



# A Atividade de Pesquisa

**Prof. Dr. Hemerson Pistori**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UCDB

Campo Grande, 15 de Agosto de 2009



# Sumário

- Pesquisa Científica e Formação Integral
- Informes sobre a Situação Atual
- Desafios
- Pesquisa Científica na UCDB
- Integração Humanas e Engenharias



# Pesquisa Científica e Formação Integral

- Algumas das Habilidades necessárias para um Pesquisador
  - ◆ Trabalhar com metas claras, prazos e dispositivos de avaliação de resultados
  - ◆ Interagir e saber se comunicar bem tanto na forma escrita quanto oral. Liderar equipes.
  - ◆ Respeitar preceitos Éticos
- Participar de um projeto de pesquisa contribui na formação integral do indivíduo
- É importante mesmo para que não pretende se tornar um pesquisador

# Pesquisa Científica e Formação Integral

- Algumas das Atividades de um Pesquisador
  - ◆ Buscar, ler e escrever textos técnicos e científicos
  - ◆ Viajar para participar de eventos
  - ◆ Elaborar projetos para captação de recursos e escrever relatórios para prestação de contas
  - ◆ Preencher CV Lattes. Um pesquisador é constantemente avaliado (direta ou indiretamente)
  - ◆ Avaliar outros pesquisadores
  - ◆ Orientar alunos (e no caso da academia, ministrar aulas)
  - ◆ Gerenciar projetos e grupos de pesquisa

# Pesquisa Científica e Formação Integral

- Motivação para se tornar um pesquisador
  - ◆ Atividade altamente criativa e desafiadora
  - ◆ Reconhecimento e respeito pelos pares
  - ◆ Certa liberdade para definir suas metas (pesquisadores mais experientes)
  - ◆ Viajar e interagir intensamente com uma comunidade com interesses comuns
  - ◆ Resultado do seu trabalho pode beneficiar diretamente a sociedade (docente-pesquisador)



# Informes

## Grupos de Pesquisa por Unidade da Federação

Unidade da Federação	Grupos	%	% acumulado
<b>São Paulo</b>	5938	26	26
<b>Rio de Janeiro</b>	2779	12,2	38,2
<b>Rio Grande do Sul</b>	2304	10,1	48,3
<b>Minas Gerais</b>	2135	9,4	57,7
<b>Paraná</b>	1915	8,4	66,1
<b>Bahia</b>	1090	4,8	70,9
<b>Santa Catarina</b>	1070	4,7	75,6
<b>Pernambuco</b>	775	3,4	79
<b>Paraíba</b>	491	2,2	81,1
<b>Ceará</b>	487	2,1	83,3
<b>Distrito Federal</b>	459	2	85,3
<b>Pará</b>	379	1,7	87
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>369</b>	<b>1,6</b>	<b>88,6</b>
<b>Amazonas</b>	362	1,6	90,2
<b>Goiás</b>	334	1,5	91,6

**Mais da metade  
em 4 Estados**

# Informes

## Distribuição Percentual de Grupos de Pesquisa por Região (Evolução)

Região	1993	1995	1997	2000	2002	2004	2006	2008	Variação
SE	68,5	69,2	65,6	57,3	51,8	52,4	50,4	48,8	-28,76
SUL	15,7	14,8	17,2	19,7	24	23,5	23,6	23,2	47,77
NE	9,9	9,8	11,4	14,6	15	14,2	15,5	16,9	70,71
CO	4,2	4,2	4	5,4	5,3	5,9	6,1	6,4	52,38
NORTE	1,7	2	1,8	3	3,9	4	4,4	4,7	176,47

Total de Grupos de Pesquisa: 22.797

Total de Pesquisadores: 104.018

Total de Pesquisadores Doutores: 66.785 (64%)

Fonte: Censo CNPQ - Diretório de Grupos de Pesquisa - [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br)

# Informes

## Grupos de Pesquisa por Área de Conhecimento

Área do conhecimento	Grupos	%	% acum.
Educação	1711	7,5	7,5
Medicina	1355	5,9	13,4
Química	856	3,8	17,2
Agronomia	841	3,7	20,9
Saúde Coletiva	653	2,9	23,8
Ciência da Computação	644	2,8	26,6
Física	637	2,8	29,4
Administração	617	2,7	32,1
<b>Psicologia</b>	<b>567</b>	<b>2,5</b>	<b>34,6</b>
Direito	562	2,5	37
Linguística	545	2,4	39,4
Letras	528	2,3	41,7
História	525	2,3	44
Engenharia Elétrica	482	2,1	46,2
Odontologia	472	2,1	48,2
Geociências	470	2,1	50,3



# Informes

## Publicação de Artigos por País (1998 - 2008)

Rank	País	Artigos	Citações	População	Artigos por 100 mil hab.
1	Estados Unidos	2.959.661,00	42.269.694,00	304.228.257,00	972,84
2	Japão	796.807,00	7.201.664,00	127.288.419,00	625,99
3	Alemanha	766.146,00	8.787.460,00	82.369.548,00	930,13
4	Inglaterra	678.686,00	8.768.475,00	60.943.912,00	1.113,62
5	China	573.486,00	2.646.085,00	1.330.044.605,00	43,12
6	França	548.279,00	5.933.187,00	64.057.790,00	855,91
7	Canadá	414.248,00	4.837.825,00	33.212.696,00	1.247,26
8	Itália	394.428,00	4.044.512,00	58.145.321,00	678,35
9	Espanha	292.146,00	2.602.330,00	40.491.051,00	721,51
10	Rússia	276.801,00	1.135.496,00	140.702.094,00	196,73
11	Austrália	267.134,00	2.784.738,00	21.007.310,00	1.271,62
12	Índia	237.364,00	1.088.425,00	1.147.995.898,00	20,68
13	Holanda	231.682,00	3.148.005,00	16.645.313,00	1.391,88
14	Coreia do Sul	218.077,00	1.256.724,00	48.379.392,00	450,76
15	Suécia	174.418,00	2.257.641,00	9.045.389,00	1.928,25
16	Suíça	168.527,00	2.502.210,00	7.581.520,00	2.222,87
17	<b>Brasil</b>	<b>157.860,00</b>	<b>880.821,00</b>	<b>196.342.587,00</b>	<b>80,40</b>
18	Taiwan	144.807,00	828.751,00	22.920.946,00	631,77
19	Polónia	131.646,00	766.033,00	38.500.696,00	341,93
20	Bélgica	125.520,00	1.461.478,00	10.403.951,00	1.206,46

Classificação em 2008: 13º

Fonte: Thomson Reuters e US Census Bureau

# Desafios

- Integração Universidade X Sociedade
- Distorções Regionais
- Integração entre as Áreas
- Avaliação de Produtividade (Qualis, Coleta, Diretório, etc)



# Pesquisa na UCDB

- 31 Grupos de Pesquisa
- Cooperação com mais de 20 países
- 10% de Bolsas de Produtividade
- Periódicos internos Qualis A1 e A2
- 4 Programas Stricto Sensu
- 105 Bolsas de Iniciação Científica
- Primeiro depósito de patente
- 72 Pesquisadores (63 Doutores)
- Rede COMEP e Internet 2

# Pesquisa na UCDB

## Ciências Agrárias

- Grupo de Pesquisa em **Produção Animal**
- Tecnologia e **Segurança Alimentar**

## Ciências Biológicas

- Uso Sustentável dos **Recursos Naturais**
- Biotecnologia Aplicada a **Agroindústria**
- Biotecnologia Aplicada à **Agropecuária**

## Ciências da Saúde

- Grupo de pesquisa sobre sono, **sonhos** e seus distúrbios
- NUPEF - Núcleo de Pesquisa na **Educação Física**

## Ciências Exatas e da Terra

- Biotecnologia Aplicada à **Saúde**

## Sociais e Aplicadas

- Centro de Pesquisas Interdisciplinares - CenPi (**Museu** das Culturas Dom Bosco)
- **Direitos Humanos** e Relações Sociais
- Grupo de Estudo das Convenções e **Instituições Informais**

## Engenharias

- GPEC - Grupo de Pesquisa em **Engenharia e Computação**
- INOVISAO - Grupo de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em **Visão Computacional**

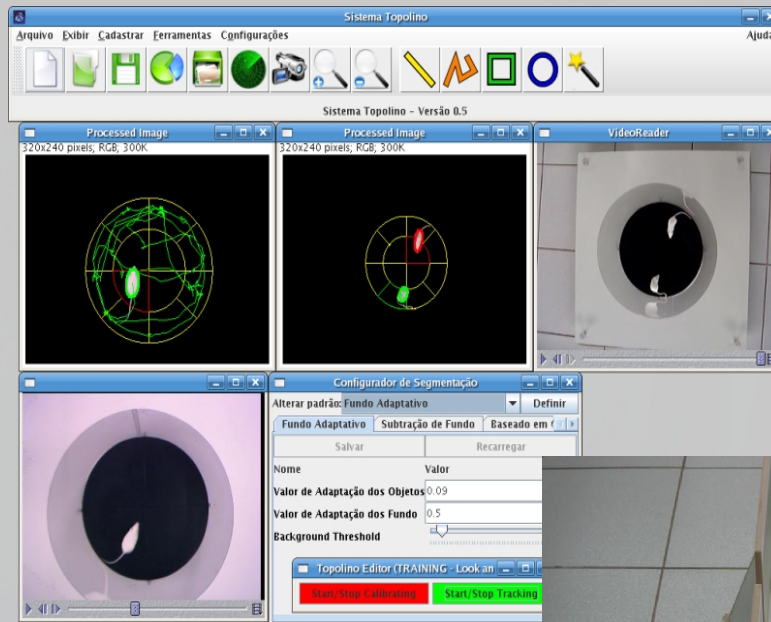
# Pesquisa na UCDB

## Ciências Humanas

- Educação e **Interculturalidade**
- Conhecimento, atitudes, respostas psicológicas e percepção de risco frente ao **processo saúde-doença**
- Programa **Kaiowá/Guarani**
- **Mercado de Trabalho**, gênero, escolaridade e políticas públicas em Mato Grosso do Sul
- **Equoterapia** Teoria e Técnica
- GEFIL - Grupo de Estudos e Pesquisas **Filosóficas**
- Comunidade e **Desenvolvimento Local**
- Práticas pedagógicas e suas relações com a **formação docente**
- Laboratório de **Saúde Mental** e Qualidade de Vida do Trabalhador e do Estudante
- Modelos Epistemológicos e **Produção de Saúde**
- Grupo de Estudos e Pesquisas em História e Política de **Formação de Professores**
- O Sagrado e o Místico da **Fé** no Contexto de **Territorialidade** (Campo Grande/MS)
- GETED (Grupo de Pesquisa e Estudos em Tecnologia Educacional e **Educação a Distância**)
- Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Políticas de **Educação Superior** - GEPPES
- Grupo de Pesquisa sobre as **Populações Indígenas** do Pantanal Sul Mato-Grossense
- Políticas Públicas e **Gestão da Educação**
- Currículo, práticas pedagógicas e **formação de professores**
- Grupos de **Criança**: Identidade, Avaliação e Psicoterapias

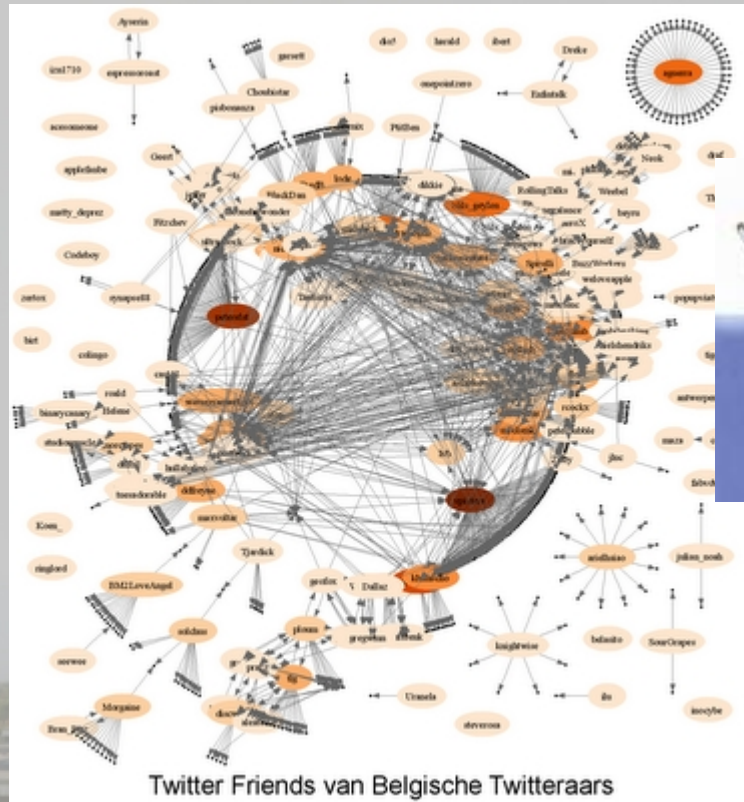
# Integração Humanas e Engenharias

## Automação de experimentos



# Integração Humanas e Engenharias

Text Mining, Redes Sociais, EAD, ...

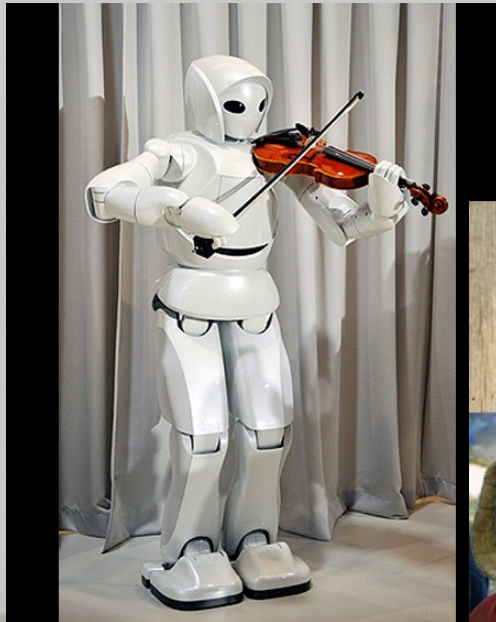


Fonte: VDH Virginia

Fonte: Bruno Peeters (BVLG)

# Integração Humanas e Engenharias

## Inteligência Artificial, Interação Homem-Máquina, Softbots



Fonte: Toyota



Fonte: Mitchel Benevoly - McGill



Fonte: Second Life



# Informações para Contato

Hemerson Pistori

Universidade Católica Dom Bosco

Email: [pistori@ucdb.br](mailto:pistori@ucdb.br)

Fone: +55 (67) 3312-3502

Skype: hemerson.pistori

MSN: [hpistori@hotmail.com](mailto:hpistori@hotmail.com)

Site: <http://www.gpec.ucdb.br/pistori>

Youtube: hpistori

**Muito Obrigado !!!**

