



INSTITUTO
NACIONAL DE
TECNOLOGIA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

I Encontro de Inclusão Social SECIS/ MCT

Desenvolvimento Social : a experiência do Instituto Nacional de Tecnologia- INT

26 de novembro de 2010

Andréa Lessa



Atuação INT



Pesquisa e desenvolvimento



Prestação de serviços tecnológicos



Capacitação



Tecnologias sociais



Avaliação e Certificação de produtos



Incubadora de empresas

Estratégias |

Plano de Ações do MCT 2007-2010

- I- Expansão e Consolidação do Sistema Nacional de C,T&I
- II- Promoção da Inovação Tecnológica nas Empresas
- III- P&D em Áreas Estratégicas

IV- C&T para o Desenvolvimento Social

- *Popularização da C&T e Melhoria do Ensino de Ciências*
- *Tecnologias para o Desenvolvimento Social*

Diretrizes Estratégicas INT 2009-2011

Objetivos de Desenvolvimento do Milênio da ONU

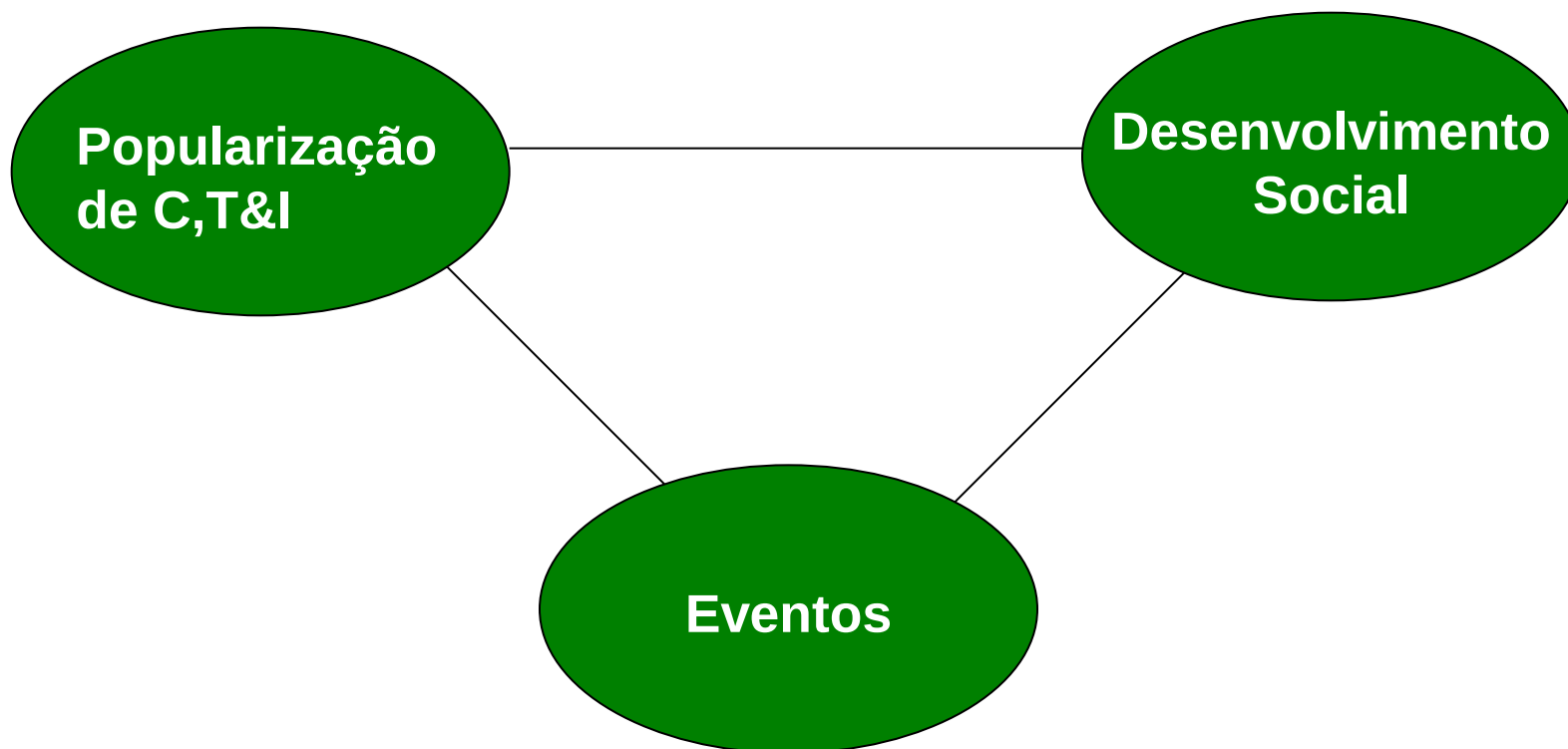


Plano de Ação MCT 2007-2010

Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Social

Promover a popularização da C&T e o aperfeiçoamento do ensino de ciências nas escolas, bem como a produção e a difusão de tecnologias e inovações para a inclusão e o desenvolvimento social.

Coordenação de Articulação e Representação Institucional |



Foco INT 2007 / 2010

- Ampliação da visibilidade institucional / Popularização da ciência , tecnologia e inovação
- Estruturação do Núcleo de Desenvolvimento Social – NuDS
- Difusão dos princípios da Responsabilidade Social Corporativa
- Fortalecimento das articulações e parcerias internas e externas

MCT – SECIS

Prefeitura do Rio de Janeiro

INEA – Instituto Estadual do Ambiente

FINEP

INMETRO

Ação da Cidadania



Eventos

Projeto Porto Maravilha e Rio 2016



Representante do MCT
no Grupo de Trabalho Interministerial

Eventos

400 eventos

Participantes 6383

280 eventos em 2009 e 4.220
participantes

INEA – Instituto Estadual do Ambiente
SEA - Secretaria do Estado do Meio Ambiente
INMETRO
REDETEC - Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro
Prefeitura do Rio de Janeiro/ Porto Maravilha
Associação Brasileira de Rúgbi em Cadeiras de Rodas
Dinâmica da Terra
COPPE/UFRJ
FIOCRUZ
Empresa 3DTEC
Empresa Trilha Desenvolvimento de Projetos
ABNT



Popularização da C,T&I

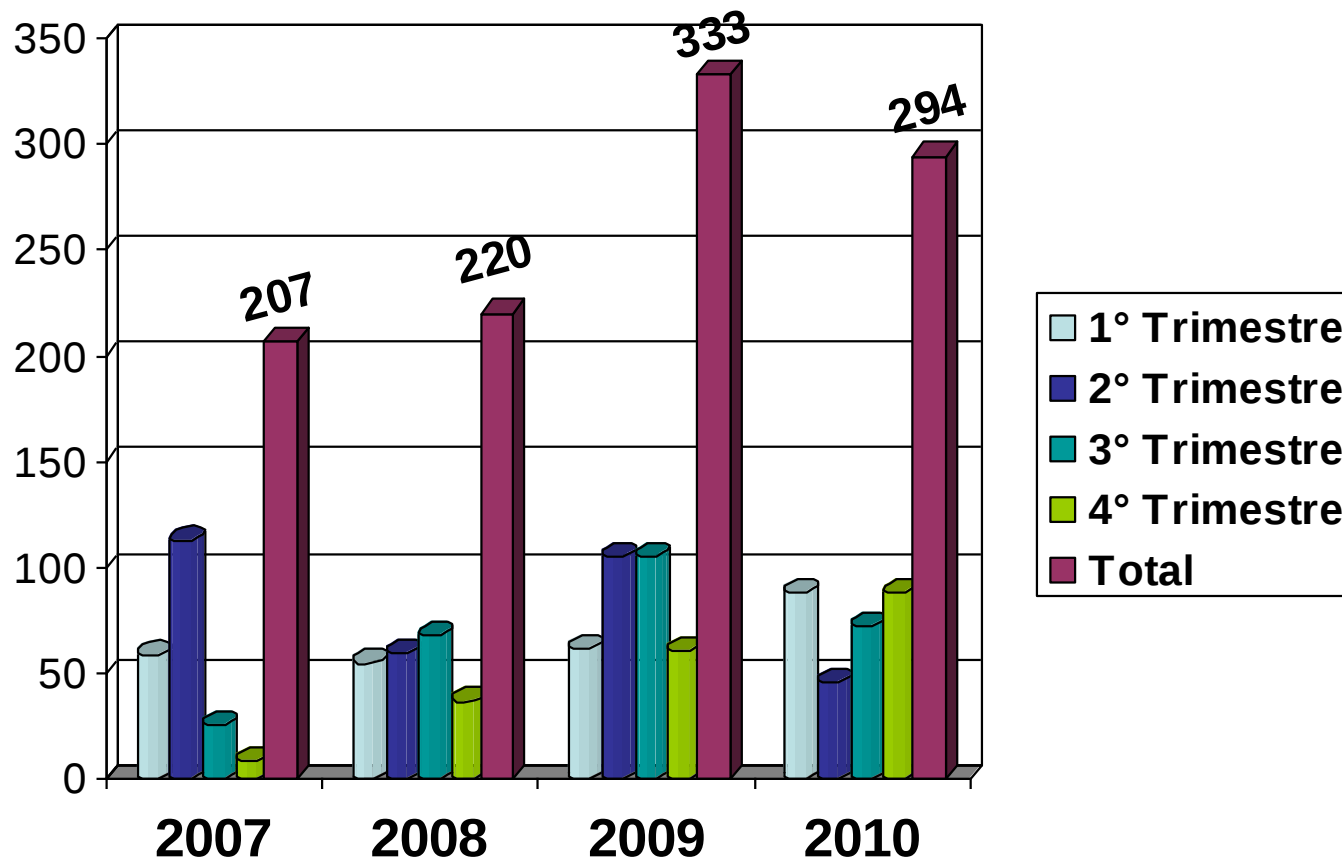
- ***Inserções na mídia - Assessoria de Imprensa***
- ***Matérias produzidas para a Intranet***
- ***Matérias produzidas para o site do INT***



Popularização da C,T&I

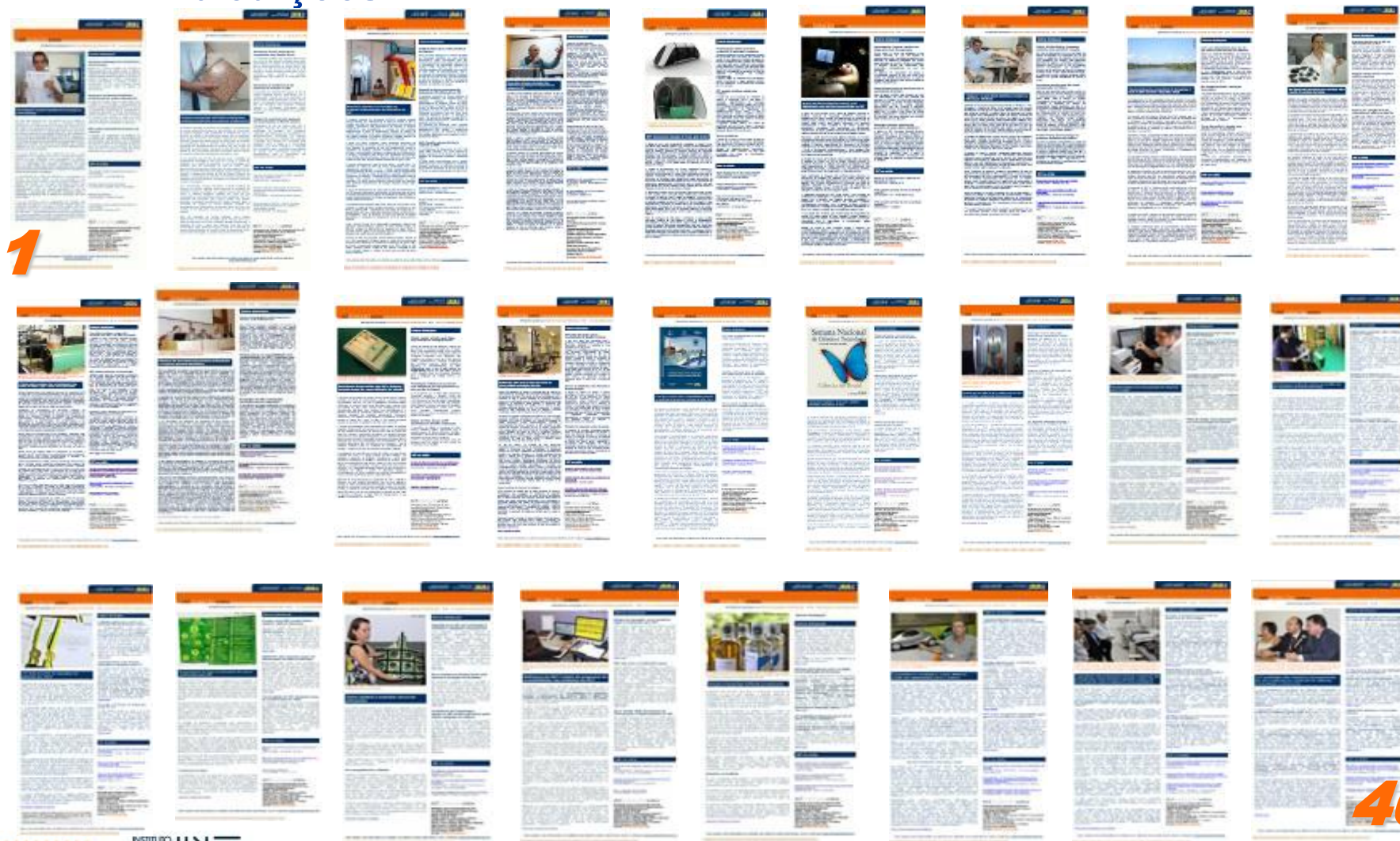
Assessoria de Imprensa

Veiculações na imprensa / 2007 a 2010



Informativo eletrônico Integração on line desde abril de 2009

✓ 40 edições



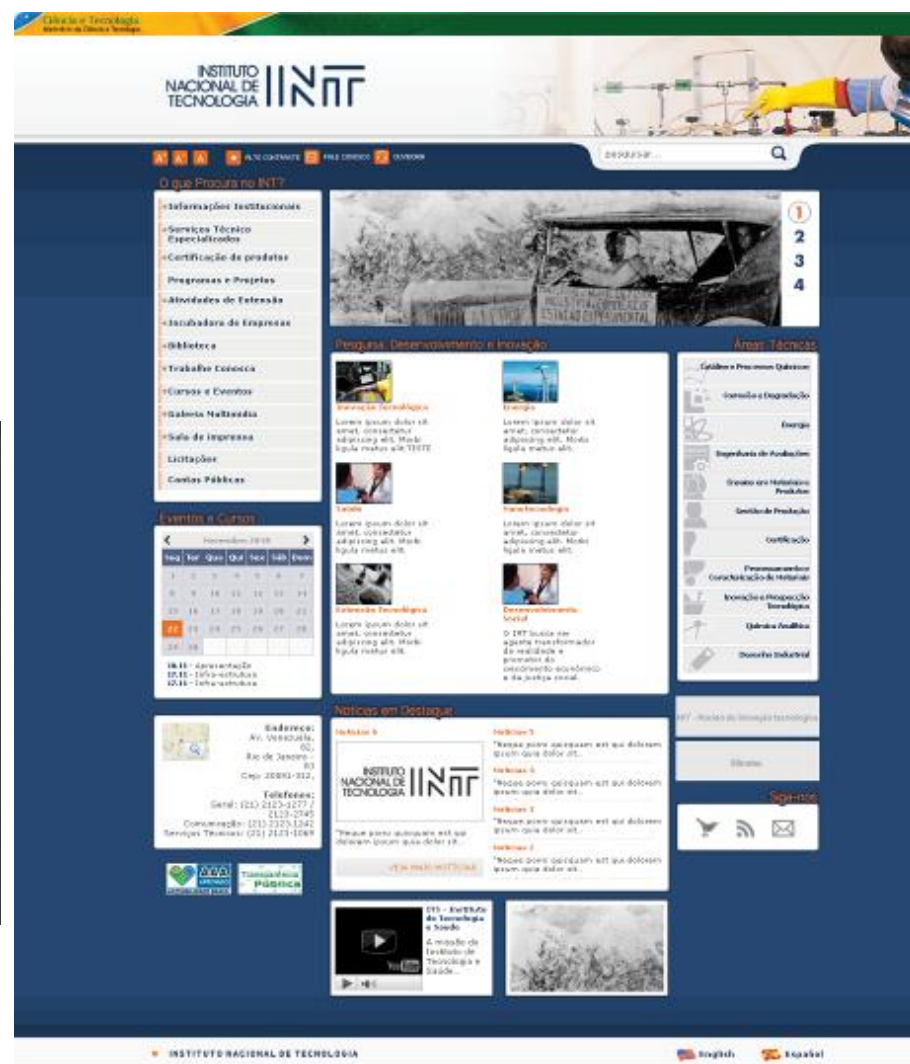
Eventos Ciclo de Palestras Terças Tecnológicas

- Palestras voltadas para alunos de ensino médio, graduandos e pós-graduandos



Popularização da C,T&I

- ✓ Vídeo Institucional INT/MCT
- ✓ Nova página do INT na Internet



Popularização da C,T&I

Eventos externos

- ✓ Reunião Anual da SBPC, em Natal / ExpoT&C
- ✓ Semana Nacional de Ciência e Tecnologia / Tenda da Inovação
- ✓ 25 anos do Museu de Astronomia e Ciências Afins



Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

18 a 24 de outubro de 2010



[Página Inicial](#)

[Cadastro sua Instituição](#)

[Cadastro seu Evento](#)

[Eventos Cadastrados](#)

[Mapa do Site](#)

[Fale Conosco](#)



| [Página Inicial](#) | [A Ciência que eu Faço](#)

- Mapa do site
- O que é a Semana?
- Eventos Cadastrados
- Instituições participantes
- Comissões Registradas
- Reuniões Preparatórias
- Instituto
- Sua na Mídia
- Downloads
- Editor
- Banco de Palestras
- A Ciência que eu Faço
- Videos
- Videos Ver Ciência
- Ciência no Brasil
- Cópia Ciência
- Contatos no MCT



Marco André Fraga - (INT / Engenharia Química / Catálise)

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - Ciência para o Desenvolvimento Sustentável



A entrevista do chefe da Divisão de Catálise e Processos Químicos do INT, Marco Fraga, continua sendo a mais acessada na página "A CIÊNCIA QUE EU FAÇO".

Caso alguns de vocês ainda não tenham visto o interessante depoimento do Marco para a jornalista Vera Pinheiro, basta clicarem no endereço abaixo.

<http://semanact.mct.gov.br/index.php/content/view/3310.html>

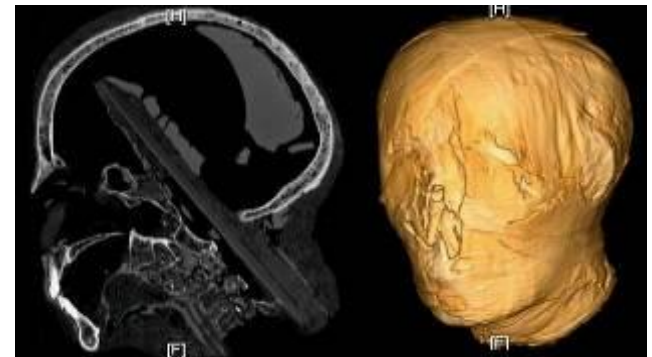
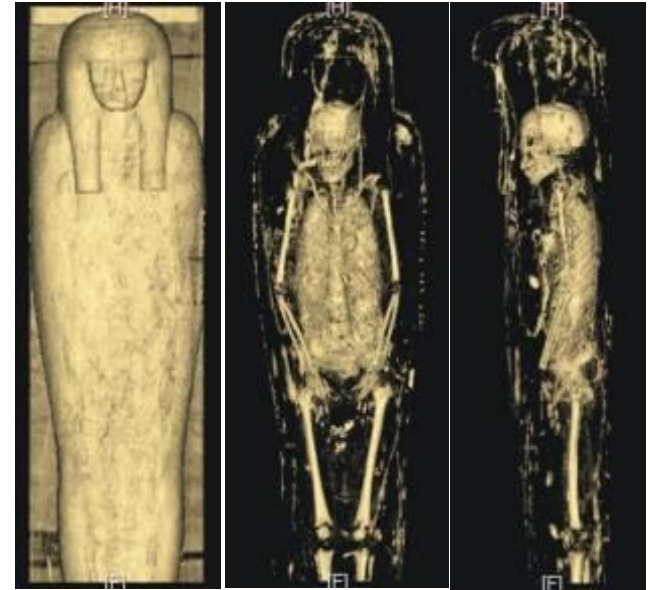
Popularização da C,T&I

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2010 / Tenda da Inovação-
Cinelândia – Rio de Janeiro

www.feto3D.com

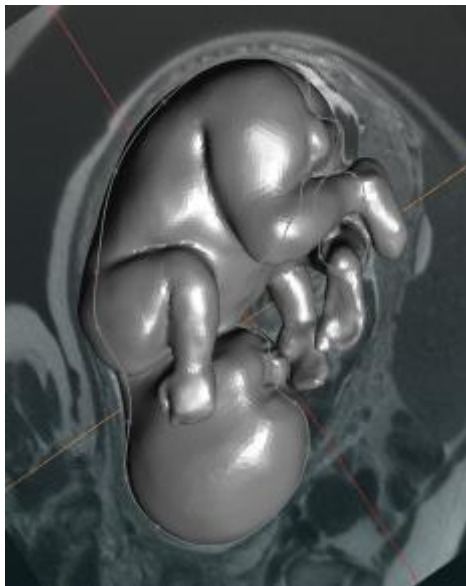


Modelagem tridimensional para projetos de popularização da ciência



Acervo de Paleontologia e Arqueologia - Reconstrução de Múmias
INT / Museu Nacional

Modelagem tridimensional para a área de saúde



Desenvolvimento de modelos físicos de fetos ainda no útero a partir de diagnósticos por imagens

Desenvolvimento Social

Projetos para portadores de necessidades especiais



Desenvolvimento Social

Produtos em madeira produzidos pelos alunos do Instituto Nacional de Educação de Surdos



Desenvolvimento Social

Kit para deficientes visuais – Instituto Benjamin Constant



ANDEF PARAPAN 2006



Modelo anterior de cadeira:

- Assento mal dimensionado e desconfortável
- Peso excessivo da estrutura
- Dificuldade de transporte e fixação

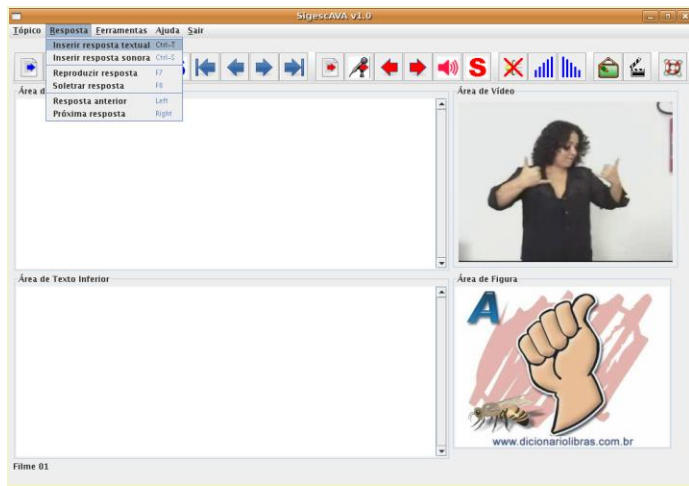
ANDEF PARAPAN 2006



Novo Modelo:

- Mais conforto para o atleta
- Mais fácil de montar
- Teste Preliminar Parapan 2006

Ambiente Virtual de Aprendizagem Cooperativa – Sigesc AVA



- Solução desenvolvida pela área de Gestão da Produção do INT, com recursos de acessibilidade

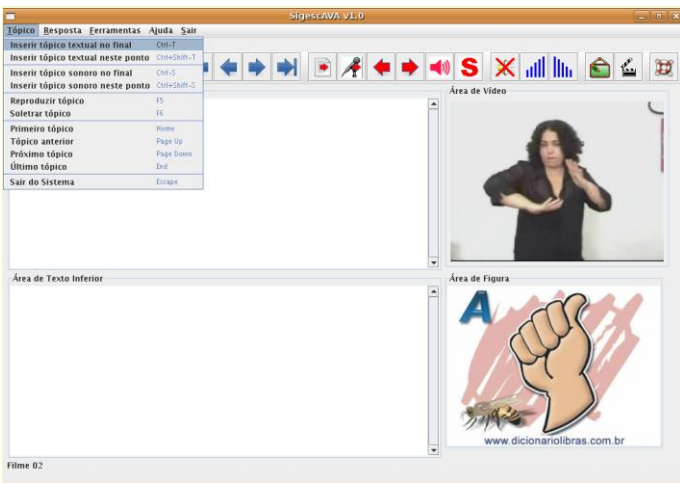
- voltado para pessoas com deficiências, visuais e auditivas

- tecnologia de informação e comunicação para uso em escolas, telecentros, bibliotecas e empresas

- viabiliza a construção e gestão de cursos em ambiente virtual, elaboração de material didático, suporte técnico e consultoria

- Aumenta a interação do professor e demais profissionais da instituição com o aluno com deficiência

- Escola Paulo Freire/ Niterói



Mural Eletrônico Braile.

Projeto parceria com a empresa Clara Idéia Design P&D.

O Software SIGESC AVA – Ambiente Virtual de Aprendizado (produto desenvolvido pela DGEP-INT) é utilizado como “cérebro” do Mural. Este software faz a ligação do texto em braile com o som e vídeo

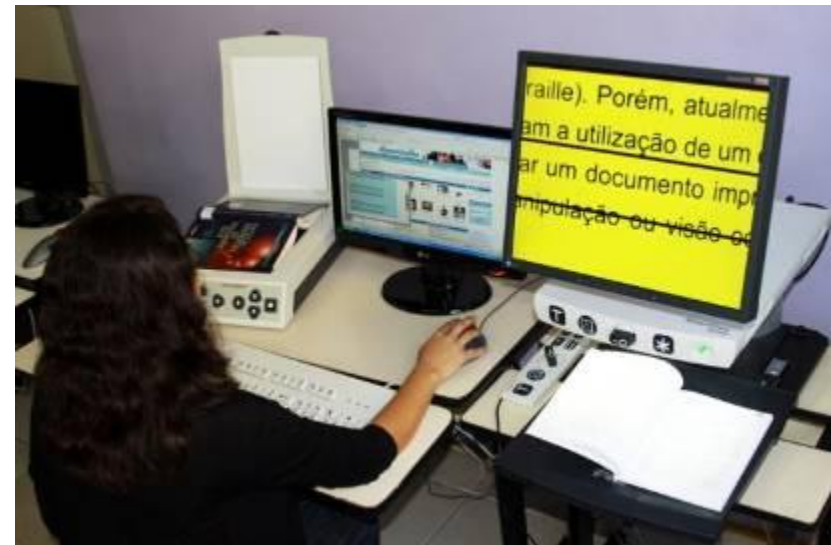


Laboratório de Acessibilidade

Acessibilidade aos conteúdos, serviços e informações dos acervos físico e digital do INT: centro de atendimento a pessoas com deficiência na Biblioteca do INT.

Resultado : instalação laboratório e aquisição da plataforma elevatória na portaria do INT

Parceria: SECIS/ MCT e Acessibilidade Brasil



Desenvolvimento social 2010

- ✓ **Projetos com financiamento de agência de fomento**
- ✓ **Articular parcerias internas e externas para viabilizar o desenvolvimento de projetos tecnológicos com viés social**



Projeto Rúgbi FAPERJ

INT: Núcleo de Desenvolvimento Social e Divisão de Desenho Industrial



Apoio Tecnológico aos Seringueiros – Xapuri/Acre



Antigo Sistema de Coleta e de Raspagem do Látex do coletor



Novo Sistema de Coleta e de Raspagem do Látex do coletor

Apoio Tecnológico aos Seringueiros – Xapuri/Acre



Inaugurada fábrica de preservativos em Xapuri – Abril de 2008

O Governo do Acre inaugurou em Xapuri, a NATEX, a primeira fábrica do mundo a utilizar látex de seringal nativo para produção de preservativos masculinos, que sela um novo tempo para o extrativismo na Amazônia.

Objetivo

Geração de trabalho e renda para artesãos carentes da Comunidade Quilombola do Povoado do Sítio Muquém, através da melhoria de seus produtos, possibilitando a ampliação das vendas e a conquista de novos mercados, além do desenvolvimento da representatividade cultural da região.

Resultados

- Resgate da atividade ceramista, que estava em declínio e é parte da identidade cultural dessa comunidade.
- Melhoria da capacitação profissional de seus moradores artesãos
- Resgate da auto estima dos moradores, principalmente dos artesãos mais antigos.

Muquém - União dos Palmares, Al

Curso de Capacitação de Artesãos



Projeto PET Social



**Mobiliário manufaturado com
garrafas PET recicladas – MCT/ SECIS – INT**



Projeto JuraPET

Capacitação de moradores do Morro do Juramento para a produção de peças elaboradas a partir de garrafas PET



Desenvolvimento Social

- **Inovação tecnológica aplicada à geração de renda para mulheres vítimas de violência doméstica:** capacitar mulheres vítimas de violência doméstica, para que estejam aptas à manufatura de produtos de qualidade, de maneira organizada e seriada, a partir de matéria-prima renovável ou reciclável, propiciando-lhes trabalho e renda que garantam sua autonomia econômica.

- **Parceria:** Juizado Especial de Violência Doméstica Contra a Mulher de Nova Iguaçu / Empresa Sonoleve / Empresa Kdô Brindes Sustentáveis / Núcleo Rotary de Desenvolvimento Comunitário / Universidade Uniabeu



Avaliação e certificação de produtos INT / INMETRO



Inovação : Empresa ARGAMIL

- Aproveitamento comercial do pó oriundo da serragem de rochas
- Desenvolvimento tecnológico, repassado para a empresa ARGAMIL através de contrato de royalties
- Parcerias: INT, CETEM, FINEP, Governo do Estado do Rio de Janeiro, FAPERJ, DRM-RJ, Prefeitura de Santo Antonio de Pádua e Cooperativas.
- 200 empregos diretos

“O INT foi muito importante na da fábrica de Santo Antônio de Pádua. Em pesquisas recentes contratadas pela FIA (USP) a ARGAMIL consolidou sua posição de segunda marca do estado do RJ, ficando atrás somente da marca líder nacional e mundial”
(Djalma Brandão – gerente geral da ARGAMIL).



Projeto: Desenvolvimento de Embalagens Valorizáveis para o Acondicionamento de Frutas e Hortaliças

Parceria: INT/DvDI; EMBRAPA/CTAA e IMA/UFRJ

Financiamento: Funtec-BNDES

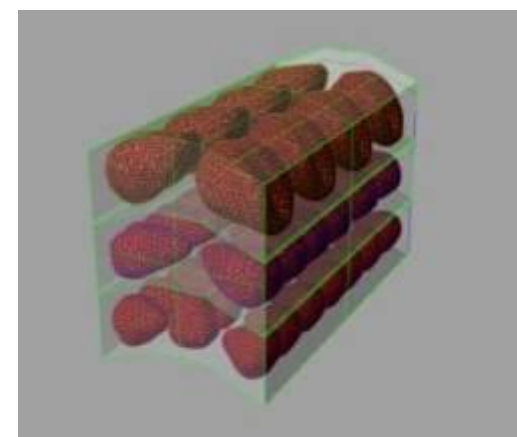
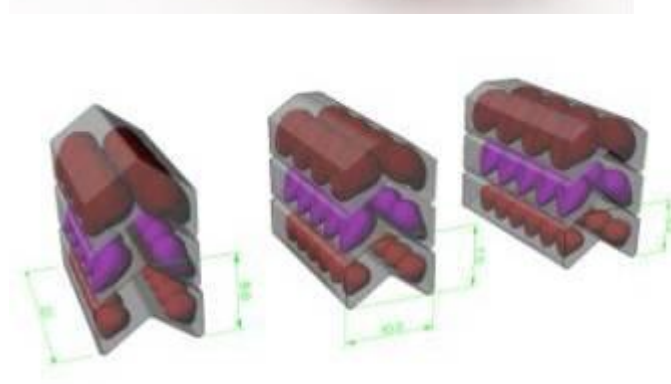
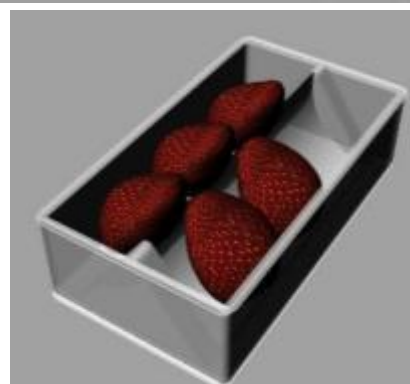
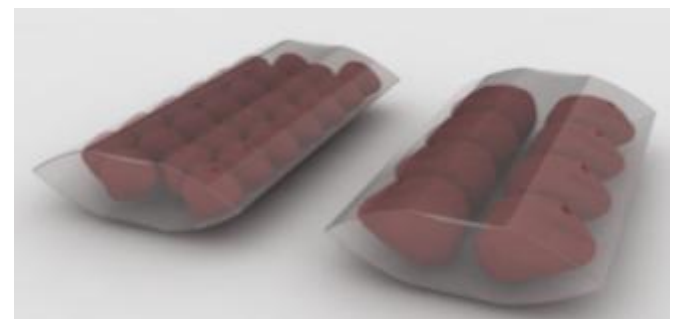
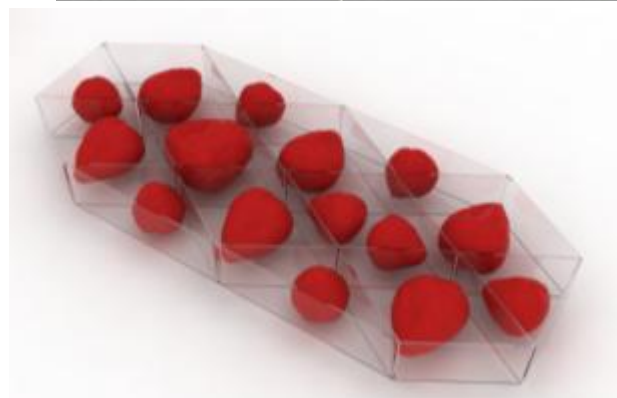
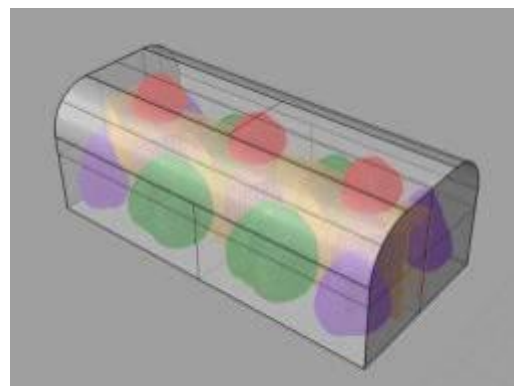
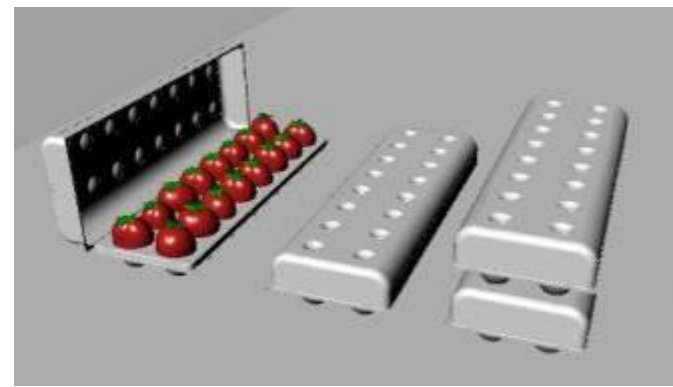
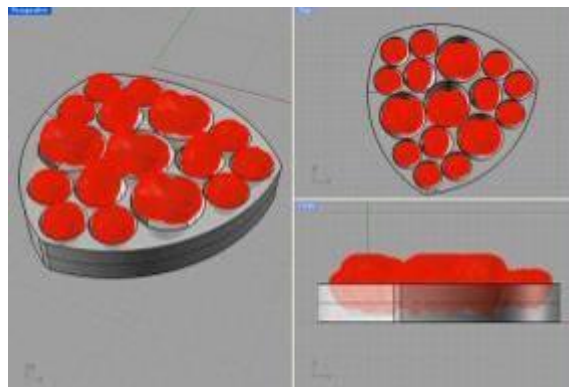
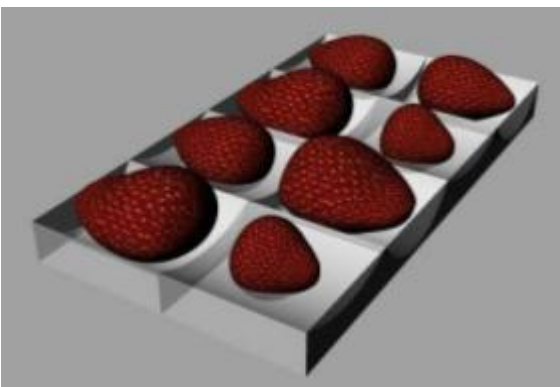
Resumo: desenvolvimento de embalagens para o acondicionamento de caqui, morango, manga, palmito de pupunha e mamão papaya, preferencialmente utilizando materiais compósitos feitos de fibras de bananeira, mamoeiro, palmiteiro e bucha. Também será avaliado o aproveitamento de outros materiais hoje considerados como resíduos das colheitas dessas frutas e hortaliças.

Objetivo principal: a redução das perdas que ocorrem geralmente no transporte entre o produtor e o mercado consumidor por meio de embalagens desenvolvidas dentro do conceito de embalagem valorizável: baixo consumo de energia na sua fabricação, retornáveis e reaproveitáveis, baixo impacto ambiental no seu descarte.

MORANGOS - Primeiros testes em campo



MORANGOS – Esboços virtuais de embalagens



Responsabilidade Social Corporativa

- Programa Compartilhando

Habilidades: tem como objetivo de viabilizar o compartilhamento de conhecimentos e habilidades, contribuindo para o desenvolvimento da capacidade intelectual, emocional e inovadora, e de ações voltadas para o bem estar da força de trabalho do INT.

- Parceria com instituições federais do entorno



Resultados | 2010

✓ Contribuição à 4ª Conferência Nacional de CTI para o Desenvolvimento Sustentável

Elaboração de diretrizes para a Política de CT&I para o Desenvolvimento Social: “O papel dos Institutos de Pesquisa do MCT na formulação e execução da política de CT&I para o desenvolvimento sustentável do Brasil”

Autores: Maria Carolina Santos e Alba Livia Tallon Bozi

Resultado: publicação da proposta no documento final do evento



Ilma. Sra.
Andrea Lessa

Instituto Nacional de Tecnologia – INT

Prezada Senhora,

Temos a satisfação de convidá-la para integrar o júri da etapa nacional do **Prêmio FINEP de Inovação 2010**. Em sua 13ª edição, o Prêmio é uma realização da Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP, Agência Brasileira de Inovação do Ministério da Ciência e Tecnologia.

Categoria: Tecnologia Social



Equipe da COAR:

**Jorge Pereira/ Justo/ Cirlene /Ligia / Tais/ Debora/ Patricia/
Felipe/ Sthenia/ Jaime/ Jaqueline/ Daniele/ Ana Paula
Maria Carolina/ Alba/ Gustavo/ Izair/ Alex/ Elizangela /
Wallace /Adriane/ Pedro Paulo/ Cristiano
Léa / Regina**

Muito Obrigada

Desenvolvimento Social

