



ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA

Fundações e Obras de Terra - 400h

SALVADOR – BA / TURMA II



Realização:



Apoio:



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia,
e Agronomia da Bahia.

www.inbec.com.br

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA

Fundações e Obras de Terra - 400h - Turma II – 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 DO CURSO:

Considerando a visível mudança, para melhor, dos índices econômicos no Brasil e a clara tendência de retomada do crescimento do País, demonstrada nos últimos anos a Engenharia Civil, mais especificamente, os setores relacionados com Infraestrutura sofrem com a falta de pessoal qualificado para atender a demanda. Tanto a nível técnico como a nível superior, existe, atualmente, a necessidade da criação de cursos de aperfeiçoamento e especialização de pessoal para nova conjuntura. A área da engenharia civil que trata dos elementos de sustentação (fundações e contenções) e obras de terra (barragens, estradas e aterros) representa uma parte importante desse contexto e é o foco deste Projeto. A relevância da geotecnia consiste no fato de que, em todas as obras de infraestrutura, o estudo geotécnico representa o marco inicial. Além de que, quando a obra é uma barragem, uma estrada ou um túnel, o próprio projeto é desenvolvido norteado pela engenharia geotécnica.

OBJETIVOS DO CURSO:

Capacitar e desenvolver, nos participantes, habilidades e conhecimentos que lhes permitam discutir e analisar problemas para elaboração e implementação de soluções na área de engenharia geotécnica, em empresas e órgãos públicos.

PÚBLICO ALVO DO CURSO:

Engenheiros, Geólogos, Geógrafos, Gerentes, Executivos e demais Profissionais Graduados que atuam na área de Infraestrutura de Transportes e Rodovias.

COORDENAÇÃO TÉCNICA DO CURSO:





D. SC. MARCOS FÁBIO PORTO DE AGUIAR: Doutorado em Geotecnia – COPPE/UFRJ, e Mestrado em Infraestrutura - Universidade de Hannover Alemanha, Eng. Civil – UFC, Coordenador Geral no Brasil do Grupo de Intercâmbio Cooperação Internacional (Alemanha), Analista em Infraestrutura de Transportes do DNIT.

MÓDULOS DO CURSO:

MÓDULO INTRODUTÓRIO - 160h	
Fundamentos de Engenharia Geotécnica	20h
Geologia Aplicada a Engenharia	20h
Hidráulica dos Solos	20h
Adensamento e Resistência ao Cisalhamento dos Solos	20h
Mecânica dos Solos Não Saturados	20h
Mecânica das Rochas	20h
Geotecnia Ambiental	20h
Empuxo de Terras e Obras de Contenção	20h
MÓDULO DE ESTUDO APLICADO - 200h	
Investigação e Instrumentação do Subsolo	20h
Ensaio de Laboratório em Geotecnia	20h
Construções em Solos Moles	20h
Estabilidade de Taludes	20h
Fundações Superficiais	20h
Fundações Profundas	20h
Infraestrutura Viária	20h

Barragens de Terra	20h
Obras Subterrâneas	20h
Métodos Numéricos Aplicados a Geotecnia	20h
TCC - TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO - 40H	
METODOLOGIA CIENTÍFICA	20h
SEMINÁRIO DE APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE MONOGRAFIA	20h

PROFESSORES E CONFERENCISTAS CONVIDADOS COM COMPROVADA EXPERIÊNCIA NA ÁREA:

	<p>D. SC ALBERTO ORTIGÃO - Doutor e Engenheiro Civil pela UFRJ, onde foi Professor por mais de 25 anos. Foi Pesquisador do Building Research Establishment, Inglaterra, e Engenheiro da Fugro em Londres. Foi Professor visitante das seguintes Universidades: University of British Columbia, UBC/ Canadá; City University of Hong Kong e University of Western Sydney Austrália, é Engenheiro Civil e diretor da Terratek Ltda. Trabalhou em grandes de aterros, rodovias, túneis, barragens, metrô, portos, estabilização de taludes no Brasil, Peru, Bolívia, Venezuela, Equador, Hong Kong e Malásia. Publicou cerca de uma centena de artigos técnicos e quatro livros.</p>
	<p>D. SC. LUCIANA NOGUEIRA DANTAS - Doutora em Engenharia Civil pela COPPE/UFRJ. Possui mestrado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2003) na área de Geotecnia, onde sua dissertação teve o título: " Reciclagem a frio in situ com Espuma de Asfalto " Atualmente é engenheira civil do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes e também atua na Associação Brasileira de Pavimentação, bem como é membro da Comissão de Asfalto do Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás.</p>
	<p>D. SC. MARCOS BARRETO DE MENDONÇA - Doutor e Mestre em Engenharia Civil pela COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), ambos na área de Geotecnia. É Professor Adjunto do Setor de Geotecnia do Departamento de Construção Civil (DCC) da Escola Politécnica da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). É professor da graduação em Engenharia Civil e dos programas de pós graduação (mestrado) de Engenharia Ambiental (PEA).</p>
	<p>D. SC. MARCOS FÁBIO PORTO DE AGUIAR – Doutor em Geotecnia – COPPE/UFRJ, Mestre em Infraestrutura - Universidade de Hannover - Alemanha, Engenheiro Civil – UFC, Coordenador Geral no Brasil do Grupo de Intercâmbio para Cooperação Internacional (Alemanha), Analista em Infraestrutura de Transportes do DNIT.THAS</p>

	<p>D. SC. JOAQUIM TEODORO ROMÃO DE OLIVEIRA - Graduado em Engenharia Civil - UFPE, Mestre em Engenharia Civil – COPPE/UFRJ e Doutorado em Engenharia Civil – COPPE/UFRJ. Realizou estágio de pós-doutorado na Escola Politécnica da USP. Atualmente é professor Adjunto do Curso de Engenharia Civil (graduação) e professor permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Católica de Pernambuco, engenheiro civil da UFPE e Conselheiro da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS). Experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Mecânica dos Solos, atuando principalmente nos seguintes temas: argila mole, ensaios de laboratório, fundações, tecnologia das construções e ensaios de campo.</p>
	<p>M. SC. ALEXANDRE ROBERTO SCHULER Mestre em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande (2008) e Técnico em Geomática também pela mesma instituição (CTI/FURG) (2005). Mestre em Engenharia Civil, área de Geotecnia cursado na COPPE/UFRJ (2010). Foi Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) durante graduação e mestrado. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Geotecnia e dragagem, atuando principalmente nos seguintes temas: Cartografia Geotécnica, Mapeamento Geotécnico, GIS, Geoprocessamento e uso de Geoestatística em análise de dados espaciais.</p>
	<p>M. SC. BRUNO TEIXEIRA LIMA - Professor Adjunto da Universidade Federal Fluminense. Possui Doutorado em Geotecnia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2012-COPPE/UFRJ). Mestrado em Geotecnia (2007) e graduação em Engenharia Civil (2005) pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro e curso técnico em Estradas pelo CEFET-RJ (1999). Experiência em ensaios e instrumentação de campo, atuando principalmente nos seguintes temas: Solos Moles, Instrumentação, Ensaios de Campo, Modelagem Numérica e Melhoramento de Solos.</p>
	<p>M. Sc. DANIEL BEZERRA DAS CHAGAS - Doutorando em Geociências e Recursos Minerais na Universidade Federal do Ceará, Mestre em Geologia pela Universidade Estadual Paulista, Graduação em Geologia pela UFC. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Estratigrafia de Sequências, Paleontologia, também possui experiência em mineração, onde tem realizado trabalhos de prospecção de bens minerais (ferro, ouro, zinco, calcário) em todo o território nacional, incluindo a Amazônia, também atuando na área de meio ambiente, executando projetos (EIA-RIMA, PRAD, EVA, etc.) para grandes mineradoras nacionais e multinacionais.</p>
	<p>M. SC. DICKRAN BERBERIAN - Mestre da COPPE Coordenação dos Programas de Pós-graduação da UFRJ. Desenvolveu pesquisa teórica com comprovação experimental sobre FUNDAÇÕES EM PLACAS CIRCULARES, recebeu do seu Orientador Prof. Dirceu A. Velloso e também do chefe do Departamento de Engenharia Civil da COPPE Prof. Fernando Luis Lobo Carneiro, indicação para editoração e foi publicada em duas edições. Já obteve todos os créditos exigidos para o seu doutorado com pesquisa de tese premiada pela Sec. de Tecnologia do DF/PAPE.</p>

	<p>M. SC. ELOI ANGELO PALMA FILHO - Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2006), com Extensão no Politécnico de Turim/ ITÁLIA (2010) Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Comunitária Regional de Chapecó (2003) e. Atualmente é Analista em Infraestrutura de Transportes – DNIT.</p>
	<p>M. SC. RENILSON SOUZA COSTA - Mestre em Engenharia Civil, com ênfase em mecânica dos solos, pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, mestrado (2005) em Engenharia Geotécnica pelo Programa de Engenharia Civil da Universidade Federal do Rio de Janeiro e Pós Graduação (2014) em Engenharia de Tuneis pela Faculdade Redentor/MG.</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. 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. CARLOS EDUARDO SILVA - Mestre e Doutorando em Saúde e Ambiente (Universidade Tiradentes). É o atual CEO da Sustenere Publishing Corporation. Possui Bacharelado em Administração e é Graduando em Direito (Faculdade Estácio de Sergipe), Especialista em Planejamento e Gestão de Projetos Sociais - UNIT, Professor de cursos de Especialização da Universidade da Cidade de São Paulo (UNICID), Universidade Paulista (UNIP), Universidade Tiradentes (UNIT), Faculdade Serigy, Faculdade Ages, e FANESE.</p>
	<p>M. SC. WANDEMIR MATA DOS SANTOS FILHO - Mestre em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Pará (1992) e mestrado em Engenharia Civil pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1996). Atualmente é professor de ensino desde 1994 do atual IFPA - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará e professor adjunto desde 1997 da UNAMA Universidade da Amazônia. Tem experiência na área de geotécnica com ênfase em projeto e execução de fundações, dimensionamento de pavimentos e análise de solos para fins de pavimentação e laboratório de solos.</p>

É reservado à Universidade o direito de adiar/cancelar o curso caso não seja atingido o número mínimo de 40 alunos

CERTIFICADO DE ESPECIALISTA 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.

PRÉ-REQUISITOS:

A inscrição poderá ser feita mediante o preenchimento de formulário próprio, acompanhado de: **CÓPIAS AUTENTICADAS:** Diploma de curso superior – Histórico da Graduação - Carteira de Identidade e CPF – Certidão de Nascimento ou Casamento - Currículo Vitae - 02 fotos 3x4 - Pagamento da taxa de inscrição a ser efetuado no ato da matrícula - Assinatura de Contrato Educacional.

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