

Temas importantes para discussão

Grupo de Trabalho 4

Telemática e Bioinformática

LNCC

Artur Ziviani, ziviani@lncc.br

Augusto Raupp, acraupp@lncc.br

Marisa Fabiana Nicolas, marisa@lncc.br

CTI

Eliane Gomes Guimarães, eliane.guimaraes@cti.gov.br

RNP

Luiz Ary Messina, messina@rute.rnp.br



***1º Workshop em C, T & I
na Área da Saúde das
Unidades de Pesquisa do MCT***

Temas estratégicos de interesse para realização de pesquisas e serviços

- Bioinformática aplicada à análise de polimorfismo genético de bactérias de surto hospitalar
- Telemedicina e Telessaúde
- Padrões em Informática em Saúde
- Virtual Physiological Human
- Arquitetura de software para assistência remota
- Monitoramento remoto de pacientes
- Tecnologia de sensores e atuadores
- Aplicativos móveis e robos de apoio à assistência médica
- Monitoramento remoto, vigilância epidemiológica e mapas de risco
- Protocolo de emergência de epidemia



Identificação de ações de integração dos IPs

- Indução de ações conjuntas entre os Ips do MCT com o MS e os órgãos de sua estrutura, p.ex. Anvisa, Fiocruz, Datasus
- Criação de Grupos de Interesse e Workshops regulares
- Criação de consórcios dos Ips com fomento através de redes temáticas



Ações de Capacitação e Formação de RH

- Criação de vagas para os temas inovadores
- Criação de uma linha do Programa de Capacitação Institucional para os temas estratégicos e inovadores
- Criação de um Programa Nacional de bolsas de iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado
- Capacitação de pessoal em empresas para absorver as tecnologias desenvolvidas nos Ips
- Ambiente de aprendizado para o treinamento remoto de profissionais da saúde



Fontes de financiamento

- Criação de projetos de encomenda
- FINEP , CNPq, Capes, RNP
- Fundações de Apoio à Pesquisa
- Secretarias de Estado de C&T e Saúde
- MCT como agente de acordos internacionais para facilitar convênios integrados dos IPs com as agências internacionais
- Editais temáticos para IPs e empresas
- Editais para financiamento de pessoal em níveis competitivos de mercado



Identificação de entraves e obstáculos

- Aposentadoria de pesquisadores
- Falta de abertura de vagas
- Baixo valor de bolsa
- Falta de integração entre os IPs
- Falta de integração com empresas
- Falta de divulgação das linhas de pesquisa e resultados
- Falta de maior integração entre MCT e MS
- Falta de transferência estruturada de tecnologia para o setor industrial e empresarial
- Falta de regularidade no lançamento dos editais e tempos curtos de entrega
- Suporte à elaboração e gestão dos projetos

