

CURSO À DISTÂNCIA MODELAGEM DE PONTES PROTENDIDAS POR MEIO DO CSI BRIDGE - NÍVEL BÁSICO

**ENSINO
EAD
12 HORAS**

Datas : 07, 14 e 21 de Novembro / 2020

Horário: 8:30 às 12:30 - Sábado

Informações: contato@inaep.com.br

**Inscrições no link: <https://bit.ly/3fSv7ZX>
<http://www.inaep.com.br/agenda.html>**

VAGAS LIMITADAS !!

**TURMA
CONFIRMADA**

**Investimento:
R\$ 450,00 em
até 12x pelo
PagSeguro ****

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

Proposta e Formato do Curso:

O curso livre é indicado aos interessados em um treinamento interativo (**estudantes e profissionais**) sobre **Modelagem de Pontes Protendidas por meio do CSiBridge - Nível Básico** 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). **Será emitido certificado de participação.**

Ementa do Curso:

1ª PARTE – Referencial teórico

- Introdução e definições dos componentes estruturais de pontes;
- Tipos de seções transversais;
- Sistemas estruturais de pontes;
- Teorias analíticas de análises estruturais;
- Métodos numéricos de soluções estruturais.

2ª PARTE – Modelagem de uma ponte em viga

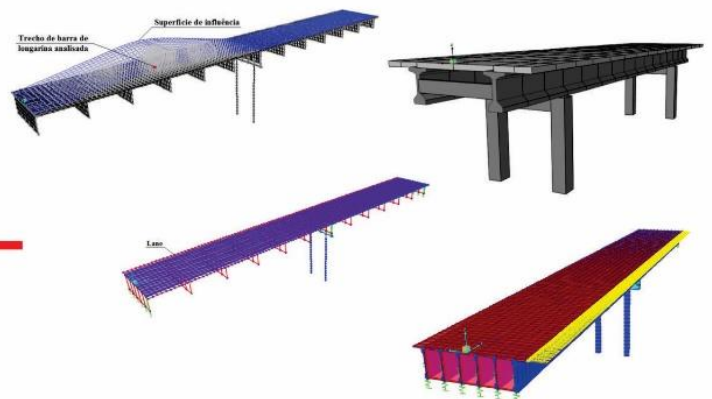
- Caracterização dos materiais;
- Definição das seções transversais dos elementos;
- Determinação da geometria do tabuleiro;
- Caracterização das ligações;
- Definição do traçado dos cabos protendidos;
- Introdução das transversinas, pórticos e elementos de fundação;
- Aplicação das cargas permanentes;
- Determinação e aplicação das cargas móveis;
- Aplicação das forças horizontais de frenagem e de vento;
- Análise dos esforços na ponte.

Instrutor:



Eng. Gustavo Henrique Ferreira Cavalcante

Graduado e mestre em Engenharia Civil, com ênfase na área de Estruturas, pela Universidade Federal de Alagoas (Ufal), com graduação sanduíche em Engenharia Geológica na Universidade Politécnica da Catalunha. É docente de disciplinas de estruturas. Sua linha de pesquisa é voltada à vulnerabilidade sísmica em estruturas de pontes. É membro do Risk Engineering Laboratory (RELab) da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) e projetista de estruturas. Ao longo da sua carreira, já desenvolveu mais de cem projetos em diversos estados. Por fim, é autor do livro **PONTES EM CONCRETO ARMADO: Análise e Dimensionamento.**



Apoio:

