



Especialização em Estruturas de Concreto e Fundações - 400h

**SALVADOR/BA - TURMA 7
VAGAS LIMITADAS**



Realização:



Apoio:



www.inbec.com.br

ESPECIALIZAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES – 400h – TURMA 7 | SALVADOR - BA

Histórico da Instituição

UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP

A Universidade Paulista, UNIP, reconhecida pela Portaria nº 550/88, iniciou suas atividades em 09 de novembro de 1988. Foi constituída a partir do Instituto Unificado Paulista, IUP, do Instituto de Ensino de Engenharia Paulista, IEEP, e do Instituto de Odontologia Paulista, IOP; o primeiro destes, autorizado a funcionar em 1972, inicialmente com os cursos de Comunicação Social, Letras, Pedagogia e Psicologia.

Hoje, em razão do processo de evolução, a UNIP, por meio de uma proposta acadêmica moderna, vem expandindo suas atividades por diversos Campi, visando à preparação de recursos humanos altamente qualificados demandados pela política de desenvolvimento nacional.

A UNIP promove a formação atualizada dos alunos e sua capacitação para uma sociedade em mudança, por meio de um ensino de qualidade, tecnologicamente avançado e dirigido para o futuro, nas áreas das ciências humanas, sociais, exatas e da saúde. Sua finalidade maior é promover o desenvolvimento do potencial dos alunos, estabelecendo condições que possibilitem uma inserção ativa no mercado de trabalho e a solução criativa de problemas que a sociedade propõe.

A realidade brasileira, que merece especial atenção por parte da UNIP, faz com que também seja dada ênfase aos programas de estudos pós-graduados. Estes dedicam-se ao aperfeiçoamento do seu próprio corpo docente assim como ao atendimento às necessidades da comunidade em geral, já que, além de formar profissionais de todas as áreas, de desenvolver pesquisas que venham a gerar descobertas científicas e inovações tecnológicas, a UNIP propõe-se a saber cumprir as exigências apresentadas pelo mundo moderno.

Assim, a Universidade Paulista vem sendo reconhecida como um importante centro de produção de conhecimento e de sua difusão a um número maior de pessoas, através das atividades de ensino, pesquisa e extensão e pós-graduação.

JUSTIFICATIVA:

O forte desenvolvimento que o país atravessa e que irá se consolidar em virtude da estabilização financeira requer cada vez mais um número maior de profissionais na área de projeto de estruturas de concreto. Por outro lado, a sociedade cobra também dos profissionais da área projetos de qualidade, exequíveis, de baixo custo que dependem do bom conhecimento do profissional para serem desenvolvidos. Os cursos de graduação, seja pela grande amplitude da carreira de engenharia civil ou por relegarem a um segundo plano a questão da informática, não conseguem contemplar em suas grades curriculares os conhecimentos necessários para formar um projetista de estruturas de concreto. O projetista ou o gestor de projetos em estrutura de concreto precisa, além de utilizar programas complexos de computadores, conhecer mais a fundo o comportamento das estruturas de concreto (armado e protendido) assim como conhecer o desempenho de diversos sistemas estruturais para poder atuar com sucesso no mercado atual. Assim o curso tem o enfoque de fornecer subsídios aos profissionais de forma que possam analisar, calcular, detalhar e finalmente projetar estruturas de concreto. No caso de gestores de projeto subsidiar os mesmos dos conhecimentos necessários para vislumbrar e avaliar todas as etapas do processo da montagem e desenvolvimento de um projeto estrutural de concreto.

OBJETIVOS DO CURSO:

Formar projetistas na área de concreto armado e protendido que possam se inserir no mercado contemporâneo. Introduzir engenheiros na área de pesquisa tecnológica. Formar profissionais para projetar estruturas residenciais, comerciais, industriais, pontes, bibliotecas e outras construções civis com aptidão do uso de recursos computacionais e com o conhecimento profundo da teoria dos mecanismos e comportamento das estruturas de concreto. Formação de gestores de projeto estrutural que tenham conhecimento técnico do assunto e possam assim planejar e prever melhor a sua execução.


PÚBLICO ALVO DO CURSO:

Engenheiros, Geólogos, Gerentes, Executivos e demais Profissionais Graduados que atuam na área de Estruturas de Concreto.

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:

400 horas, 20 meses de duração, sendo as aulas em 01 fim de semana por mês. Uma vez iniciado o curso, as datas do calendário não mudam.

COORDENAÇÃO DO CURSO:

	D. SC. ROBERTO CHUST CARVALHO - Doutor e Mestre em Engenharia de Estruturas pela Universidade de São Paulo, Graduação em Engenharia Civil – UFRJ. Atualmente é Professor Titulas da Universidade Federal de São Carlos. Tem experiência na área de Engenharia Civil com ênfase em Estruturas de Concreto, atuando principalmente nos seguintes temas: Concreto Armado e Protendido, Estruturas Pré-Moldadas, Projeto e Análise de Estruturas, Pontes Lajes Alveolares Protendidas. Autor de dois livros Cálculo e Detalhamento de Estruturas Usuais de Concreto Armado volumes 1 e 2.
---	--

MÓDULOS E EMENTAS DO CURSO:

MÓDULO 1 - CONCRETO ARMADO E USO DE PROGRAMA COMPUTACIONAL - 120h		
	Disciplina	Carga Horária
01	CONCRETO ARMADO - I	20h
02	CONCRETO ARMADO - II	20h
03	CONCRETO ARMADO - III	20h
04	CONCRETO ARMADO - IV	20h
05	PROJETO, CÁLCULO E VERIFICAÇÃO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO USANDO PROGRAMA COMPUTACIONAL - I	20h
06	PROJETO, CÁLCULO E VERIFICAÇÃO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO USANDO PROGRAMA COMPUTACIONAL - II	20h

MÓDULO 2 - FUNDAÇÕES - 40h		
Disciplina		Carga Horária
07	ESTRUTURAS DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - I	20h
08	ESTRUTURAS DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - II	20h
MÓDULO 3 - CONCRETO PROTENDIDO E ESTRUTURAS AFINS - 160h		
Disciplina		Carga Horária
09	ESTRUTURAS DE CONCRETO PROTENDIDO - I	20h
10	ESTRUTURAS DE CONCRETO PROTENDIDO - II	20h
11	ESTRUTURAS DE CONCRETO PROTENDIDO - III	20h
12	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO - I	20h
13	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO - II	20h
14	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO - III	20h
15	PONTES DE CONCRETO - I	20h
16	PONTES DE CONCRETO - II	20h
MÓDULO 4 - ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO E PATOLOGIA - 60h		
Disciplina		Carga Horária
17	TÓPICOS ESPECIAIS I: ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO. ESCADAS	20h
18	TÓPICOS ESPECIAIS II: MARQUISES E TORÇÃO, REFORÇO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	20h
19	INTRODUÇÃO A PATOLOGIA	20h
MÓDULO 5 - METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA - TCC - 20h		
Disciplina		Carga Horária
20	METODOLOGIA CIENTÍFICA	20h

PROFESSORES E CONFERENCISTAS CONVIDADOS COM RENOMADA EXPERIÊNCIA:

	<p>D. SC. ROBERTO CHUST CARVALHO - Doutor e Mestre em Engenharia de Estruturas pela Universidade de São Paulo, Graduação em Engenharia Civil – UFRJ. Atualmente é Professor Titulas da Universidade Federal de São Carlos. Tem experiência na área de Engenharia Civil com ênfase em Estruturas de Concreto, atuando principalmente nos seguintes temas: Concreto Armado e Protendido, Estruturas Pré-Moldadas, Projeto e Análise de Estruturas, Pontes Lajes Alveolares Protendidas. Autor de dois livros Cálculo e Detalhamento de Estruturas Usuais de Concreto Armado volumes 1 e 2.</p>
	<p>D. SC. RODRIGO BARROS - Doutor e Mestre em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas) pela USP; Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2006), e foi bolsista de Mestrado e de Doutorado do Departamento de Engenharia de Estruturas da Escola de Engenharia de São Carlos. Atualmente é Professor Adjunto A da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte.</p>
	<p>D. SC. JOSÉ CARLOS GASPARI - Doutor e Mestre em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Graduação em Engenharia Civil pela Universidade São Francisco. Atualmente é professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo. Tem experiência em diversas áreas da Engenharia Civil, com ênfase em Patologia das Construções.</p>
	<p>D. SC. HUDSON CHAGAS DOS SANTOS - Doutor e Mestrado em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo - EPUSP (2006); Graduação em Engenharia Civil – UNESP. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Estruturas de Concreto e de Aço, atuando principalmente nos seguintes temas: Estruturas de Concreto Armado e Protendido, Estruturas de Aço e Madeira, Viscoelasticidade, Plasticidade, Cabos, Métodos Computacionais, Otimização, Computação Gráfica.</p>
	<p>D. SC. ANA PAULA ABI-FAIÇAL CASTANHEIRA - Doutora em Engenharia Ambiental - Universidad Politécnica de Cataluña, Mestre em Estruturas e Construção Civil Universidade de Brasília, Especialização em Estruturas - Universidade Federal de Goiás, Graduação em Engenharia Civil - Universidade Católica de Goiás.</p>
	<p>D. SC FERNANDA GIANNOTTI DA SILVA FERREIRA – Doutora em Ciência e Engenharia de Materiais pela Escola de Engenharia de São Carlos - USP (2006). Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2000) e tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Materiais de Construção e Construção Civil, atuando principalmente nos seguintes temas: concreto de alto desempenho, sílica ativa, durabilidade, íons cloreto, corrosão de armaduras e técnicas eletroquímicas.</p>

	<p>M. Sc. ANTONIO DE FARIA - Mestre em Construção Civil - Área de Concentração em Sistemas Construtivos de Edificações pela Universidade Federal de São Carlos - UFSCar. Graduação em Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia de Passos/MG. É professor do Curso de Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia de Passos-FEP, do Curso de Engenharia Civil com Ênfase em Meio Ambiente do INESP e dos Cursos de Engenharia Mecânica e Civil do Centro Universitário do Sul de Minas-UNIS-MG.</p>
	<p>M. Sc. MARCOS ALBERTO FERREIRA DA SILVA - Mestre em Construção Civil - Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR, Especialização em Engenharia de Estruturas - Centro Universitário Moura Lacerda, CUMML - Ribeirão Preto, Graduação em Engenharia Civil - Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR.</p>
	<p>M. Sc. ALBERTO VILELA CHAER - Mestre em Engenharia Civil / Estruturas - PUC/RJ, Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Goiás. Atualmente é Professor Adjunto-I do Departamento de Engenharia da PUC/GO e Professor Assistente-I da Escola de Engenharia Civil da Universidade Federal de Goiás. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Estruturas de Concreto.</p>
	<p>M. Sc. THIAGO BINDILATTI INFORSATO - Mestre em Construção Civil pela Universidade Federal de São Carlos (2009); possui Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de São Carlos (2006), e curso-técnico-profissionalizante pela Eepgs, Chancellor Raul Fernandes (1998). Atualmente é Aluno da Universidade Federal de São Carlos.</p>
	<p>M. Sc. RONALD SAVOI DE SENNA JUNIOR - Mestre em Engenharia Civil - USP - Escola de Engenharia de São Carlos, Possui Graduação em Engenharia Civil - USP - Escola de Engenharia de São Carlos. Atua na área acadêmica como professor da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - Campus Poços de Caldas e Professor Titular do Centro Universitário Moura Lacerda (Licença). Atua também como Engenheiro Civil, como consultor e na elaboração de projetos com ênfase em fundações e obras de terra.</p>
	<p>M. Sc. JOSÉ HERBET FALEIROS JUNIOR - Doutorando em Engenharia de Estruturas na Universidade Federal de São Carlos, Mestre em construção civil pela UFSCAR; Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de São Carlos. Tem experiência em vários segmentos da engenharia civil e em projetos e cálculos de estruturas em concreto armado e protendido.</p>
	<p>M. Sc. SANDER DAVID CARDOSO JUNIOR - Mestre em Engenharia Civil - COPPE/ UFRJ, Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Juiz de Fora. Atualmente é engenheiro da EGT Engenharia Ltda e professor da Escola de Engenharia.</p>

	<p>M. Sc. MATHEUS LORENA GONÇALVES MARQUESI - Mestre em Estruturas e Construção Civil pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Engenheiro Civil. É membro pesquisador do Núcleo de Estudo e Tecnologia em Pré-fabricados de Concreto (NETPRE) e do Sistemas Construtivos de Edificações, ambos da UFSCar. Cursou mestrado integrado em Engenharia Civil na Universidade de Coimbra, Portugal, no primeiro semestre de 2008 com bolsa de estudos Santander-Universidades</p>
	<p>M. Sc. SOLANGE FOLHA VERDE - Mestre em Educação – Linha de pesquisa - Políticas Públicas em Educação pela Universidade Cidade de São Paulo – UNICID; Especialista em Docência no Ensino Superior pela Universidade Cidade de São Paulo – UNICID; Graduação em Licenciatura Plena Letras – Português / Inglês pela Universidade Guarulhos – UNG.</p>
	<p>M. Sc. REGINA LUCIA BARROS SILVEIRA - Mestre em Educação pela Universidade Federal do Ceará, Graduação em Pedagogia pela Universidade Federal do Ceará. Foi Coordenadora de cursos de Pós-Graduação dos cursos de Dinâmicas Grupais e Gestão de Grupo nas Organizações da Universidade de Fortaleza</p>
	<p>M. Sc. NATALIA SAVIETTO PETRUCELLI - Mestre em Engenharia de Estruturas pela Universidade Federal de São Carlos (2009). Graduada em Engenharia Civil pela Universidade Federal de São Carlos (2006), tem experiência em gestão de produção de peças pré-fabricadas, planejamento e controle de produção e cálculo de estruturas pré-fabricadas de concreto armado e protendido. Atualmente se dedica à aulas em curso de pós-graduação pelo INBEC em todo Brasil, ministrando os módulos correspondentes à disciplina de Concreto Protendido. Cada módulo contém 20h, ministrados aos finais de semana.</p>
	<p>M. Sc. TIAGO JOSÉ DOS SANTOS - Mestre em Estruturas e Construção Civil pela Universidade Federal de São Carlos, Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de São Carlos (2010). Atualmente é Engenheiro associado à empresa EGT Engenharia LTDA, membro do grupo de pesquisa CMM - Desenvolvimento de sistemas estruturais para construções metálicas e mistas da mesma universidade e professor no curso de engenharia civil da Universidade Nove de Julho.</p>
	<p>M. Sc. JOÃO HENRIQUE LANNES DAMASCENO - Mestre em Estruturas e Construção Civil, com ênfase em Sistemas Construtivos, pela UFSCar (2016). Graduado em Engenharia Civil pela EESC-USP (2012).</p>



ESP. JOSÉ RIBAMAR SILVA FILHO - Especialização em Engenharia Estrutural. Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. Engenheiro Civil; Administrador de Empresas.

DO CERTIFICADO DE CONCLUSÃO DO CURSO PELA UNIP – Universidade Paulista

Será considerado aprovado o participante que cumprir as seguintes exigências: Entrega da Monografia com aproveitamento de no mínimo 70%, (setenta por cento), isto é, nota final igual ou superior a 7 (sete), Frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) de carga horária de cada módulo do curso.

PRÉ-REQUISITOS PARA ADMISSÃO:

Preenchimento de formulário próprio, **Cópias autenticadas:** Diploma e Histórico da Graduação, Carteira de Identidade e do CPF (autenticada), Certidão de Nascimento ou Casamento, Carteira do CREA, Título de Eleitor, Certificado de Reservista, Curriculum Vitae, 2 fotos 3x4 (recente), Comprovante do pagamento da taxa de inscrição, Assinatura do contrato Educacional, Curso Superior completo.

OBS: Os Diplomas expedidos por Instituições Estrangeiras serão aceitos somente após a respectiva Convalidação por Universidade Pública autorizada.