



CURSO À DISTÂNCIA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS PROTENDIDAS

ENSINO
EAD
12 HORAS

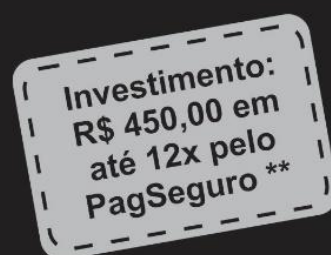
Datas : 19, 21, 26 e 28 de Outubro / 2020

Horário: 19:00 às 22:00 - Segunda e Quarta-Feira

Informações: contato@inaep.com.br

**Inscrições no link: <https://bit.ly/3k8NHib>
<http://www.inaep.com.br/agenda.html>**

VAGAS LIMITADAS !!



** 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 **Execução de Estruturas Protendidas** 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:

- Mandamentos do Concreto Protendido
- Materiais Constituintes do Concreto Protendido
- Vantagens e Desvantagens do Concreto Protendido
- Aplicações em Obras
- Execução do Sistema Aderente
- Execução do Sistema Não Aderente (Cordoalha Engraxada e Plastificada)
- Especificações Técnicas de Ancoragens, Bainhas Metálicas, Purgadores, Caldas de Injeção, Graxa de Proteção, Capa de Proteção, etc.
- Cuidados nas Ancoragens
- Fretagens
- Montagem e Instalação dos Cabos
- Planos de Concretagem
- Cuidados antes, durante e após a concretagem
- Cuidados e Controle na Operação de Protensão
- Discussão sobre normas de Execução e suas revisões.
- Ensaio e Certificação das Ancoragens

Instrutor:



Eng. Evandro Porto Duarte

Engenheiro civil formado pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro no ano de 1971, pós graduado em engenharia civil da PUC e COPPE e professor de diversas instituições de renome nacional na área de concreto protendido (UERJ, IME). Membro da ASCE - AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS, PCI - PRESTRESSED CONCRETE INSTITUTE e ACI - AMERICAN CONCRETE INSTITUTE; Conferencista na II Jornada Iberolatinoamericana de Concreto Protendido. Participou do comitê sobre a antiga Norma NB-1, Participante da Comissão da Norma de Tirantes Ancorados no Terreno, Norma de Execução de Concreto Protendido e Norma de Vistoria de Pontes e Viadutos. Acumula as funções de Diretor técnico e Executivo das empresas MAC Protensão e Portante Engenharia de Projetos, é Autor de mais de 300 projetos de Obras em concreto protendido entre Pontes, Viadutos, Passarelas, Obras Portuárias, Obras de reforço estrutural e Fundação para torres Eólicas, é também responsável pela execução da Protensão de mais de 500 Obras expressivas em todo Brasil.

Apoio:

