Faculdade de Tecnologia
UERJ - Resende

CDIT

Centro de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica George Eastman

- Luiz Carlos Cordeiro Jr. – Diretor
- Nelson Tavares Matias – Gerente
- Carin Von Mühlen – Coordenadora
- Aline de Souza – Administrativo

Campus Regional de Resende

- 1993 – Fundação da FAT em Resende;
- 200 mil m^2 área total;
- 28 mil m^2 área construída;
- 80 Professores.
- 800 alunos

Graduação:

- Eng. Prod. Mecânica e Química;
- Eng. Mecânica (2014);
- Eng. Produção (2015);
- Eng. Química (2015).

Laboratórios:

- Lab. Materiais;
- Energias Renováveis;
- Lab. Motores, Pneumática & Hidráulica;
- Lab. Química.

- **2300** Professores;
- **250** Grupos de Pesquisa;
- **29000** Estudantes de graduação;
- **43** cursos;

- **6000** estudantes de Pós-graduação;
- **47** Cursos Stricto-Sensu (MSc e DSc)
- **98** Cursos Lato-Sensu (espec.);
- **1000** estudantes de graduação em programas sociais (CNPq, CAPES, FAPERJ);
- **668** estudantes de graduação em programas de pesquisa,
- **800** estudantes de Pós-graduação,
- **70** estudantes estrangeiros (CAPES);
- **150** Convênios Internacionais.

Análise Instrumental

Microbiologia

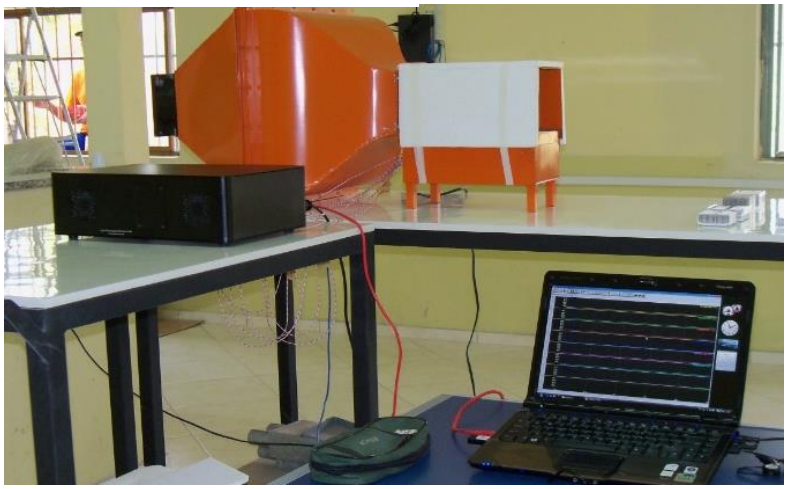
Cromatografia e Massas

Análise Instrumental

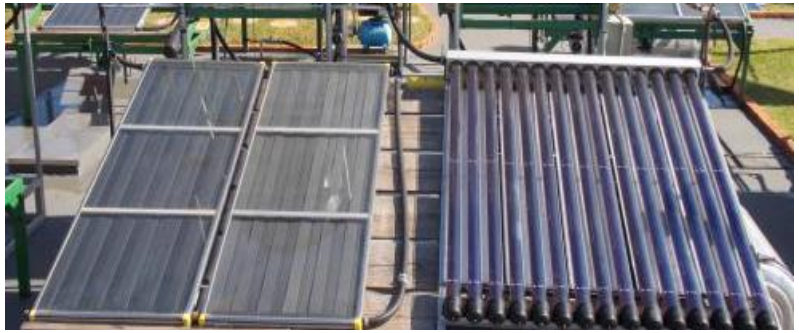
Ensino, Estufas e Muflas

UERJ-FAT
CENTRO DE FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA

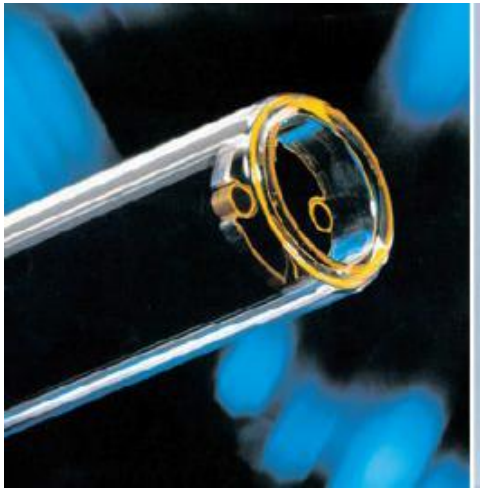
Túnel de Vento



Coletor Solar



Termossifões



Aquisição Temperatura

Motores

Pneumática

Hidráulica

Faculdade de Tecnologia UERJ - Resende

CENTER
Centro de Estudos Ergonômicos

Objetivos

Realizar Estudos Ergonômicos de interesse do setor produtivo compreendido na região Sul Fluminense.

Atividades realizadas

2013

8 postos atendidos, Pernod Ricard.

2015

26 postos atendidos, Nissan.

CINOVA

Centro de Estudos de Inovação
Em produtos, processos e serviços

Objetivos

Desenvolver Produtos, Processos, Inovação e soluções customizáveis

Projeto: Modelo das Preferências (FAPERJ)

Desenvolvimento de um modelo de gestão da mobilidade de transportes públicos urbanos orientados às preferências de modo dos Usuários, baseado numa abordagem de System Dynamics Simulation Modeling

Edital Parque Tecnológico- FAPERJ 009/15;

Pesquisa Potencialidade dos Professores;

Coaching FAT/ UERJ

Treinamento “in company”;

Suporte a PSA – Utilidades “Produção de Água Gelada”;

Suporte a PSA – Utilidades “Tratamento de Água Processo”.

Definição de Parque Tecnológico:

Complexos organizacionais de caráter científico e tecnológico, estruturados de forma planejada, concentrada e cooperativa, que agregam empresas cuja produção se fundamenta em pesquisa tecnológica e que sejam promotores da cultura da inovação, da competitividade industrial e da maior capacitação empresarial, com vistas ao incremento da geração de riqueza ou inclusão social

(Lei de Inovação/RJ – 5.361/2008).

Por que um Parque Tecnológico em nossa Região?

- ✓ Parceria entre as Universidades e as Empresas;
- ✓ Compartilhar, laboratórios pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico e inovação;
- ✓ Incubar empresas e negócios nascentes;
- ✓ Infra estrutura para atividades conjuntas, como conferências, feiras e exposições;
- ✓ Apoiar o crescimento e amadurecimento de negócios baseados na atividade do Parque, tais como: serviços jurídicos especializados e integração com as grandes entidades de classe empresarial do Estado (FIRJAN, Sistema “S”, ACRJ);
- ✓ Atrair empresas externas para fixação e desenvolvimento tecnológico no Parque;
- ✓ Apoiar a fixação de Propriedade Industrial resultante das atividades inovadoras no Parque, com apoio do INPI e dos NIT das ICTs.

Parque Tecnológico:

1. Parque em Implantação (agora)!
- Nossa atual condição e proposta;
- Exige união, estratégia e foco;

2. Parque em Operação (2018)!
- Reconhecimento ao Trabalho e propósito.

Centro das Águas

Criação de um Centro de Referência em Análise de Águas e Tecnologias Ambientais.

- Na primeira fase, será edificado um prédio com laboratórios em containers, usando conceitos de sustentabilidade, com reuso de água, fontes renováveis de energia, e telhado verde.

- Fornecerá ensaios de potabilidade de água credenciados pelo INMETRO e INEA, bem como infraestrutura básica para pesquisa, ensino e visitação de escolas e a comunidade em projetos relacionados à água.

Laboratório de Durabilidade Avançada

Testar a funcionalidade de componentes (fadiga) por meio de avaliação em atuadores elétricos e/ou pneumáticos com ciclos lineares.

Ferramentaria

Espaço com diversos equipamentos mecânicos, para uso compartilhado com objetivo de incentivo a pesquisa e alavancar desenvolvimentos por meio da Incubadora de Empresas

Obrigado!