



Objetivos	<ul style="list-style-type: none">- Consolidar os trabalhos mapeados e apontados pelos atores respondentes como mais relevantes para o tema de adaptação à mudança do clima.- Oferecer uma ferramenta que possibilite a manutenção dessa base de dados atualizada e funcional.- Apresentar um mapa agregado de modo a colaborar para o desenvolvimento de análises e critérios de ações prioritárias.
Como utilizar esta ferramenta	<p>Aba BASE TRABALHOS - Ferramenta de busca de trabalhos segundo critérios pré-determinados. Base de dados para análises diversas.</p> <p>Aba ANÁLISE TRABALHOS - Análises agregadas e gráficos.</p> <p>Para visualização ideal o zoom deve estar em 90%; cabeçalhos/títulos ocultos; e menu superior oculto.</p> <p>Esta ferramenta foi entregue anexa a um Relatório que contém um tutorial de uso.</p>
Aviso	<p>A partir do mapeamento de atores relevantes ao tema adaptação climática no Brasil, buscaram-se iniciativas, entre trabalhos acadêmicos e projetos, cuja relevância para o processo de adaptação seja significativa. Os trabalhos apresentados consistem naqueles apontados e validados pelo próprio ator como referência em adaptação</p> <p>Esta ferramenta foi entregue anexa a um Relatório importante para entender as especificidades da pesquisa.</p>
Como atualizar esta ferramenta	<p>O MMA é responsável pela manutenção da base. Para atualizações, sugestões e outros assuntos, entre em contato com: email@mma</p>

"Mapeamento de trabalhos relevantes no tema de adaptação às mudanças climáticas no Brasil

Requisitante: Ministério do Meio Ambiente

Parte integrante do Produto 2.0.0 do Contrato Administrativo Nº 001 /2012

Autor: Centro de Estudos em Sustentabilidade - GVces - FGV-EAESP

Data: 08/11/2013

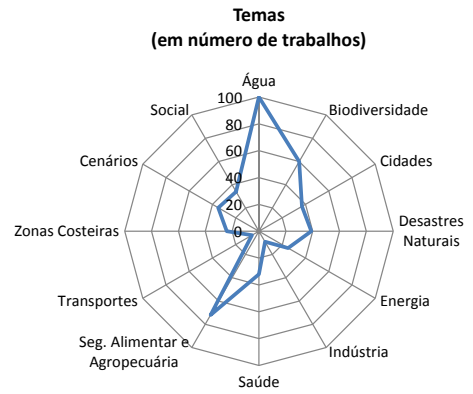
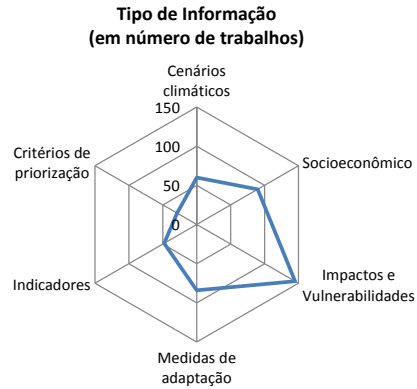
Formato original em e Ms Excel 2007 (xlsx), compatível com o Libre Calc v.4 ou superior. A leitura no Libre Office pode conter distorções de formatação. A utilização de versões anteriores do Excel e Libre pode conter erros nas apresentações dos gráficos. Este produto foi entregue com uma versão ODS, respeitando as Políticas Gerais do Padrões de Interoperabilidade do Governo Eletrônico (Portaria SLTI/MP nº 5, de 14 de julho de 2005).

Título	Ator	Natureza do Ator	Cenários climáticos	Socioeconômico	Impactos e Vulnerabilidades	Métodos de adaptação	Indicadores	Critérios de priorização	Água	Biodiversidade	Cidades	Desastres Naturais	Energia	Indústria	Saúde	Seg. Alimentar e Agropecuária	Transportes	Zonas Costeiras	Cenários	Social	Recorte espacial utilizado	Tipo de estudo	Breve descrição	Referência
Climate Change and Brazilian agriculture: vulnerabilities, mitigation and adaptation, the role of biodiversity	Embrapa	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Relatórios	Relatório intitulado: "EVERYTHING IS CONNECTED CLIMATE AND BIODIVERSITY IN A FRAGILE WORLD" apresentado em Nagoia 2008	http://www.unredd.net/index.php?option=com_content&task=view&Itemid=380&Itemid=31
Climate change and population migration in Brazil's Northeast: scenarios for 2025-2050	Nepo/Unicamp	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Artigos	This research contributes to an understanding of the relationship between climate change, economic impacts and migration. We model the long-term relationship (up to 45 years of projection) between demographic dynamics—particularly migration—driven by changes in the performance of the economy due to climate changes in the Northeast region of Brazil.	http://luso2009.erinneton.edu/papers/93286
Climate Change and Vulnerability to Drought in the Semiarid: The Case of Smallholder Farmers in the Brazilian Northeast". In Climate Change in Brazil : Economic, Social and Regulatory Aspects	CDS/UNB	Inst. de pesquisa e universidades																				Relatórios	This book reaffirms the role of Ipea in the debate on climate change and related public policies, in the national and international arenas. It is yet another demonstration that Ipea is even more devoted to the Brazilian government's efforts of formulating public policies through its ability to coordinate research efforts and its disciplinary and institutional diversity.	https://doi.org/10.1007/978-85-890-1111-1_6
Climatic risk zoning in the state of São Paulo (Brazil)	Cepagri	Inst. de pesquisa e universidades																			Estadual	Artigos	Metodologia para definir períodos de semeadura para o arroz, feijão, milho, soja e trigo no estado de São Paulo para diminuir os riscos climáticos.	http://www.agritempo.gov.br/MudancasClimaticas/artigos/CLIMATE_RISK_ZONING_JURA_WM0.pdf
Climatologia de bioleques atmosféricos no Hemisfério Sul: observações, simulações do clima do século xx e cenários futuros de mudanças climáticas	IAG/USP	Inst. de pesquisa e universidades																			Hemisfério Sul	Teses	Este estudo discute uma climatologia de 50 anos (1949-2007) de bioleques no hemisfério sul (SH) usando dados de altura geopotencial em 500 hPa das reanálises do National Center for Environmental Prediction / National Center for Atmospheric Research (NCEP-NCAR). A variabilidade espaço-temporal dos eventos de bioleque e associações com o El Niño/Oscilação do Sul (ENOS) também foram examinadas. Adicionalmente, os bioleques foram investigados em dois Modelos de Circulação Geral Acoplados Atmosfera-Oceano de clima (MCGAO) do Intergovernmental Panel for Climate Change (IPCC), o ECHAM5/MPI-M e o MIROC3.2. Os resultados mostram que os bioleques são mais frequentes e mais intensos durante os eventos de El Niño/Oscilação do Sul (ENOS).	http://www.iag.usp.br/ppp/site/default/files/1_Revista_n_m_oliveira_corrigida.pdf
Coordenação de Laboratórios Associados (CTE) - SIC	Inpe	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Tem a missão de organizar as atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação dos quatro Laboratórios Associados do INPE: Computação e Matemática Aplicada (LAC), Plasma (LAP), Sensores e Materiais (LAS), Combustão e Propulsão (LCP). Estes Laboratórios visam atender a demandas específicas do programa espacial brasileiro e de outros programas estratégicos de governo. Além de desenvolver produtos e processos inovadores para o setor espacial, os Laboratórios têm como objetivo a geração e a disseminação de resultados científicos e tecnológicos inéditos em nível nacional e internacional.	http://www.las.inpe.br/~cte/
Criação do Núcleo de Pesquisas de Caracterização Mineralógica e Petrográfica em Matrizes Ambientais e Industriais da Região do Semárido Brasileiro	Insa	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	1) Promover parcerias com instituições da região visando pesquisas que atendam às demandas do setor ambiental, agropecuario e industrial; 2) Promover parcerias com instituições da região visando pesquisas que atendam às demandas do setor ambiental, agropecuario e industrial.	http://www.insa.gov.br/?page_id=2096
CT-HIDRO	Embrapa	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Projeto de pesquisa: Desenvolvimento de Indicadores de Qualidade das Bacias Hidrográficas dos rios Tietê/Jacaré (SP) e do rio Miranda (MS) para o enquadramento e manutenção da qualidade dos corpos d'água	http://www.cnpa.embrapa.br/ct_hidro/
Dados, mapas e imagens de tempo e clima disponíveis no site	CPTec	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	O site disponibiliza uma grande variedade de informações, tais como: previsão de tempo, monitoramento de precipitação das principais bacias e sub-bacias hidrográficas, imagens de satélites, dados para aeroportos, queimadas, agricultura e oceanos, além de promover a difusão do conhecimento em fenômenos climáticos, questões ambientais, climatologia, meteorologia etc.	http://www.cptec.inpe.br/
Desenvolvimento Sustentável, Adaptação e Vulnerabilidade à Mudança Climática no Semárido Nordeste: um estudo de caso no Sertão do São Francisco	CDS/UNB	Inst. de pesquisa e universidades																				Relatórios	Este trabalho tem como objetivo analisar os impactos e a adaptação da agricultura familiar a variações e aos extremos climáticos, e as potenciais relações com o desenvolvimento sustentável. Para tal, tomou como estudo de caso quatro municípios do semárido baiano: Uauá, Remanso, Casa Nova e Jazeiro. Os resultados apontam impactos e respostas diferentes entre os municípios, apesar da proximidade espacial. Determinantes ambientais e tecnológicos foram centrais. Uauá, localizado distante do Rio São Francisco, sofreu os maiores impactos climáticos na série histórica considerada. Já Remanso, disposto de grande área de várzea, beneficiou-se das condições climáticas.	https://doi.org/10.1007/978-85-890-1111-1_6
Dialética da qualidade do uso e manejo das terras. Editora da UFSC, 1998.	Numavan/UFSC	Inst. de pesquisa e universidades																				Relatórios	Fundamentação e sistematização de método de avaliação da qualidade do uso e manejo de terras - IQMR. Avalia e distingue responsabilidade socioambiental no uso de terras.	NA
Dinâmica demográfica, economia e ambiente na zona costeira de São Paulo	Nepo/Unicamp	Inst. de pesquisa e universidades																			Zonas Costeiras	Relatórios	Estudo que descreve a dinâmica demográfica, dinâmica econômica, rede urbana e vulnerabilidades da Zona costeira do litoral paulista	http://www.nepo.unicamp.br/textos/publicacoes/textos_nepo/textos_nepo_63.pdf
Divertires para a estruturação de uma Política Nacional de Florestas Plantadas - Coordenação: Fernando Castanheira - Lançamento relatório final: agosto de 2011	SAE	Governo Federal																			Nacional	Relatórios	Resumo de uma estratégia nacional para o fortalecimento do setor florestal brasileiro. A SAE/PR realizou um projeto voltado a analisar e atrair de investimentos no setor, com orientações positivas que promova o aumento da cobertura florestal para garantir a crescente demanda interna e externa de bens e serviços florestais, gerando renda e dividas, com respeito às questões ambientais e à inserção social de pequenos e médios produtores na produção florestal. Outro foco está na proposição de um modelo de articulação institucional e de governança no setor florestal que facilite, integre e otimize a formulação e a implementação de políticas públicas.	http://www.fleab.gov.br/fleabadmin/Arquivos_internos/Cadênia_Florestal/Política_Nacional_de_Florestas_Plantadas_31-03-2011.pdf
Dissertação "MODELAGEM DO ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DE CHEIAS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS DE GRANDE VARIAÇÃO DE ALTITUDE. ESTUDO DE CASO: BACIA DO RIO MUNDUAU"	CTG/UFPE	Inst. de pesquisa e universidades																			Bacias Hidrográficas	Teses	O trabalho em questão trata do estudo da propagação e do controle de cheias em bacias hidrográficas com grande variação de altitude, tendo como estudo de caso a bacia do rio Munduaú, até a fronteira do estado de Pernambuco.	NA
Dynamical Outlines of the Rainfall Variability and the ITCZ Role over the West Sahel.	INMET	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Artigos	Neste artigo se analisa as características dinâmicas sobre a precipitação de séries temporais e da associação dos períodos cíclicos com teleconexões sob a hipótese de que tenha ocorrido qualquer alteração. Os resultados fornecem uma base confiável para desenvolver uma metodologia para previsão sazonal de longo prazo.	http://dx.doi.org/10.4236/cs.2012.23030
Economia da Mudança do Clima no Brasil: Custos e Oportunidades	Coppe/UFRJ	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Relatórios	O estudo Economia das Mudanças do Clima no Brasil (EMCB) é uma iniciativa pioneira para analisar e quantificar o impacto da mudança do clima na agenda de desenvolvimento do país. Sem conhecimento minimamente fundamentado sobre essas tendências, tomadores de decisão ficam desprovidos de instrumentos para identificar os riscos mais graves e urgentes e para avaliar e implantar as medidas de prevenção e adaptação mais eficientes em termos de custos e benefícios.	http://www.colit.br.gov.br/arquivos/File/Publicacoes/Economia_do_clima.pdf
Economia das Mudanças Climáticas no Brasil - Estimativas da Oferta de Recursos Hídricos no Brasil em Cenários Futuros de Clima (2015-2100)	FBDS	ONGS																			Biomás	Projetos ou Iniciativas	Este documento faz parte do projeto "Economia das Mudanças Climáticas no Brasil" e teve a responsabilidade de avaliar a variação da disponibilidade dos recursos hídricos no território brasileiro em decorrência das MC.	http://fbds.org.br/fbds/IMG/pdf/doc-419.pdf
ECONOMIC IMPACTS OF NATURAL DISASTERS IN MEGACITIES: THE CASE OF FLOODS IN SÃO PAULO, BRAZIL (Elaine Teixeira)	FEA/USP	Inst. de pesquisa e universidades																			Estadual	Relatórios	O estudo do impacto econômico dos alagamentos em São Paulo poderá subsidiar a tomada de decisões nas várias instâncias do governo para minimizar os efeitos das mudanças climáticas globais. Projeções minimamente fundamentadas sobre essas tendências, tomadores de decisão ficam desprovidos de instrumentos para identificar os riscos mais graves e urgentes e para avaliar e implantar as medidas de prevenção e adaptação mais eficientes em termos de custos e benefícios.	http://www.usp.br/nereus/wp-content/uploads/2012/08/2013b.pdf
Elaboração do Atlas dos Manguezais do nordeste do Brasil	Laboram/UFCE	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Elaboração do Atlas dos Manguezais do nordeste do Brasil	http://www.laboram.ufce.br/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=22
Embrapa Solos - Plano de Oleeiros para produção de biodiesel como estratégia de adaptação às mudanças climáticas	Embrapa	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Análise de aspectos técnicos e socioeconômicos do plantio de oleaginosas por agricultores familiares do Nordeste e a inserção desses agricultores na cadeia produtiva de biodiesel, como estratégia de adaptação às mudanças climáticas.	http://www.cnpq.embrapa.br/publicacoes/pdf/hop157_2010_plantio_oleaginosas.pdf
Energias de Fontes Renováveis e Bioenergia - Enio Bueno Pereira	CCST	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Promover uma nova abordagem de avaliação de nossos recursos energéticos, com uma perspectiva sustentável de preservação do ambiente e baixo impacto sobre o clima. Trata-se de uma ação interdisciplinar e interinstitucional com uma forte interação entre a pesquisa, o setor elétrico, a sociedade e os setores tomadores de decisão no governo. Suas linhas de ação são: 1) Desenvolvimento e aplicação de métodos para a avaliação dos recursos de energia solar e eólica;	http://www.ccst.inpe.br/linhas_tematicas/energias-de-fontes-renovaveis-e-bioenergia/
Engenharia e Tecnologia Espacial (ETE) - SIC	Inpe	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	A Coordenação Geral de Engenharia e Tecnologia Espacial – ETE abrange uma das grandes áreas de atuação do INPE e tem como finalidade principal ser o Centro de Excelência Nacional em Engenharia e Tecnologia na Área Espacial. Possui como missão o desenvolvimento de plataformas espaciais e suas cargas úteis, a inovação tecnológica, a formação de recursos humanos, a difusão do conhecimento, a manutenção e modernização de infra-estrutura e a atuação na implementação de uma política industrial do INPE para o setor aeroespacial brasileiro.	http://www.inpe.br/ete/index.php
Enhancing adaptive capacity to climate change: The case of smallholder farmers in the Brazilian semi-arid region	Coppe/UFRJ	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Artigos	The present paper addresses these problems by presenting a concrete initiative for strengthening adaptive capacity in the rural community of Pitadas as a first step in the development of a comprehensive methodology to help smallholder farmers in the region adapt to climate change.	http://www.lima.coppe.ufrj.br/files/Simon%20et%20al%202010%20-%20Enhancing.pdf
Erosão: o problema mais que o processo. Editora da UFSC, 1999.	Numavan/UFSC	Inst. de pesquisa e universidades																			Bacias Hidrográficas	Relatórios	Fundamentação e sistematização de relação que possibilitam distinguir a efetividade no controle da energia erosiva hídrica no âmbito de microbacia hidrográfica. Um indicador de desempenho ambiental no uso e manejo do solo.	NA
Eradicação da extrema pobreza por meio do uso mais eficaz das políticas e dos programas sociais existentes - Coordenação: Ricardo Paes de Barros	SAE	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	A SAE/PR está desenvolvendo o Programa Viva, proposta de programa que inclui a garantia de acesso a um leque de serviços como educação, saúde, energia, comunicação e documentação, além de incentivos à produção familiar e moradia. Na área de erradicação da pobreza rural, está sendo realizada, em parceria com o Estado do Rio de Janeiro, a avaliação de impacto do Projeto Rio Rural, um programa de desenvolvimento rural sustentável, com vistas a estudar lições que sejam replicáveis em outras localidades. Em relação à pobreza infantil, está em andamento um amplo diagnóstico da situação da criança e do adolescente.	http://www.sae.gov.br/site/?page_id=11498
ESCARIAO, R. D., MONTENEGRO, S. M. G. L., AZEVEDO, J. R. G., RIBEIRO NETO, A. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, v.17, p.81 - 91, 2012.	CTG/UFPE	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Relatórios	Influência do Modelo na Resposta Hidrológica a Cenários de Mudanças Climáticas.	NA
Estados: desenvolvimento inclusivo - Coordenação: Ricardo Paes de Barros	SAE	Governo Federal																			Estadual	Projetos ou Iniciativas	A SAE/PR propõe dedicar atenção a estudar em profundidade os estados brasileiros para apresentar um conjunto de estratégias para o desenvolvimento inclusivo e a erradicação da extrema pobreza que seja adequado à sua realidade. Nessa área, a SAE/PR estabeleceu acordo de cooperação com o Governo do Estado do Maranhão e vem trabalhando para formular, conjuntamente, um plano para a erradicação da pobreza com base em diagnósticos detalhados das potencialidades e entraves, bem como na avaliação da adequação das políticas públicas existentes.	http://www.sae.gov.br/site/?page_id=11509
Estudo da Vulnerabilidade Socioambiental da População dos Municípios Baianos Insersidos na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco no Bioma Caatinga aos Impactos das Mudanças Climáticas	Flocruz	Inst. de pesquisa e universidades																			Municipal	Relatórios	Medir a vulnerabilidade dos municípios baianos com a mesma metodologia utilizada no projeto desenvolvido para o Rio de Janeiro.	http://www.flocruz.br/ces/ig/cg/area/1993/start.htm?font=496&id=984&printview
Estudo das mudanças climáticas e seus impactos em Pernambuco	IPA-PE	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Realizar uma rede de pesquisa nas áreas de meteorologia, hidrologia e oceanografia para monitorar, avaliar e prever os impactos das mudanças climáticas globais na variabilidade climática regional, nos recursos hídricos e nas zonas costeiras da Região Nordeste do Brasil. A proposta consiste de dois módulos basilares, de diagnóstico e de cenários futuros. Foram montadas redes observacionais automáticas para as medições de fluxos de calor, vapor d'água e CO2 a superfície em ambientes de Caatinga preservada e degradada. Em relação aos cenários de mudanças climáticas, foram realizadas integrações de modelo atmosférico controlado, forçado pelas projeções do modelo climático do IPCC para cenários de emissões de CO2 global e cenário de cobertura vegetal regional.	http://www.usp.br/nereus/wp-content/uploads/2012/08/2013b.pdf
Estudo e Mapeamento de Vulnerabilidades a Extremos Climáticos no Estado do Paraná	Coppe/UFRJ	Inst. de pesquisa e universidades																			Municipal	Relatórios	Mapeamento das vulnerabilidades a extremos climáticos no estado do Paraná, com intuito de desenvolver uma metodologia para identificar áreas vulneráveis que possa ser replicada em outras regiões, principalmente no nível municipal de forma a subsidiar as políticas públicas para incorporar ações de adaptação a mudanças climáticas pelos gestores públicos.	http://www.usp.br/nereus/wp-content/uploads/2012/08/2013b.pdf
Estudo Numérico da Influência das Mudanças Climáticas e das Emissões Urbanas no Ozônio Troposférico da Região Metropolitana de São Paulo	IAG/USP	Inst. de pesquisa e universidades																			Municipal	Teses	Avaliar o impacto na qualidade do ar da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) de mudanças do clima a partir de cenários de mudança global oriundos do IPCC (International Panel for Climate Change) e das mudanças nas fontes urbanas da RMSP, decorrentes da implantação de políticas de controle de emissões veiculares.	http://www.usp.br/nereus/wp-content/uploads/2012/08/2013b.pdf
Estudo prospectivo do potencial de reúso de água no Semárido brasileiro	Insa	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Este projeto tem como objetivo realizar um diagnóstico detalhado das condições dos serviços de água e esgoto dos municípios do Semárido brasileiro e quantificar o volume de água residual de origem doméstica produzida, coletada e tratada nestes municípios, identificando-os com potencial para a adoção da prática do reúso, visando o atendimento do setor agrícola. O projeto é desenvolvido em parceria com a UFERSA, o IFBAIO e a ANA.	http://www.insa.gov.br/?page_id=2070
Estudos dos impactos das mudanças globais na resposta hidrológica de bacias brasileiras - Javier Tomazella	CCST	Inst. de pesquisa e universidades																			Bacias Hidrográficas	Relatórios	Estes estudos contemplam a análise da variabilidade da resposta hidrológica em períodos de extremos climáticos e de seus impactos no sistema ambiental e socioeconômico. São também realizadas projeções futuras da resposta hidrológica sob a ação das mudanças globais, envolvendo análise de vulnerabilidade do sistema à ocorrência de desastres naturais.	http://www.ccst.inpe.br/destaque2/estudos-dos-impactos-das-mudancas-globais-na-resposta-hidrologica-de-bacias-brasileiras/
Favelas: Integração social, espacial e simbólica nas grandes cidades - Coordenação: Ricardo Paes de Barros	SAE	Governo Federal																			Municipal	Projetos ou Iniciativas	A SAE/PR trabalha na elaboração de proposta que indique quais as dimensões cruciais a serem consideradas em qualquer política pública que pretenda promover a efetiva e sustentável integração entre os chamados aglomerados subnormais (favelas) e o restante da cidade.	http://www.sae.gov.br/site/?page_id=11503
GEF Amazonas (em andamento)	ANA	Governo Federal																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	O projeto tem por objetivo fortalecer o marco institucional para planejar e executar, de uma maneira coordenada, atividades de proteção e gerenciamento sustentável do solo e dos recursos hídricos na bacia do Rio Amazonas em face dos impactos decorrentes das mudanças climáticas verificadas na Bacia.	http://www2.ana.gov.br/Paginas/projetos/GEFAmazonas.as.as
GEF Aquilero Guarani (finalizado)	ANA	Governo Federal																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	O objetivo principal do GEF Pantanal é promover o desenvolvimento sustentável da Bacia Hidrográfica do Alto Paraguai, que inclui toda a região do Pantanal matogrossense, apoiando prioridades identificadas no Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai (PCBAP) e prevendo um Programa de Ações Estratégicas (PAE), que contemplará os principais investimentos para a Bacia.	http://www2.ana.gov.br/Paginas/projetos/GEFAquileroGuarani.as
GEF Pantanal/Alto Paraguai (finalizado)	ANA	Governo Federal																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Tem como objetivo principal a preparação de um programa de ações estratégicas considerando as causas da degradação progressiva que atinge a Bacia e afeta os ecossistemas costeiros, complementando, dessa maneira, projetos de larga escala do Governo brasileiro. Trata-se do Programa de Ações Estratégicas (PAE) para o Gerenciamento Integrado da Bacia do Rio São Francisco e de sua Zona Costeira.	http://www.ana.gov.br/gefpa/
GEF São Francisco (finalizado)	ANA	Governo Federal																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Tem como objetivo principal a preparação de um programa de ações estratégicas considerando as causas da degradação progressiva que atinge a Bacia e afeta os ecossistemas costeiros, complementando, dessa maneira, projetos de larga escala do Governo brasileiro. Trata-se do Programa de Ações Estratégicas (PAE) para o Gerenciamento Integrado da Bacia do Rio São Francisco e de sua Zona Costeira.	http://www.ana.gov.br/gefsl/
GEO Brasil Recursos Hídricos	ANA	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	O Geo Brasil Recursos Hídricos integra uma série de relatórios sobre o estado e perspectivas do meio ambiente no País. O Relatório adota a metodologia GEO (Estado, Pressão e Impactos, Respostas, Cenários e Propostas) para apresentar análises integradas da gestão de recursos hídricos no Brasil	http://arquivos.ana.gov.br/institucional/age/CEODC/Catalogo2007/GEOBrasilResumoExecutivo_Portugues.pdf
Gestão territorial da agricultura sustentável no Brasil - Coordenação até dez/12: Arnaldo Carneiro - após: Pedro Araoz	SAE	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	1) desenvolver ferramentas apropriadas para apoio à intensificação e à disseminação de uma agricultura de baixo carbono; 2) oferecer uma visão espacial das necessidades e oportunidades de modernização e eficiência do uso da terra no Brasil;	http://www.sae.gov.br/site/?page_id=11515
Grupo de Sistemas Socioeconômicos/Instituições - Jean Ornetto e Ana Paula Aguiar	CCST	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	A principal linha de pesquisa	

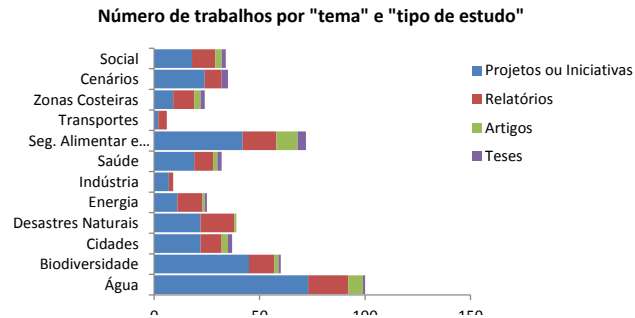
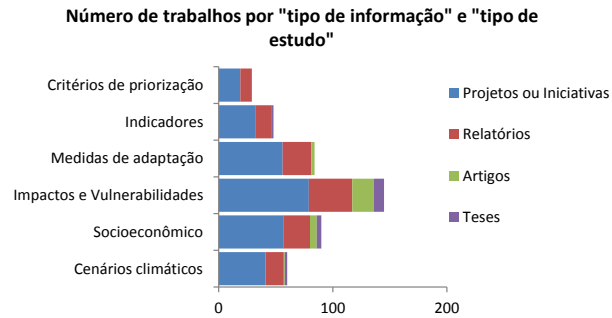
Análise dos Trabalhos		Tipo de Informação						Temas											
Natureza do Ator	Trabalhos mapeados	Cenários climáticos	Socioeconômico	Impactos e Vulnerabilidades	Medidas de adaptação	Indicadores	Critérios de priorização	Água	Biodiversidade	Cidades	Desastres Naturais	Energia	Indústria	Saúde	Seg. Alimentar e Agropecuária	Transportes	Zonas Costeiras	Cenários	Social
Governo Estadual	22	3	20	7	1	6	3	19	5	4	3	3	4	5	3	0	0	0	0
Governo Federal	35	5	12	16	20	4	8	13	11	4	12	3	1	3	5	3	6	3	8
Inst. de pesquisa e universidades	162	49	42	105	42	29	10	53	29	25	18	16	3	16	53	2	17	32	19
ONGs	26	3	16	17	21	9	8	15	15	4	6	3	1	8	11	1	1	0	7
Projetos ou Iniciativas	155	41	57	79	56	32	19	73	45	22	22	11	7	19	42	2	9	24	18
Relatórios	55	16	23	38	25	14	10	19	12	10	16	12	2	9	16	4	10	8	11
Artigos	23	1	6	19	3	0	0	7	2	3	1	1	0	2	10	0	3	0	3
Teses	12	2	4	9	0	2	0	1	1	2	0	1	0	2	4	0	2	3	2
TOTAL	245	60	90	145	84	48	29	100	60	37	39	25	9	32	72	6	24	35	34

GRÁFICOS

Total de trabalhos por tipo de informação e temas



Trabalhos por tipo de informações e temas por tipo de estudo

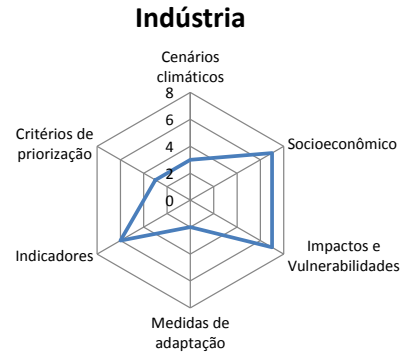


Tipo de Informação por Tema

	Cenários climáticos	Socioeconômico	Impactos e Vulnerabilidades	Medidas de adaptação	Indicadores	Crítérios de priorização
Indústria	3	7	7	2	6	3
	11%	25%	25%	7%	21%	11%

Clique aqui e altere >

Leia-se: dos trabalhos mapeados que tem o tema Indústria, 11% tratam de Cenários Climáticos.



Correlação entre Temas

Análise 2 X 2

quantos trabalhos também tratam do tema √

Dado √	Água	Biodiversidade	Cidades	Desastres Naturais	Energia	Indústria	Saúde	Agropecuária	Transportes	Z Costeiras
Água	100									
Biodiversidade	41	60								
Cidades	21	15	37							
Desastres	25	17	13	39						
Energia	14	11	12	12	25					
Indústria	6	4	4	3	6	9				
Saúde	23	19	15	14	12	5	32			
Agropecuária	32	31	17	16	15	5	16	72		
Transportes	5	5	5	6	5	2	5	5	6	
Z Cost	11	11	11	10	10	2	8	10	3	24

Análise 2 X 2 desconsiderando outliers

Desconsiderar os trabalhos que tratam de mais de 5 temas.

Dado √	Água	Biodiversidade	Cidades	Desastres Naturais	Energia	Indústria	Saúde	Agropecuária	Transportes	Z Costeiras
Água	89									
Biodiversidade	30	49								
Cidades	10	4	26							
Desastres	15	7	3	29						
Energia	4	1	2	3	15					
Indústria	3	1	1	0	3	6				
Saúde	12	8	4	4	2	2	21			
Agropecuária	21	20	6	6	5	2	5	61		
Transportes	1	1	1	2	1	0	1	1	2	
Z Cost	3	3	3	2	2	0	0	2	0	16