
	FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO FAPEMAT Formulário de Projeto: Extensão em Interface com a Pesquisa	
	Ano - 2010	

01. IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR		
Nome completo: RUY FERREIRA		
CPF: 342.166.777-20	PIS/PASEP: 10317606570	
RG: 1.355.173 – SSP-DF		
Data de nascimento: 07/12/1953	Naturalidade: Rio de Janeiro - RJ	
Endereço residencial: Rua Dom Pedro II, nº 100/01		
Bairro: Jd. Mato Grosso	CEP: 78.740-200	e-mail: ruy@cpd.ufmt.br
Município: Rondonópolis	UF: Mato Grosso (MT)	Telefone residencial: x-x Telefone comercial: (66) 3410-4008 Celular: (66) 8112-7499
Titulação: () mestre (X) doutor		
Ano de obtenção: 2008		
Instituição: UNICAMP		Curso: EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Endereço Eletrônico do Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/6825801458186734		

02. DADOS DO DIRIGENTE MÁXIMO DA INSTITUIÇÃO EXECUTORA	
Nome do dirigente máximo: MARIA LÚCIA CAVALLI NEDER	CPF: 604.355.938-20 RG: 1182716-5
Data nascimento: 18 de junho de 1951	Naturalidade: Nova América - SP
Estado civil do dirigente: casada	
Endereço do dirigente: Av. Fernando Correa, Cidade Universitária	Bairro: Coxipó
CEP: 78000-000	Cidade: Cuiabá
Telefone: (65) 36158438	E-mail: reitora@ufmt.br

03. DADOS DA INSTITUIÇÃO EXECUTORA	
Nome da Instituição: Universidade Federal de Mato Grosso	
CNPJ: 330.045.40/0001-00	
CGC: x-x-x-x	
Endereço: CUR – Rod. MT-270, Km 6	Bairro: Sagrada Família
CEP: 78.740-905	Cidade: Rondonópolis
Telefone: (66) 3410-4008	E-mail/ home Page: www.ufmt.br
Outras Instituições envolvidas no Projeto: Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, instituto ligado ao Ministério da Ciência e Tecnologia.	

04. TÍTULO DO PROJETO		
Título: Avaliação da Gestão em Sistemas e Tecnologias de Informação nos Hospitais Brasileiros: O caso da Microrregião Rondonópolis-MT		
Grande Área de Conhecimento (Segundo CNPq): Ciências Médicas e da Saúde e Engenharias e Computação		
Área de Conhecimento (Segundo CNPq): Saúde Coletiva e Computação		
Sub-Área de Conhecimento (Segundo CNPq): Sistemas de Computação e Gestão dos Serviços de Saúde		
Palavras Chaves: Gestão de Sistemas de Informação; Gestão de Tecnologia de Informação; Gestão Hospitalar.		
Duração da Proposta:		
Início: 02/05/2010		Término: 16/08/2010
Referência da Chamada (Edital): EDITAL FAPEMAT Nº 004 / 2010		
Equipe Executora *		
Nome do Pesquisador	Titulação	Instituição
ANTONIO JOSÉ BALLONI	Doutor	CTI Renato Archer
RUY FERREIRA (Coodenador)	Doutor	ICEN/CUR/UFMT
DÉBORA APARECIDA DA SILVA SANTOS	Mestranda	ICEN/CUR/UFMT
LILIAM CARLA VIEIRA GIMENES	Especialista	ICEN/CUR/UFMT

SORAIA SILVA PRIETCH TATIANA ANNONI PAZETO	Doutoranda Doutoranda	ICEN/CUR/UFMT ICEN/CUR/UFMT
---	--------------------------	--------------------------------

05. INTRODUÇÃO: Descreva objetivamente (utilizando bibliografia especializada) a proposta a ser apresentada. (Texto limitado a uma página).

O CTI - Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer (Campinas-SP), subordinado ao Ministério da Ciência e Tecnologia, implantou o projeto Rede GESITI - Gestão dos Sistemas e Tecnologias de Informação em Organizações que abrange o estudo inter e multidisciplinar dos Sistemas e Tecnologias de Informação e os aspectos humanos relacionados com o entendimento de como as pessoas procuram, obtêm, avaliam, compartilham, classificam e fazem uso da informação.

Estimulado pelo sucesso do estudo setorial da área médica, concluído em 2007, a Rede GESITI propôs aos seus colaboradores uma pesquisa nacional, prospectiva, com a finalidade de subsidiar definições de políticas públicas na área hospitalar por órgãos do governo federal.

Nossa proposta de investigação exploratória objetivou mapear nos hospitais da microrregião de Rondonópolis à Gestão em Sistemas e Tecnologias de Informação, em parceria com a Rede GESITI do Centro de Tecnologia da Informação (CTI), idealizador do projeto em nível nacional. Cabendo ao grupo local da UFMT realizar o trabalho de campo, aplicando um questionário padrão. E, após isso, analisar os dados por meio de software estatístico. Finalmente, elaborar uma publicação com base nos resultados obtidos e difundir esses resultados para a sociedade.

A fim de cumprir tal tarefa criou-se o GEPATI - GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM APLICAÇÕES DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO (certificado pela UFMT), contando com professores dos cursos de Informática e Enfermagem, ambos do ICEN/CUR.

O GEPATI - Grupo de Estudos e Pesquisas em Aplicações das Tecnologias da Informação, pertencente ao Instituto de Ciências Exatas e Naturais, Campus de Rondonópolis da Universidade Federal de Mato Grosso, desenvolveu o projeto de pesquisa denominado "Avaliação da Gestão em Sistemas e Tecnologias de Informação nos Hospitais Brasileiros: O caso da Microrregião Rondonópolis-MT", em parceria com o Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer (Campinas-SP).

Sabendo-se que a Microrregião de Rondonópolis, pertence à mesorregião Sudeste Mato-Grossense, tem uma população estimada pelo IBGE (2006) em 250.598 habitantes e está dividida em oito municípios: Dom Aquino, Itiquira, Jaciara, Juscimeira, Pedra Preta, Rondonópolis, São José do Povo e São Pedro da Cipa. A microrregião ocupa uma área total de 23.854,41 km² e possui catorze hospitais públicos e privados que atendem a região e dezenove municípios limítrofes como Primavera do Leste, Campo Verde, Poxoréu, Tesouro, Alto Araguaia, Alto Garça, Paranatinga, Santo Antonio do Leste e Guiratinga, entre outros.

O objetivo geral daquele projeto consistiu em mapear o interesse e as possibilidades dos hospitais da Microrregião de Rondonópolis, quanto à Gestão em Sistemas e Tecnologias de Informação (TI) e respectivos parques de TI instalados. O estudo está focado em experiências de programas da OECD - *Organisation for Economic Co-operation and Development* e da UNCTAD - *United Nations Conference on Trade and Development*, no campo da Gestão Hospitalar/Telemedicina.

O planejamento e a execução de um evento de extensão universitária de curta duração, envolvendo a academia, o instituto de pesquisa, os hospitais e os poderes públicos estadual e municipal coroará o trabalho de pesquisa. Um workshop voltado para a apresentação dos resultados da pesquisa, tanto em nível regional como nacional, seguido de amplo debate sobre os mesmos e encerrando-se com o encaminhamento de proposições de políticas públicas nesse campo da Saúde é o objeto do presente projeto.

06. JUSTIFICATIVA: Fundamente a proposta, indicando sua relevância científica. (Texto limitado a duas páginas).

A motivação que levou o CTI - Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer e a UFMT a empreenderem a presente investigação científica foi a necessidade de conhecimento de gestores em vários níveis e de vários setores, públicos e privados, para melhor decidir na aquisição e no emprego de recursos escassos e de alto custo. Ou seja, são impactantes e imprescindíveis na tomada de decisão em qualquer nível, especialmente na alta direção das instituições. Isso é ratificado por Antonio José Balonni ao afirmar que “Os SI (Sistemas de Informação) são vitais para a gestão, organização e operação de empresas, exercendo impactos na estrutura organizacional, influenciando a cultura, as filosofias, as políticas, os processos e os seus modelos de gestão.” (BALONNI, 2006, p. 36).

07. OBJETIVO GERAL (Sintetizar, de forma clara e objetiva, a finalidade geral da proposta) – (texto limitado a 10 linhas)

O objetivo geral daquele projeto consistiu em mapear o interesse e as possibilidades dos hospitais da Microrregião de Rondonópolis, quanto à Gestão em Sistemas e Tecnologias de Informação (TI) e respectivos parques de TI instalados. O estudo está focado em experiências de programas da OECD - *Organisation for Economic Co-operation and Development* e da UNCTAD - *United Nations Conference on Trade and Development*, no campo da Gestão Hospitalar/Telemedicina e seguindo conceitos estabelecidos pelo Ministério da Saúde (1983).

A difusão dos dados obtidos é o objetivo do evento ora proposto.

08. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Indique todos os objetivos específicos a serem alcançados, explicitando os produtos de cada objetivo. (Texto limitado uma página)

1. Mapear o interesse e as possibilidades dos hospitais da Microrregião de Rondonópolis, quanto à Gestão em Sistemas e Tecnologias de Informação (TI) e respectivos parques de TI instalados.
2. Identificar a Gestão das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) em hospitais, visando mapear suas necessidades e demandas

3. Publicar os resultados obtidos e apresentá-los em forma de extensão universitária, ao público interessado
4. Produzir uma síntese de todos os resultados regionais em um relatório final nacional a ser encaminhado ao Ministério da Saúde.

09. METODOLOGIA E ESTRATÉGIA DE AÇÃO: Descreva a metodologia a ser empregada na execução do projeto e a estratégia adotada para alcançar os objetivos propostos. (Texto limitado três páginas).

A coleta de dados utilizou o questionário distribuído pelo CTI aos grupos de pesquisa locais. Este questionário foi elaborado a partir de adaptações, acréscimos e modificações e/ou exclusões realizadas na base de dados de QUESTIONÁRIOS do LTGE – CenPRA, e material obtido através da OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) relacionado com Telemedicina. Utilizou-se também o questionário fornecido pela UNCTAD que foi testado e aperfeiçoado em pesquisas realizadas em países nórdicos e endossado pela OECD em Abril de 2001. Tais modificações e adaptações visam atender a área hospitalar e a Prospecção Hospitalar em especial.

Os dados foram submetidos a rotinas pré-formatadas pelo GEPATI para planilhas eletrônicas visando medir estatisticamente a relação entre os dados coletados e gerar gráficos explicativos. A análise estatística dos resultados seguiu a metodologia preconizada pelo CTI, seguindo indicadores apontados por ZUCCHI e BITTAR (2002) e os resultados submetidos em forma de publicação da equipe local a um periódico nacional, apresentado e debatido com a comunidade regional e apresentado em workshop organizado para esse fim em Campinas-SP, na sede do CTI Renato Archer.

No evento aqui proposto os resultados obtidos pela equipe local, mais os resultados consolidados em nível nacional serão apresentados e debatidos com os atores que geraram os dados iniciais. Visando a proposição de políticas para o setor.

10. RESULTADOS, PRODUTOS, AVANÇOS E APLICAÇÕES ESPERADAS: (texto limitado uma página).

O GEPATI/ICEN/CUR/UFMT espera obter os seguintes resultados ao concluir o ciclo da pesquisa científica denominada “Avaliação da Gestão em Sistemas e Tecnologias de Informação nos Hospitais Brasileiros: O caso da Microrregião Rondonópolis-MT”:

1. Treinar pesquisadores em campo visando formação docente de alto nível;
2. Treinar estudantes voluntários na iniciação científica em campo visando melhorar a formação inicial;
3. Estabelecer parcerias entre a Universidade, Institutos de Pesquisas, Hospitais públicos e privados;
4. Mapear o interesse e as possibilidades dos hospitais da Microrregião de Rondonópolis, quanto à Gestão em Sistemas e Tecnologias de Informação (TI) e respectivos parques de TI instalados;
5. Identificar a Gestão das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) em hospitais, visando mapear suas necessidades e demandas;
6. Obter dados atualizados e confiáveis sobre o parque tecnológico da informação instalado em hospitais da microrregião;

7. Consolidar os dados locais em dados de âmbito nacional, em evento patrocinado pelo CTI;
8. Difundir os resultados obtidos junto à sociedade mato-grossense, em especial entre a comunidade da área de saúde, por meio de um evento de extensão universitária.

11. ESPECIFICAÇÃO DOS INDICADORES DE AVALIAÇÃO DO ANDAMENTO DO PROJETO DE PESQUISA: (texto limitado uma página).

O GEPATI, nesta ação, obteve os seguintes resultados:

1. Treinou quatro professores-pesquisadores em campo na produção do conhecimento. Dois deles alunos de curso de doutoramento em Computação, um aluno de mestrado em Enfermagem e um especialista em Enfermagem;
2. Treinou quinze estudantes voluntários, na modalidade de iniciação científica, em campo visando melhorar a formação inicial e utilizar softwares estatísticos como o MS-Excel e o Epi-Info;
3. Estabeleceram parceria a Universidade Federal de Mato Grosso e o instituto de pesquisas CTI Renato Archer;
4. Mapeou-se o interesse e as fixou-se possibilidades dos hospitais da Microrregião de Rondonópolis, quanto à Gestão em Sistemas e Tecnologias de Informação (TI) e respectivos parques de TI instalados;
5. Identificou-se as necessidades e demandas em Gestão das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) nos hospitais da região;
6. Obteve-se dados atualizados e confiáveis sobre o parque tecnológico da informação instalado em hospitais da microrregião;
7. Consolidou-se os dados locais em dados de âmbito nacional, em evento patrocinado pelo CTI.

Finalmente cabe-nos difundir os resultados obtidos junto à sociedade mato-grossense, em especial entre a comunidade da área de saúde, por meio de um evento de extensão universitária, fechando o ciclo da pesquisa científica.

12. IMPACTOS ECONÔMICOS, SOCIAL, AMBIENTAL, CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO: Descreva os principais impactos a serem alcançados pela Proposta. (Texto limitado uma página).

Espera-se que os governos dos três níveis (federal, estadual e municipal) utilize os dados produzidos pela pesquisa para o planejamento de políticas públicas voltadas para a modernização do atendimento hospitalar.

Nesse aspecto espera-se ainda a criação de linhas de créditos focadas na modernização do parque de TI dos hospitais brasileiros.

O GEPATI tem a expectativa de que os agentes envolvidos na gestão hospitalar possam tomar decisões melhores embasadas em dados cientificamente coletados e tratados no momento de tomada de decisão.

Finalmente espera-se que o atendimento ao público nos hospitais mato-grossenses tenham um salto de qualidade com base na massificação do emprego da Tecnologia da Informação.

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Informe, caso julgue necessário, outros critérios que possam ser considerados na avaliação de sua proposta (além dos constantes do Edital) e, sucintamente, alguma informação adicional que, a seu juízo, seja relevante para a elucidação, compreensão ou apreciação de sua proposta. (texto limitado uma página).

Os membros da equipe que compõem o GEPATI acreditam que o ciclo de produção do conhecimento só se encerra quando o saber já sistematizado é devolvido à sociedade. Assim, o evento de extensão universitária tem o duplo significado: atualizar o conhecimento dos gestores hospitalares e encerrar uma atividade nascida com o auxílio da sociedade.

A oportunidade de planejar e realizar um evento, como um workshop, é única na vida de estudantes universitários e, nesse caso, nossos alunos de Informática e Enfermagem participarão ativamente de todas as fases desse processo.

14. BIBLIOGRAFIA: (texto limitado duas páginas)

BALLONI, A. J. (Org) **Por que gesiti**. Campinas: Editora Komedi, 2006.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Terminologia básica em saúde**. Brasília, 1983. 49 p. (Série B: Textos básicos de saúde; n. 4).

ZUCCHI, Paola; BITTAR, Olímpio J.N.V. Funcionários por leito: estudo em alguns hospitais públicos e privados. **Revista de Administração em Saúde (RAS)**. Vol. 4, Nº 14 – Jan-Mar, 2002, PP. 1-7.



Governo do Estado de Mato Grosso
SECITEC - Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia

FAPEMAT - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

15. Plano de Trabalho / Cronograma

Especificar no quadro as atividades previstas, a duração, o responsável e os demais envolvidos em cada atividade.

Atividade (Número)	Duração (Mês/dias)	Data de início	Data de Término	Membros da equipe
				Responsável e Participantes
01	03m 15d	02/05/2010	16/08/2010	Ruy Ferreira - Coordenação geral do evento
02	03m 15d	02/05/2010	16/08/2010	Débora Aparecida Da Silva Santos; Liliam Carla Vieira Gimenes; Soraia Silva Prietch; e Tatiana Annoni Pazeto – Organização e realização do evento
03	06d	10/08/2010	16/08/2010	Antonio José Balloni – Coordenador nacional do projeto de pesquisa e apresentador dos dados nacionais
04	03m 15d	02/05/2010	16/08/2010	Estudantes voluntários da pesquisa dos cursos de Enfermagem e Informática – Realização do evento



Governo do Estado de Mato Grosso
SECITEC - Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia
FAPEMAT - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

16. Orçamento detalhado por elemento de despesa da solicitação de auxílio à FAPEMAT

Preencha no quadro o orçamento financeiro detalhado por elemento de despesa.

Natureza da Despesa		Discriminação	Qtd e	Valor unit.	Valor Total
Código	Elemento de Despesa				
339014	Diárias	Um pesquisador por 03 dias em viagem única	03	125,00	375,00
339030	Material de Consumo	Refil para impressora laser	01	586,00	586,00
		Cartucho de tinta para impresa jato de tinta	01	89,00	89,00
		CD-R para distribuição aos participantes	01	70,00	70,00
		Caixa de etiquetas para CD com 100 folhas	01	60,00	60,00
		Resma de papel sulfite tamanho A4	01	18,00	18,00
		200 fl de papel 180g 210x297 linho branco	01	50,00	50,00
339039	Serviço de Terceiro (pessoa jurídica)	Buffet para o coffee break de abertura do evento;	01	3.000,00	3.000,00
		Serviços gráficos de impressão dos resultados finais regional e nacional.	01	2.000,00	2.000,00



Governo do Estado de Mato Grosso
SECITEC - Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia
FAPEMAT - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

339036	Serviço de Terceiro (pessoa física)	Mestre de cerimônia e locução do evento	01	300,00	300,00
		Gravação em vídeo	01	400,00	400,00
39033	Passagens	Campinas(SP) – Rondonópolis (MT) – Campinas (SP)	02	489,00	978,00
TOTAL					7.296,00

17. Justificativa de todos os elementos de despesa

Justifique de forma clara qual a importância e relevância de todos os itens que compõem cada elemento de despesa na execução da proposta, especificando em qual atividade vai ser utilizado.

Ítem (Elemento de Despesa)	Atividade (Número)	Justificativa* (atenção às observações abaixo)
Diárias e Passagens	03	O deslocamento do coordenador nacional da pesquisa até o Mato Grosso é fundamental para consolidar a parceria entre a UFMT e o CTI Renato Archer. Permitindo que o coordenador nacional apresente os resultados finais da pesquisa integrada.
Material de Consumo	02 e 04	A preparação das apresentações e os textos acadêmicos produzidos serão gravados em CD-R e distribuídos aos participantes do evento,



Governo do Estado de Mato Grosso
SECITEC - Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia
FAPEMAT - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

		como uma forma de anais eletrônico.
Serviço de Terceiro (pessoa jurídica)	01, 02 e 04	O evento realizar-se-á na manhã do dia 11/08/2010 no campus da UFMT em Rondonópolis. Com início previsto para às 08 horas e sabendo-se que haverá secretários municipais de saúde e gestores de hospitais deslocando-se mais de 100km até a cidade de do evento, torna-se necessário recebê-los com um café da manhã que os sustentará até o final do workshop. No mesmo elemento de despesa prevê-se o gasto com a impressão dos resultados da pesquisa para que, no decorrer do evento, os participantes possam acompanhar as apresentações e organizar suas idéias para o debate que se seguirá.
Serviço de Terceiro (pessoa física)	01, 02 e 04	A locução do evento e a gravação em vídeo das atividades previstas é forma de profissionalizar a difusão cinetífica, deixando em mãos de profissionais autônomos a apresentação de pessoas e atividades, bem como o registro em vídeo do workshop.

*** OBSERVAÇÕES**

Especificar detalhadamente cada solicitação discriminando os elementos de despesas.



Governo do Estado de Mato Grosso
SECITEC - Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia
FAPEMAT - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

18. Orçamento / cronograma de desembolso

Preencha o quadro, em ordem cronológica, do recurso solicitado à FAPEMAT.

CÓDIGO	Elemento de Despesa	TOTAL
339014	Diárias	375,00
339030	Material de Consumo	873,00
339039	Serviço de Terceiros – pessoa jurídica	5.000,00
339036	Serviço de Terceiros – pessoa física	700,00
339033	Passagens	978,00
	TOTAL	7.926,00



Governo do Estado de Mato Grosso
SECITEC - Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia
FAPEMAT - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

19. Contrapartida financeira da Instituição e/ou outros aportes financeiros

Indicar no quadro toda e qualquer contrapartida que traga benefícios à execução do projeto. Podem ser inseridas quantas linhas forem necessárias no quadro.

Descrição	Atividade	Quantidade	Contrapartida não financeira (Infraestrutura)	Contrapartida financeira (R\$)
449052 - Equipamento material Permanente				
339030 - Material de consuno				
339014 – Diárias				



Governo do Estado de Mato Grosso
SECITEC - Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia
FAPEMAT - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

339039 - Serviço de terceiro - pessoa jurídica				
339036 - Serviço de terceiro – pessoa física				
339033 – Passagens				
salários – Equipe executora do projeto				
Outros				
		TOTAL (R\$)	R\$	R\$



Governo do Estado de Mato Grosso
SECITEC - Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia
FAPEMAT - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

Data: -----/-----/ 2010

Assinatura do Dirigente Máximo da Instituição:

Assinatura do Coordenador da Proposta: