

A blue wireframe architectural structure, possibly a skyscraper, viewed from a low angle looking up. The lines are white and set against a dark blue background.

FDTTE

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL



- A FDTE foi instituída por docentes e pesquisadores da POLI-USP em 1º de dezembro de 1972, tendo por objetivo principal desenvolver a engenharia com apoio da pesquisa e do conhecimento da Escola Politécnica da USP.
- Em seus 50 anos de existência, a FDTE foi responsável por mais de 2000 projetos pioneiros e inovadores - tais como o primeiro computador genuinamente brasileiro - e, como Fundação de Apoio à Escola Politécnica, funcionou como principal canal de transferência de tecnologia desta para a sociedade e viabilizou investimentos em projetos e pesquisas da POLI, o que resultou em ciclo virtuoso com benefícios tanto para a sociedade quanto para a universidade.
- A FDTE tem importante atuação junto à comunidade politécnica, doando anualmente em torno de 100 bolsas de estudo para alunos de graduação, pós-graduação, mestrado, doutorado e pós-doutorado, além de bolsas a colaboradores próprios e da Escola Politécnica destacando-se as bolsas BAE – Bolsa de Auxílio ao Estudante e BIT – Bolsa de Iniciação Tecnológica, que são oferecidas com recursos próprios da Fundação. Participa também de movimentos de alunos e docentes para favorecer a inclusão social através da Universidade.



- A estrutura organizacional é formada por diretorias de áreas, cada qual composta por coordenadores de projetos e especializadas por setor de atuação.
- É auditada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo e Ministério Público do Estado de São Paulo.

Diretora Superintendente: Anapaula Haipek Campos

Diretor Administrativo Financeiro: Luiz Felipe de Moura Franco

Diretor de Operações: Prof. Dr. José Roberto Castilho Piqueira

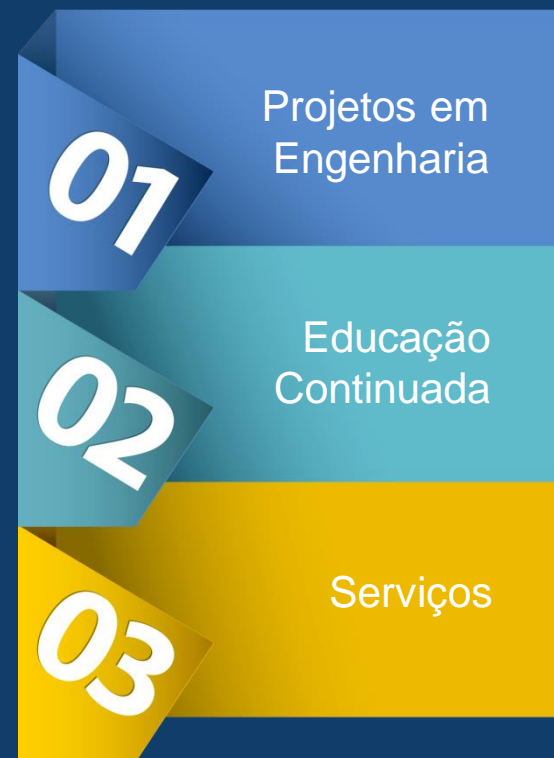
Equipe: mais de 95 colaboradores diretos e indiretos



DEFINIÇÃO DO NEGÓCIO:

Agregar, formar e gerenciar competências para o desenvolvimento tecnológico e a busca de soluções de engenharia.

ÁREAS DE ATUAÇÃO:



07

Projetos em
Engenharia

Trabalhando na identificação de problemas e oferecendo soluções de engenharia através de sua extensa rede de competências, a FDTE busca desenvolver projetos inovadores com foco na utilização de novas tecnologias.

PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO.

Palavras-chave para o desenvolvimento de projetos em empresas e órgãos públicos onde o objetivo é implementar soluções que incrementem seus resultados, processos e capacidades.



ENERGIA ELÉTRICA

Pesquisa e desenvolvimento para empresas do setor elétrico (geração, transmissão e distribuição) e equipamentos;

CONSTRUÇÃO CIVIL

Desenvolvimento e avaliação de novos materiais, controle de qualidade, ensaios, técnicas construtivas, aspectos de construções sustentáveis

EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS

Avaliações, estudo de ciclo de vida, laudos e desenvolvimento de novos produtos

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Análise de requisitos, modelagem, desenvolvimento e teste de sistemas complexos de alto desempenho

07

Projetos em
Engenharia



GESTÃO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS PARA A INFRAERO

O projeto que a FDTE desenvolve para a Infraero - Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária – em 16 aeroportos partiu de um diagnóstico dos procedimentos em engenharia para propor um método de gestão de projetos e de empreendimentos.

Foi realizado um mapeamento de todas as atividades das obras dos aeroportos e a Infraero passou a ter uma visão integrada dos processos, o que permite melhor planejamento e padronização dos mecanismos de monitoramento e controle, bem como o acompanhamento das mesmas por meio de indicadores de desempenho.

07

Projetos em
Engenharia

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DIGITAIS

Sistemas com requisitos de alto desempenho e/ou alta confiabilidade, sistemas de informação com características especiais, como os baseados em workflow ou com alta configurabilidade, simuladores como, por exemplo, aqueles aplicados à Logística, sistemas de apoio à decisão, capazes de realizar a otimização, para encontrar o ponto ótimo de operação.



SIMULAÇÃO PARA OPERAÇÕES DE TERMINAIS PORTUÁRIOS

O CILIP – Centro de Inovação em Logística e Infraestrutura Portuária - constituído por professores e pesquisadores do Departamento de Engenharia Naval e Oceânica da Escola Politécnica da USP, desenvolve projetos de simulação das operações de terminais portuários através de convênio com a FDTE. A partir de cenários previsíveis de oferta, demanda, embarcações, entre outros, esses modelos computacionais conseguem estimar a capacidade dos terminais portuários, mesmo antes de sua construção

07

Projetos em
Engenharia

ANÁLISE DE SEGURANÇA PARA O METRO SP

Avaliação de níveis de segurança correspondentes a situações perigosas, como descarrilamentos, colisões entre trens ou atropelamentos das equipes de manutenção em vias metroferroviárias.





ANÁLISE DE SEGURANÇA URNAS ELETRÔNICAS - TSE

Pesquisa e Inovação em Tecnologias Emergentes aplicadas ao sistema de votação eletrônica da Justiça Eleitoral e análises e avaliações visando aprimorar sua segurança, integridade e confiabilidade.



ANÁLISE “REJEITOS DESASTRES” - MPMG

Disponibilização de guideline técnico aos Promotores de Justiça do Meio Ambiente em Minas Gerais, fomento à elaboração/revisão de normas e termos de referência pelos órgãos estaduais e federal (ANM) e disseminação de conhecimento técnico à sociedade



PLANO NACIONAL DA PEQUENA MINERAÇÃO PNUMA/ONU

Desenvolvimento do Plano de Ação Nacional para a Mineração Artesanal e de Pequena Escala de Ouro no Brasil



07

Projetos em
Engenharia

SETOR PRIVADO

3M . ABB . ABN AMRO REAL . AES SUL . AES TIETÊ . AKZO NOBEL . ALCOA .
ARCELOR . ARNO . BANCO DO BRASIL . BANDEIRANTE . BAYER . BOMBARDIER .
BRASKEM . CEDES-BOLIVIA . CEPEFER . CESP . COMGÁS . COMPAQ . COPEBRAS
. COPEL . CPFL . CTEEP . DERSA . DOW QUÍMICA . DUKE ENERGY . ELEKTRO .
ELETROPAULO . EMBRAER . ERICSSON . FEPASA . GERDAU . GRUPO REDE . HP
. INDOSUEZ . MANAUS ENERGIA . MBA-ENERGIA . MERCEDES BENZ . METRÔ-RJ .
METRÔ-SP . NEC . NEXANT . NITROQUÍMICA . NOKIA . ODEBRECHT . PETROBRÁS
. PHILLIPS DO BRASIL . QUALCOMM . RFFE . RGE . RHODIA . SABESP . SANED
SEW . TELCOMP . THYSSEN-KRUPP . TRANSLESTE . ULTRAFERTIL . UNIBANCO .
ULTRAGAZ . VALE . VILLARES . VOTORANTIM

TERCEIRO SETOR

SEBRAE . SENAI . WORLD BANK . WWF . PNUMA

SETOR PÚBLICO

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO . PREFEITURAS: RIBEIRÃO PRETO,
SÃO PAULO, SÃO BERNARDO, RIO DE JANEIRO, GOIANIA, RECIFE, DIADEMA,
CAIERIAS, HORTOLANDIA, JUNDIAI . SP-TRANS

BNDES . CEF . CPTM . TECIGOV . SECRETARIA DE TRANSPORTE DO ESTADO
DE SÃO PAULO . ASBACE . PREVIDÊNCIA SOCIAL . DER - DEPARTAMENTO DE
ESTRADAS DE RODAGEM . DAESP – DEPARTAMENTO DE AEROPORTOS DO
ESTADO DE SÃO PAULO . DAEE . DH - DEPARTAMENTO DE HIDROVIAS DO
ESTADO DE SÃO PAULO . EMURB . SECRETARIA DE FINANÇAS DE SÃO
PAULO . CSPE - COMISSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ENERGIA . ANP –
AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO . SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE
SÃO PAULO . CDHU . RECEITA FEDERAL . TSE

07

Projetos em
Engenharia



02

Educação
Continuada

Desenvolve cursos para a equipe dos projetos de pesquisa, cursos de aperfeiçoamento e de extensão universitária.

02

Poli Integra

Administra cursos de extensão em engenharia de infra estrutura ligados a Escola Politécnica da USP desde 1975.



03

Serviços

CONSULTORIA DE GESTÃO

Assessoria a empresas de todos os portes e setores da economia. Abrange: planejamento estratégico, gestão da produção, gestão de engenharia, gestão de projeto e produto.

EXTENSÃO TECNOLÓGICA

Atividade de apoio ao conhecimento da engenharia.



MUITO OBRIGADO



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Av. Afrânio Peixoto, 412 - Butantã - São Paulo/SP

Fone: (55 11) 3132-4000

projetos@fdte.org.br

www.fdte.org.br