

CURSO À DISTÂNCIA DIMENSIONAMENTO DE LAJES LISAS PROTENDIDAS : MÉTODO DOS PÓRTICOS EQUIVALENTES E ELEMENTOS FINITOS

ENSINO
EAD
12 HORAS

Data: 09, 11 e 13 de Novembro de 2020

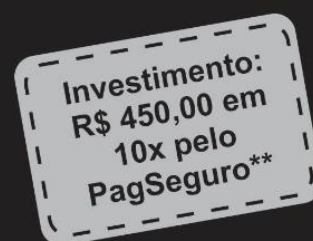
Horário: 19:00 às 23:00 - Segunda, Quarta e Sexta-Feira

Informações: contato@inaep.com.br

Inscrições no link: <https://bit.ly/319s7U3>

OU

<http://www.inaep.com.br/agenda.html>



** Valor para membro do INAEP
Consulte valor para não membro
no link de inscrição.

VAGAS LIMITADAS !!

Proposta e Formato do Curso:

O curso livre é indicado aos interessados em um treinamento interativo (estudantes e profissionais) sobre **Dimensionamento de Lajes Protendidas: Método dos Pórticos Equivalentes e Elementos Finitos** onde cada participante estará com seu material didático e poderá acompanhar o curso de qualquer ponto onde a conexão de internet seja de alta velocidade (Ensino EAD). Cada participante estará trabalhando em seu próprio computador portátil (notebook). **No curso será utilizada a plataforma ZOOM lembrando que as aulas serão gravadas e enviadas aos alunos. Será emitido certificado de participação.**

Ementa do Curso:

AULA -01

- Introdução em Lajes Protendidas
- Tipos de Lajes Protendidas: Lisas, Cogumelos, Nervuradas e Com Vigas Faixas
- Vantagem do uso de lajes protendidas x concreto armado
- Segurança das lajes protendidas em situação de incêndio
- Metodologia de Cálculo de Lajes Lisas Protendidas

AULA -02

- Carga Balanceada e Força de Protensão
- Aplicação do Método dos Pórticos Equivalentes
- Fatores de Distribuição - Manual x Planilha
- Cálculo dos Momentos Negativos e Positivos (Manual x ADAPT)
- Pré-Compressão e - Tensões Admissíveis
- Estado-Limite Último

AULA -03

- Cálculo do Hiperestático de Protensão
- Momentos correspondentes as cargas balanceadas e Momento Isostático;
- Armadura mínima positiva e negativa em lajes protendidas pelo Critério do ACI 318-2019 e NBR 6118/2014.

Instrutor:



Eng. Fábio Albino de Souza

Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia de Estruturas - FEC /UNICAMP e CEO EBPX . Membro do PTI possui certificação internacional para estruturas protendidas, fundou e coordena os cursos do INAEP. Specialist SOG (Slab-on-Ground) e **autor do livro Radier simples, armado e protendido : Teoria e Prática.** Fundador do SELAP (Seminário Latino-Americano de Protensão) e do TENDON APP (Aplicativo para estruturas protendidas).

PLANILHA

OS ALUNOS DO CURSO GANHARÃO UMA PLANILHA DE CÁLCULO PARA AUXÍLIO NO DIMENSIONAMENTO.

MODELAGEM

AO LONGO DO CURSO FAREMOS UMA MODELAGEM DE UMA LAJE LISA PROTENDIDA UTILIZANDO O ADAPT FLOOR-PRO

** As licenças demonstrativas serão fornecidas **

Apoio:

