especificação de sub-base e critérios de dimensionamento fizeram parte de sua apresentação, complementada pelas palestras dos demais especialistas presentes: João Batista Rodrigues (projeto geométrico), Arcindo Vaquero y Maior (concreto para pisos industriais e controle tecnológico), Shingiro Tokudome (aditivos para concreto) e Cristiano Costa Moreira (controle de sub-leito, sub-base e base).



O evento, voltado a engenheiros, arquitetos, executores de pisos, projetistas de piso e estudantes contou com cerca de 100 participantes e foi promovido pela ANAPRE (Associação Nacional de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho), ABES (Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Concretagem), ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland) e IBTS (Instituto Brasileiro de Telas Soldadas).



### agenda

<b>Expo Revestir 2018</b> Data: 13 a 16 de março de 2018 Local: Transamérica Expo Center (São Paulo - SP)	(+)
<b>ENEA 2018 - Encontro Nacional de Escritórios de Arquitetura e Engenharia</b> Data: 15 a 17 de março de 2018 Local: Hotel Galáxia (Balneário Camboriú - SC)	(+)
<b>15º SBI - Simpósio Brasileiro de Impermeabilização</b> Data: 4 e 5 de junho de 2018 Local: Millennium Centro de Convenções (São Paulo - SP)	(+)
<b>M&amp;T Expo 2018 - Feira Internacional de Equipamentos para Construção e Mineração</b> Data: 5 a 8 de junho de 2018 Local: São Paulo Expo (São Paulo - SP)	(+)
<b>ConaEnd@lev 2018 - Congresso Anual de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção</b> Data: 27 a 29 de agosto de 2018 Local: Centro de Convenções Frei Caneca (São Paulo - SP)	(+)
<b>FEITINTAS 2018 - Feira da Indústria de Tintas, Vernizes e Produtos Correlatos</b> Data: 12 a 15 de setembro de 2018 Local: São Paulo Expo Exhibition & Convention Center (São Paulo - SP)	(+)

veja mais

### Obra em Destaque

Condomínio Chácara Sant'Anna-São Paulo (SP)



O projeto executivo de um piso contribui, sobremaneira, para o resultado final de uma obra de revestimento. Esta é a constatação do eng. Alexis Fontyne, diretor da Solepox Indústria e Comércio de Resina, que, recentemente, executou a obra de recuperação do piso de garagem do condomínio Chácara Sant'Anna, localizado na zona norte da cidade de São Paulo, cujo projeto de revestimento foi desenvolvido pela LPE Engenharia.

Segundo o diretor, "o projeto colabora muito para o resultado final da obra na medida em que especifica soluções corretas e vencedoras para cada solicitação ou característica do piso em questão". Para esta obra de recuperação de piso, foi necessário executar previamente levantamento das condições da laje, com mapeamento das patologias (desnívelamento, fissuras, juntas de dilatação etc.) e providenciar, primeiramente, um projeto de recuperação desse substrato.

Posteriormente, foram analisadas as condições de tráfego, definindo as regiões com maior incidência de veículos e, assim, foi desenvolvido um projeto de revestimento customizado, adequando durabilidade, utilização e custo apropriado.

Para o eng. Alexis "todo o projeto foi muito bem elaborado e completo, observando os detalhes do piso do concreto e especificando os devidos reforços (em curva)". Inicialmente a grande vantagem de um bom projeto é que o processo licitatório parte de uma mesma base e não de "interpretações"; e o segundo ponto é que um projeto prevê soluções vitoriosas, de sucesso, e isto ajuda muito na execução, eliminando possibilidade de garantias".

Ele ressaltou que, no caso específico dos revestimentos de pisos, o mais importante é a planicidade (FF acima de 35), resistência à tração (Mín 1,4 MPa) e a textura do acabamento (CSP 0), visto de trilha ou contaminações.

Mais dados sobre a obra

### Expediente

Piso em Foco é o boletim eletrônico da LPE Engenharia  
 Av. Vereador José Diniz, 3300 - cj 901  
 Campo Belo - 04604000 - São Paulo - SP - 16/Fax (11) 50975555 - atendimento@lpe.eng.br - www.lpe.eng.br  
[http://twitter.com/lpe\\_engenharia](http://twitter.com/lpe_engenharia) - <https://www.facebook.com/lpeengenharia/>