



Levantamento dos laboratórios e equipamentos existentes no Ceará na área química

Módulo 1

GRUPO DE TRABALHO 1

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO CEARÁ – CRF/CE	Representante (Titular)	Júlio César Oliveira Peixe
EMPRABII	Representante	Cristiane Borges Braga
FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL DO CEARÁ – NUTEC	Representante (Titular)	Ieda Nadja Silva Montenegro
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ – IFCE	Representante (Titular)	Prof. Jefferson Queiroz Lima
	Representante (Suplente)	Profa. Joelia Marques de Carvalho
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR DO CEARÁ – SECITECE	Representante (Titular)	Maria Rose Jane Ribeiro Albuquerque
SINDICATO DAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS, FARMACÊUTICAS E DA DESTILAÇÃO E REFINAÇÃO DE PETRÓLEO NO ESTADO DO CEARÁ – SINDQUÍMICA/CE	Representante	José Dourado de Menezes Filho
	Representante	César Sena
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ – UECE	Representante (Titular)	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA – UNIFOR	Representante (Titular)	Oyrton Azevedo de Castro Monteiro Júnior
	Representante (Suplente)	Hermes Fernandes Souza

GRUPO I

OBJETIVO: MAPEAR SETOR QUÍMICO

RESPONSÁVEL: Ronaldo Ferreira do Nascimento
(email: ronaldo@ufc.br, telefone: 3366 9958); Flavia Oliveira (UECE)
; Joélia Marques (IFCE)

AÇÕES 01:

- a) Mapear laboratórios
- b) Equipamentos
- c) Instituições de qualificação e cursos possíveis de oferta
- d) Organizações para transferência e licenciamento de tecnologia
- e) Manutenção de máquinas (equipamentos)

GRUPO I

OBJETIVO: MAPEAR SETOR QUÍMICO

RESPONSÁVEL: Prof.a. Joélia Marques (IFCE)

(85)3401.2328 (85)99626.7456

joelia@ifce.edu.br / joeliamarques@gmail.com

AÇÕES 02:

- ☐ Oferta de financiamentos/fomento/investimento,
- ☐ Mapear fontes de recursos externos e internos para Pesquisa e Inovação

GRUPO I

OBJETIVO: MAPEAR SETOR QUÍMICO

RESPONSÁVEIS:

Maria Rose Jane Ribeiro Albuquerque: (85)3101.6444
(85)3101.6447 (85)99792.7289, rose.jane@sct.ce.gov.br

Ieda Nadja Silva Montenegro: (85)3101.2442; (85)98879.7748,
ieda.montenegro@nutec.ce.gov.br

AÇÕES 03:

- ☐ Levantar linhas de pesquisas existentes e potenciais áreas

GRUPO I

OBJETIVO: MAPEAR SETOR QUÍMICO

RESPONSÁVEL:

Ieda Nadja Silva Montenegro: (85)3101.2442;
(85)98879.7748, ieda.montenegro@nutece.ce.gov.br

AÇÕES 04:

- ❑ Identificar necessidades de acreditação de laboratórios de ensaios e calibração para o Estado

GRUPO I

OBJETIVO: MAPEAR SETOR QUÍMICO

RESPONSÁVEL:

José Dourado de Menezes Filho:

(85)3260.4632; (85)99991.5945 douradofilho@oi.com.br

Oyrton Azevedo de Castro Monteiro Júnior:

(85)3477.3381 (85)98866.1628; oyton@unifor.br

AÇÕES 05:

Pesquisar demandas das indústrias (Observação foco em: financiamentos, qualificação profissional, melhorias de produtividade e eficiência, insumos, logística, tecnologia, PDI, mão de obra, ensaios, manutenção etc). Pesquisar ofertas para as indústrias, Identificar e atrair os Elos faltantes da Cadeia Produtiva do Setor

Rede Metrológica do Ceará - RMCE

<http://www.fiec.org.br/rmc/index.html>

Coordenador: Prof. Dr. Luiz Soares Júnior

A ASSOCIAÇÃO REDE CEARENSE DE LABORATÓRIOS DE METROLOGIA, doravante referida simplesmente como REDE METROLÓGICA DO CEARÁ - RMCE, é uma Organização de Sociedade Civil de direito privado, sem fins lucrativos, que visa estimular e promover a criação de uma rede de laboratórios de metrologia, vinculados entre si através de uma coordenação, com a finalidade de prestar serviços em medição, calibração, verificação e ensaios, bem como desenvolver o conhecimento dessas áreas no Estado do Ceará.

Prof. Dr. Luiz Soares Júnior

Endereço para acessar este CV:

<http://lattes.cnpq.br/1286134211013896>

Doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal da Paraíba - UFPB (2010): **Título: Desenvolvimento de um Sistema Metrológico Assistido por Computador Aplicado ao Projeto Mecânico**

Mestrado em Metrologia Científica e Industrial pela Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (2000) e Graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Ceará - UFC (1996).

Professor adjunto do Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Ceará - UFC

Coordenador do laboratório metrologia mecânica da UFC, acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (**CGCRE**) sob numero 261. Tem experiência na área de engenharia mecânica, com ênfase em metrologia mecânica

Ação:

Mapear laboratórios:

Laboratórios multiusuários - UFC:

- ☐ Laboratório de Raios-X- Física/UFC
- ☐ Central Analítica- Física/UFC
- ☐ CENAUREMN - Centro Nordestino de Aplicação e Uso da Ressonância Magnética Nuclear

NOME DO LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO: Laboratório de Raios-X
http://www.raiosx.ufc.br/site/?page_id=285
Departamento de Física

PESSOA PARA CONTATO: Prof. Sasaki: FONE: 3366 9013/ 3366 9917

SERVIÇOS :

- Determinação de fases cristalinas (Difração de Raios X)
- Quantificação de fases cristalinas (Método Rietveld de refinamento de estrutura)
- Determinação de tamanho de partículas (Difração de Raios X)
- Análise semi-quantitativa de sólidos (minérios, argilas e etc.) e líquidos (Fluorescência de raios X)
- V Curso de Análise de Minerais/Minérios pelas Técnicas de DRX e FRX (Fortaleza/CE, 5-9 de Dezembro de 2016)

Contato: Prof. Sasak

EQUIPAMENTOS DE MÉDIO/GRANDE PORTE:

- Difratorômetro (modelo DMAXB – Rigaku gerador de raios-X de 2kW)
- Difratorômetro para amostras policristalinas (modelo XPert Pro MPD – Panalytical);
- Fluorescência de raios-X ZSXMini II – Rigaku para quantificação de elementos do Fluor ao Urânio;
- Fornos de lâmpadas halógenas (fabricação própria);
- Moinho de bola (Restch) MM200;
- Espectrofotômetro UV-VIS Genesys (200 a 1000 nm)

CENTRO/DEPARTAMENTO:
Centro de Ciências/Dep. Física /
Química Analítica e Físico Química

NOME DO LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIOS: CENTRAL ANALÍTICA- FÍSICA UFC

[http://www.centralanalitica.ufc.br/index.php/como-utilizar:](http://www.centralanalitica.ufc.br/index.php/como-utilizar)

CONTATO: Antônio Gomes de Souza Filho (Coordenador)

A **Central Analítica da UFC** é um laboratório associado ao sistema nacional de nanotecnologia do MCTI ([SisNANO](#)).

SisNANO é um sistema laboratórios multiusuários direcionados à pesquisa, desenvolvimento e inovação (P,D&I) em nanociências e nanotecnologias

Este sistema estruturará e ampliará o acesso de pesquisadores e empresas à infraestrutura laboratorial, estimulando a P,D&I em nanociências e nanotecnologias.

Foi instituído pela Portaria nº 245 de 5 de abril de 2012 e regulamentado pela Instrução Normativa Nº 2 de 15 de junho de 2012. O SisNANO está sob responsabilidade da Coordenação-Geral de Micro e Nanotecnologias (CGNT), da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (SETEC) - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

Os laboratórios que integrarem o SisNANO terão prioridade nas Políticas Públicas de apoio à infraestrutura de laboratórios e formação de recursos humanos altamente qualificados, de acordo com as diretrizes da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (ENCTI) e associadas ao Plano Brasil Maior (PBM)

NOME DO LABORATÓRIO: CENTRAL ANALITICA

PESSOA PARA CONTATO: ANTÔNIO GOMES

<http://www.centralanalitica.ufc.br/index.php/como-utilizar>

SERVIÇOS:

- ☐ Medidas de microscopia eletrônica de varredura
- ☐ Análise elementar usando EDX
- ☐ Imagens de fluorescência usando microscopia confocal
- ☐ Ramam/imagens Ramam
- ☐ Microscopia de força atômica
- ☐ Microscopia óptica de campo próximo

EQUIPAMENTOS:

- ❑ Microscópio de varredura INSPECT 50 com EDS/EBSD e litografia
- ❑ Microscópio de varredura PHILLIPS XL30 com EDS
- ❑ Microscópio de varredura FEG Quanta 450 ambiental com EDS/EBSD, estágio de resfriamento e aquecimento
- ❑ Microscópio confocal Zeiss com 6 linhas de laser
- ❑ Microscópio confocal Witec alpha 300 equipado com Ramam/AFM e microscopia de campo próximo
- ❑ Microscópio eletrônico de transmissão de 200KV

CENAUREMN- Centro de Ciências/Dep. **Química Orgânica e Inorgânica**

O grupo de Química de Produtos Naturais do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica da UFC destacou-se desde a sua criação no, isolamento, purificação e caracterização de metabólitos secundários de plantas utilizando técnicas espectroscópicas principalmente a ressonância magnética nuclear.

NOME DO LABORATÓRIO: CENAUREMN

PESSOA PARA CONTATO: Professor, Departamento de Química Orgânica e Inorgânica (DQOI) – Universidade Federal do Ceará

Edilberto Rocha Silveira

Email: edil@ufc.br

Telefone: (85) 3366 9971

SERVIÇOS

Consórcio multi-usuário para utilização de um aparelho de RMN de 500 MHz, constituído pelos principais grupos de produtos naturais de universidades e centros de pesquisa do Norte e Nordeste do Brasil (UFC, UFRN, UFSE, UFPB, UFPI, UFRO, UFRR, INPA, UFRPE, UFPA, UFAM e URCA), cuja sede seria no DQOI da UFC.

- **Curso:** "Técnicas Modernas de RMN: Teoria, Prática e Aplicações"

EQUIPAMENTOS DE MÉDIO PORTE: LABORATÓRIOS DO CURSO DE QUÍMICA – UFC:

- ☐ Sistema termoanálise DSC-50, DTA-50 e TGA-50 Shimadzu e um outro da Perkin Elmer
- ☐ Espectrofotômetros UV-Visível Hitachi U2000, Hewlett Packard 8453, Cary 5000 UV-vis-NIR
- ☐ Stopped-flow (Applied Photophysics) com detectores de arranjo de diodos, fluorescência e fluorescência polarizada
- ☐ Sistemas Cromatográficos HPLC Shimadzu com detector diode array, modelo SPD-M10A, com módulo comunicador, modelo CBM 10A, coluna fase reversa C18, e detector de massa Shimadzu, MS2010
- ☐ Sistemas Eletroquímico da Bionalytical Systems BAS-100W, Microquímica, Autolab (Methrohm)

Equipamentos - Química

- ❑ Sistemas Eletroquímico da Bionalytical Systems BAS-100W, Microquímica, Autolab (Metrohm)
- ❑ Ressonância Plasmônica de Superfície (SPR) (Metrohm)
- ❑ Microbalança de Quartzo (Metrohm)
- ❑ Sistema cromatográfico Shimadzu (GPC)
- ❑ Espectrofotômetro de Fluorescência Hitachi F-4500, Fluorímetro Estacionário QM-40 (PTI), Fluorímetro Resolvido no Tempo TM-20 (PTI) com capacidade de medidas de fluorescência polarizada
- ❑ Espectrofotômetros Vibracionais no Infravermelho Shimadzu e Bomen.

Equipamentos Química - UFC

- ☐ Espectrofotômetros Vibracionais no Infravermelho Shimadzu e Bomem.
- ☐ Fotodocumentador Digital GelDoc XR+ (BioRad)
- ☐ Centrífugas de Alta Velocidade (SIGMA)
- ☐ Titulador Automático (Metrohm)
- ☐ Espectrofotômetro de Emissão Atômica com Plasma Indutivamente Acoplado – ICP-OES
- ☐ Cromatógrafo de Íons IC3000 Dionex
- ☐ LC-MS (Shimadzu)
- ☐ LC/MS/MS
- ☐ Analisador de CHNS

Cursos “possíveis”: Química UFC

- ❑ Curso de Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES): Preparação de amostra, Teoria, Prática e aplicações.
- ❑ Técnicas Modernas de RMN: Teoria, Prática e Aplicações“
- ❑ Curso de cromatografia: Teoria e Prática.
- ❑ Curso de espectrometria de absorção atômica com chama: Teoria , prática e aplicações

EQUIPAMENTOS DOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA DA UECE

- Contato Coordenadora: Profa. Dra. Evanise Batista Frota.

- ☐ Espectrofotômetro UV/Vis 190 – 1100
- ☐ Forno Mufla
- ☐ Refratômetro Portátil de Brix 0 - 32%
- ☐ Respirômetro
- ☐ Dessecador Dry Box
- ☐ pH-METRO DE BANCADA
- ☐ Espectrômetro vibracional no infravermelho
- ☐ Multímetro eletrônico digital
- ☐ Potenciostato (Eletrodos para potenciostato)
- ☐ Cromatograma Líquido de Alta Eficiência - HPLC/CLAE
- ☐ Multímetro Eletrônico Digital
- ☐ Forno Mufla

EQUIPAMENTOS DOS LABORATÓRIOS

Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará
(NUTEC)

Contato Coordenadora: Ieda Nadja Silva Montenegro (85)3101.2442
(85)98879.7748

- ❑ Cromatógrafo gasoso – CG01 (Thermo Electron/Trace GC ultra)
- ❑ Cromatógrafo gasoso – CG02 (Thermo Electron/Focus GC)
- ❑ Cromatógrafo gasoso – CG03 (Thermo Scientific/Focus GC/MS /DSQ2)
- ❑ Cromatógrafo HPLC – CL01 (Gilson/321 Pump)
- ❑ Cromatógrafo LC/MS – CL02 (Thermo /Surveyor Lc Pump plus TSQ QUANTUM)
- ❑ Cromatógrafo CG-HPLC (450CG/ VARIAN)
- ❑ Absorção Atômica com Chama
- ❑ ICP – Inductively Coupled Plasma

Organizações para Transferência de tecnologia e licenciamento de tecnologia

Núcleo de Inovação Tecnológica- NIT

Escritório de Propriedade Intelectual- EPI

Com o objetivo de estimular inventores, pesquisadores e empresários a protegerem produtos, processos e serviços especializados, inovadores, disponibilizando serviços direcionados para o Registro de Marcas e Patentes.

NIT - ESCRITÓRIO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

PADETEC:

Serviços de Registro de Marcas e Patentes:

- ☐ **Elaboração de relatório de Patentes**
- ☐ **Requerimento de Registro de Marcas**
- ☐ **Acompanhamento de Patentes**
- ☐ **Acompanhamento de Marcas**

Cursos:

- **Transferência de Tecnologia Embrapa e Empresas Incubadas (Março de 2016)**
- **Palestras – Linguagem de Programação (Abril de 2016)**
- **Implantação do Modelo Cerne (Maio de 2016)**
- **Gestão Financeira Estratégica (Agosto de 2016)**
- **Elaboração de Projetos/captação de recursos (Setembro de 2016)**
- **Gestão Empresarial (Outubro de 2016)**
- **Legislação Trabalhista (Novembro de 2016)**

**NIT – Núcleo de Inovação
Tecnológica**

**EPI: ESCRITÓRIO DE
PROPRIEDADE INTELECTUAL-**

EPI - ESCRITÓRIO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL- NUTEC

Núcleo de Inovação Tecnológica do NUTEC – NIT

<http://docplayer.com.br/2268698-Nucleo-de-inovacao-tecnologica-nit-do-nutec-experiencia-no-estimulo-protecao-e-transferencia-de-tecnologia.html>

O NUTEC obteve a certificação do seu SGQ, que inclui algumas de suas áreas, dentre elas o NIT, pela ISO 9001: 2008 no ano de 2010.

O NIT, ao realizar suas atividades (proteção da propriedade intelectual; apoio à elaboração de projetos inovadores; controle dos indicadores de inovação; disseminação da inovação; pedido de registro de marca, acompanhamento técnico e jurídico para elaboração, depósito e administração de pedido de patente)

NIT- UFC

Servindo de interface entre a academia e o setor produtivo, o NIT é responsável por auxiliar na proteção da propriedade intelectual das pesquisas desenvolvidas na UFC e em todo o Ceará, **impulsionando a inovação tecnológica, não só no ambiente acadêmico, mas em todo o Estado. Também orientará os interessados em registrar marcas, softwares, desenhos industriais de produtos e novas variedades de plantas, bem como dará assessoria às negociações de transferência de tecnologia.**

Coordenador: Selma Elaine Mazzetto

E-mail: napitt@ufc.br

Endereço: Campus do Pici, Bloco 848., CEP: 60021-970 -

Fortaleza - Ceará - Brasil

Telefone:: 85 3366-9473

UECE - NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - NIT

- Av. Dr. Silas Munguba, 1700 - Campus do Itaperi,
Fortaleza/CE

Fone: (85) 3101.9667

NIT – UECE possibilita o acesso a outras agências de inovação, consolidadas com o Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia - FORTEC, com o Instituto Nacional de Propriedade Intelectual - INPI, além de outras instituições de interesse dos que promovem a inovação

A Rede de Núcleos de Inovação Tecnológica do Ceará (Redenit - CE) . criada em conformidade com as leis de inovação existentes e visa organizar e estimular a parceria entre os Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs) das Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs), públicas e privadas, sediadas no Ceará.

MISSÃO: Promover a inovação através do estímulo à criação e consolidação de Núcleos de Inovação Tecnológica contribuindo para o desenvolvimento do estado do Ceará

<http://www.redenitce.com.br/>

REDE NIT - NE

A Rede NIT-NE foi criada em 2005, consistindo numa rede de Propriedade Intelectual e de Transferência de Tecnologia (PI&TT) centrada em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I). No momento, tem como âncora a UFBA e **compreende os setores acadêmico, governamental e empresarial**. Apesar de oriunda da região NE do Brasil, atua em estreita colaboração com as outras regiões e até outros países.

<http://www.portaldainovacao.org/organizacoes>

Rede NIT-NE (Indicadores de 22 de 52 organizações)

http://www.portaldainovacao.org/uploads/fckeditor/RedeNIT-NE_Fase_II_enviado%20SUDENE%20150328.pdf

Incubadoras de empresas e parques tecnológicos

(ANPROTEC):

Criada em 1987, a **Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores** (Anprotec) reúne cerca de 350 associados, entre incubadoras de empresas, parques tecnológicos, instituições de ensino e pesquisa, órgãos públicos e outras entidades ligadas ao empreendedorismo e à inovação. Líder do movimento no Brasil, a **Associação atua por meio da promoção de atividades de capacitação, articulação de políticas públicas, geração e disseminação de conhecimentos.**

CONFERÊNCIA ANPROTEC *Fortaleza (CE)*
recebe, de 17 a 20 de outubro,

Rede de Incubadoras de Empresas do Ceará - RIC

<http://rededeincubadoras.wixsite.com/rede/services>

Presidente: Tecia Vieira Carvalho

- Vice Presidente: Maria Sueli Lopes Vasconcelos
- Diretor Administrativo: Polyana Karina Mendes
- Diretor Técnico: Ricardo Fialho Colares

Consolidar as incubadoras de empresas no estado do Ceará, apoiando a criação de novas incubadoras e fomentando a inclusão de empresas incubadas no mercado através da competitividade e sustentabilidade das empresas graduadas, proporcionando geração de emprego e renda.

Missão: Promover a articulação das incubadoras de empresas e de outros instrumentos ou instituições de inovação, visando a inserção competitiva do Estado do Ceará e da Região Nordeste.

A INCUBAUECE, Incubadora de Empresas Mista que funcionará como unidade de negócios da UECE, vinculada à Pró-Reitoria de Planejamento através do Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT/PROPLAN. Destina-se a estimular e apoiar empreendedores no processo de geração, consolidação e crescimento de micro, pequenas e médias empresas, propiciando-lhes ambiente e condições apropriadas para o funcionamento, sendo serviços especializados, orientação empresarial, espaço físico, infra-estrutura técnica, administrativa e operacional, e estímulo à inovação e ao empreendedorismo.

Av. paranjana, 1700, Campos do Itaperi.

Email: coordenacao@incuba.uece.br

Site: <http://www.uece.br/incubauece>

IE – IFCE

A incubadora é uma ação pedagógica que oferece suporte aos alunos e egressos dos diversos cursos regulares da Instituição, para desenvolverem suas ideias e transformá-las em oportunidades de geração de negócios inovadores, que atendam ou induzam demandas do mercado. Disponibilizamos consultorias especializadas, orientação técnica e gerencial, laboratórios compartilhados e infraestrutura básica composta de: recepção, secretaria, fax, telefone, acesso à internet, segurança e limpeza das áreas comuns e sala de reuniões.

Av. Treze de Maio, 2081, Benfica. CEP 60.040-531.

Telefone: (85) 3307-3690/3307-3748

Email: incubadora@ifce.edu.br

Site: <http://www.ifce.edu.br/extensao/incubadora.html>

EDETEC é uma incubadora de empresas de base tecnológica que visa contribuir para o desenvolvimento tecnológico, econômico e social do Estado do Ceará, por meio do incentivo ao surgimento de novos empreendimentos que possam gerar trabalho, riqueza e incentivar a interação Universidade – empresa com o estímulo à associação entre empresários e pesquisadores e a formação de novos empresários.

Av. Washington Soares, 1321, CEP 60.811-905.

Telefone: (85) 3477-3218/3477-3061

Email: jexmatos@unifor.br

Site: www.unifor.br

O programa INTECE, tem como principal objetivo proporcionar as condições necessárias para que as empresas incubadas possam se preparar e se fortalecer para o mercado através da transferência de conhecimentos e de tecnologias gerados e adaptados pelo Instituto CENTEC, universidades e outras instituições de ensino e pesquisa.

Rua Silva Jardim, 515, Bairro José Bonifácio.

Telefone: (85) 3066-7056/3066-7048

Email: sueli@centec.org.br

Site: <http://www.centec.org.br>

A INCUBATIC é um projeto iniciado em 1996 dentro do Instituto da Tecnologia da Informação e Comunicação - ITIC, com um modelo de gestão compartilhada, sendo a primeira Incubadora do Estado com um foco totalmente voltado para a área de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC.

Av. Oliveira Paiva, 941- A - Cidade dos Funcionários.

Email: polyana@itic.softex.br

Site: <http://www.itic.org.br/conteudo/incubatic>

O Parque Tecnológico do NUTEC – NUTEC PARTEC é uma incubadora de empresas que atua em busca de promover o desenvolvimento econômico, científico e tecnológico do Estado e do País. É uma incubadora de empresas que visa dar suporte às micro, pequenas e médias empresas do setor tecnológico ou tradicional, auxiliando os empreendedores a consolidarem sua empresa para o mercado nacional e internacional.

Rua Prof. Rômulo Proença, s/ nº, CEP 60.451-970.

Telefone: (85) 3101-2444/8732-2061

Email: partec@nutec.ce.gov.br

Site: <http://www.nutec.ce.gov.br/>

O PROETA é o Programa de Apoio ao Desenvolvimento de Novas Empresas de Base Tecnológica Agropecuária e Transferência de Tecnologia da EMBRAPA. Os objetivos do programa são: Transferir tecnologias, produtos e serviços gerados pela Embrapa para a iniciativa privada; contribuir para a geração de empresas de base tecnológica agropecuária; apoiar a disseminação de uma cultura de inovação e empreendedorismo e contribuir para a geração de emprego e renda.

Rua Dra Sara Mesquita, 2270 - Planalto do Pici

Telefone: (085) 3391-7100 - 3391-7101

Site: <http://hotsites.sct.embrapa.br/proeta>

Serviços de manutenção e calibração de equipamentos



Viva Tecnologia

<http://www.alscience.com.br/novo/contatos/>

Rodovia CE 040, Nº5755, Bairro Amador, Eusébio, Ceará, Brasil – CEP 61760-000 Email:

Empresa especialista em gerenciamento de plataformas de equipamentos analíticos e diagnósticos. Disponibiliza uma equipe técnica multidisciplinar atua em todo o Brasil, capaz de atender as mais diversas demandas de metrologia, qualificações e certificações, assistência técnica, manutenções preventivas e atendimentos corretivos. Através do sistema de gestão **DATATECH® Online**

Atende às exigências normativas **NBR ISO/IEC 17025, ABNT NBR NM ISO 15189 e NSF 49**. Oferecemos aos nossos clientes, Laboratórios de Metrologia Acreditados pelo **CGCRE (INMETRO)**, sob o código **CAL 0516** para as grandezas **MASSA, TEMPERATURA E UMIDADE, VOLUME E MASSA ESPECÍFICA**.

Universidade Estadual do Ceará – UECE Centro
de Ciências e Tecnologia - CCT
Coordenação do Curso de Licenciatura em
Química