



Centro Universitário da **FEI**

Fundação Educacional Inaciana Pe. Sabóia de Medeiros



Centro Universitário da FEI

Centro Universitário da FEI

Cursos de Graduação

- Engenharia →
- Administração de Empresas
- Ciência da Computação

Engenharia Têxtil

Engenharia de Automação e Controle

Engenharia Civil

Engenharia Elétrica

↳ Computadores

↳ Eletrônica

↳ Telecomunicações

Engenharia de Materiais

Engenharia Mecânica

↳ Plena

↳ Automobilística

Engenharia de Produção

Engenharia Química



Centro Universitário da FEI

Centro Universitário da FEI

Cursos de Pós-Graduação

IECAT - Instituto de Especialização em Ciências Administrativas e Tecnológicas é o órgão que coordena os cursos de especialização *Lato Sensu* oferecidos pela FEI

- 1. Cursos de Extensão “In Company”**
- 2. Administração e Negócios**
- 3. Engenharia e Tecnologia**
Processos e Produtos Têxteis



Cursos de Mestrado

O programa de mestrado do Centro Universitário da FEI teve início em 2005.

Áreas	Linhas de Pesquisa
Engenharia Elétrica Desde 2005	<ul style="list-style-type: none">- Inteligência Artificial Aplicada à Automação- Dispositivos Eletrônicos Integrados
Engenharia Mecânica Desde 2007	<ul style="list-style-type: none">- Materiais e Processos- Produção- Sistemas de Mobilidade
Administração Desde 2007	<ul style="list-style-type: none">- Gestão da Inovação- Marketing e Organizações



Centro Universitário da FEI

IPEI

Instituto de Pesquisas e Estudos Industriais


Criado em 1975, o **IPEI** é o braço do Centro Universitário, estendido ao setor produtivo por meio de prestação de serviços, projetos tecnológicos e transferência de tecnologia, promovendo e participando do desenvolvimento econômico e social do país.

CPT - Centro de Pesquisas Têxteis

- Análises Têxteis
- Consultoria Têxtil
- Ensaio Têxteis
- Projetos Têxteis

Engenharia Têxtil

O primeiro curso superior do Brasil na área têxtil, foi criado em 1964, proposto pelo **SINDITÊXTIL** para suprir a necessidade de profissionais capacitados no setor industrial.

- 
- A photograph showing several large spools of thread in various colors (yellow, white, orange, green) and a piece of light-colored fabric in the foreground, illustrating the textile industry.
- 1964 - criação da modalidade Têxtil no Curso de Engenharia Mecânica.
 - 1967 - criação da modalidade Têxtil no Curso de Engenharia Química.
 - 1987 - habilitações em Engenharia Têxtil e em Engenharia de Produção Têxtil.
 - 2002 - reformulação curricular - Engenharia Têxtil.



Centro Universitário da FEI

Projetos

Projeto Institucional

**Criação do Centro de
Caracterização de Materiais com
ênfase em nano-produtos.**

Projeto interdisciplinar que visa a
implantação de um núcleo comum
de pesquisa a todos os cursos de
Engenharia do Centro Universitário.



Parcerias

- **USP LESTE**
 - linha de pesquisa: Aspectos relacionados ao conforto em artigos Têxteis
- **UNICAMP - Departamento de Tecnologia dos Polímeros**
- **Indústrias do Setor - Ex.: Rieter Automotive**
 - linha de pesquisa: não tecidos



Programa de Iniciação Científica

- “Sistema para controle de tempos de confecção” **em parceria com o departamento de Ciência da Computação**
- “Avaliação das alterações estruturais, causadas por tratamentos corona sobre malhas de poliamidas estampadas por transferência com corantes dispersos, sobre os índices de solidez à lavagem e sublimação.”
- “A influência da tensão dos fios de elastano na degradação química destes fios nos artigos têxteis.”



Programa de Iniciação Científica

- “Construção de equipamento para desprendimento de partículas de não tecidos”.
- “Comparação das características das fibras, fios e tecidos de viscose tradicional e de bambu”.
- “Relação da pilosidade fornecida pelo sensor H do Uster Tester e o Hairness Meter G 565 da Zeigle com pilosidade”.
- “Estudo da influência da temperatura de termofixação nas propriedades físicas das malhas de poliamida 6.6”.



Trabalhos de Conclusão de Curso

- “Estudo da viabilidade técnica e econômica da água de reúso nos processos de beneficiamento de algodão.”
- “Comparação entre processo de tingimento por impregnação tradicional e por espuma em tecidos de algodão.”
- “Vantagens do tingimento alcalino dos artigos de poliéster e poliéster/elastano”
- “Comparação de processos de estonagem com enzima, pneu e pedra visando redução de custos e impactos ambientais.”





Prêmios

- **Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE 2005)**

A aluna Fabiana Martins de Oliveira teve o melhor desempenho e conquistou bolsa de Mestrado.

- **II Prêmio ABQCT de Estímulo ao Estudo (2008)**

O aluno Vitor Zamboni Brizido venceu e teve oportunidade de estagiar durante 1 mês na Universidade Politécnica da Cataluña;

- **Rieter Award 2009**

O aluno Caio Sado viajará à Suíça para conhecer as instalações da Rieter.

- **1º Italian Textile Technology Award 2009**