



Objetivos	- 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	Aba BASE TRABALHOS - Ferramenta de busca de trabalhos segundo critérios pré-determinados. Base de dados para análises diversas. Aba ANÁLISE TRABALHOS - Análises agregadas e gráficos. Para visualização ideal o zoom deve estar em 90%; cabeçalhos/títulos ocultos; e menu superior oculto. Esta ferramenta foi entregue anexa a um Relatório que contém um tutorial de uso.
Aviso	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 Esta ferramenta foi entregue anexa a um Relatório importante para entender as especificidades da pesquisa.
Como atualizar esta ferramenta	O MMA é responsável pela manutenção da base. Para atualizações, sugestões e outros assuntos, entre em contato com: email@mma

"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), comptível 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	Medidas de adaptação	Indicadores	Críticas 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
Hidrologia e Desastres Naturais - Javier Tomazella	CCST	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Desenvolvimento de estudos hidroclimáticos e de vulnerabilidade e ocorrência de desastres naturais associados às Mudanças Ambientais Globais. As atividades desenvolvidas compreendem estudos sobre vulnerabilidade e de modelagem das diversas componentes do ciclo hidrológico, bem como dos processos, interações e padrões que condicionam a resposta hidrológica das bacias. Os estudos incorporam o desenvolvimento e aplicação de geotecnologias e visam a obtenção de produtos que auxiliem os estudos do Sistema Terrestre, das Mudanças Globais e seus impactos, tais como: desenvolvimento e melhoria de modelos	http://www.ccst.inpe.br/linhas_tematicas/hidrologia-e-desastres-naturais/
Hydrological Simulation in Amazonia: The Madeira River	CTG/UFPE	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Artigos	In: Water and Climate modeling in large basins.1 ed.Porto Alegre : Brazilian Water Resources Association, 2011, p. 127-152.	NA
Impact assessment study of climate change on agricultural zoning	Cepagri	Inst. de pesquisa e universidades																			Estadual	Artigos	Avaliação dos impactos das mudanças do clima sobre as áreas de agricultura no estado de SP	http://www.agritempo.gov.br/MudancasClimaticas/artigos/TRAH_JURA_WMO.pdf
Impacto das mudanças climáticas no zoneamento agroclimático do café no Brasil	Cepagri	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Artigos	Impactos do aumento da temperatura e precipitação pluvial na cafeicultura brasileira.	http://www.agritempo.gov.br/MudancasClimaticas/artigos/rab_pab.pdf
Impacto das mudanças climáticas no zoneamento de riscos climáticos para a cultura da soja no Brasil	Cepagri	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Artigos	Cenários para o cultivo de soja nos próximos 100 anos	http://www.cpa.unicamp.br/prod_cc/trabalhos-em-analis-de-eventos/m-c168_expandido.pdf/view.html
Impacto das mudanças climáticas no zoneamento de riscos climáticos para a cultura do milho no Brasil	Cepagri	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Artigos	Cenários para o cultivo de milho nos próximos 100 anos	http://www.cpa.unicamp.br/prod_cc/trabalhos-em-analis-de-eventos/m-c167_expandido.pdf/view.html
IMPACTOS ECONÔMICOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO BRASIL (Haddad et al.)	FEA/USP	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Artigos	Este trabalho avalia de forma integrada o grau de influência do aquecimento global na agenda de desenvolvimento do Brasil. O objetivo é avaliar os impactos sobre a economia brasileira causados por mudanças climáticas em termos de temperatura e pluviosidade considerando dois cenários baseados em premissas do IPCC (cenários A2 e B2). Além disto, busca desenvolver de maneira inovadora uma metodologia integrada de projeção de impactos econômicos de mudanças climáticas e políticas de adaptação e mitigação no Brasil, considerando explicitamente suas diversas escalas territoriais (macroregiões, estados, municípios e nível de cidade). O trabalho também avalia os impactos das mudanças climáticas sobre os setores produtivos brasileiros, considerando os impactos diretos e indiretos, bem como os impactos sobre os recursos hídricos e a segurança alimentar.	http://web.cedeplar.ufmg.br/cedeplar/site/seminarios/seminario_diamantina/2010/D10M047.pdf
Implantação de Sistema de Monitoramento e Alerta Hidrogeometeorológico para os municípios da SDR de Ituporanga	Epagri-SC	Inst. de pesquisa e universidades																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Tem por objetivo implantar uma rede de estações hidro-meteorológicas na região de abrangência da SDR de Ituporanga e consolidar os processos de aquisição e de difusão de dados hidrogeometeorológicos.	http://ciam.epagri.sc.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=53&Itemid=196&Itemid=196&Itemid=196
Implantação de Unidades Demonstrativas no Pernaçu (MG) e Pedro Segundo (PI)	WWF	ONGs																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Implantar as unidades demonstrativas conforme planejamento e argumentação elaborados no LPA-SUT-2012 nas comunidades rurais, em sistemas de produção agroecológicos e técnicas de restauração florestal definidas no recorte territorial de ação na bacia hidrográfica do Rio Pernaçu, área de ação da Iniciativa Água Brasil, nessa região. Dentre os objetivos específicos, destacam-se: 1) Implementar unidades demonstrativas produtivas por 100 unidades demonstrativas produtivas e definir o planejamento Monitoramento específico para cada Unidade Demonstrativa, em conjunto com a implementação.	NA
Innovative Science and Influential Policy Dialogues for Water Security in the And Americas	CTG/UFPE	Inst. de pesquisa e universidades																			Hemisfério Sul	Projetos ou Iniciativas	Projeto financiado no âmbito do Collaborative Research Network 3 do Inter-American Institute for Global Change Research.	NA
Laboratório de Hidrologia - Análise e Mapeamento das Áreas de Risco e Movimentos de Massa e Inundações na Bacia do Ribeirão Brago do Baú, Ilhota (SC)	ENS/USFC	Inst. de pesquisa e universidades																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	- Realiza monitoramento de todas as sub-bacias com ênfase nas encostas e na rede fluvial. - Instalações das estações pluviométrica e fluviométrica em uma das sub-bacias. - Análise dos processos chuva-vazão.	http://www.labhidro.ufsc.br/ilhota.html
Laboratório de Hidrologia - Estudo de mudanças climáticas na região sul do Brasil	ENS/USFC	Inst. de pesquisa e universidades																			Estadual	Projetos ou Iniciativas	Este projeto tem por objetivo a formação de uma rede cooperativa em pesquisa na área de agrometeorologia e recursos hídricos visando incrementar o monitoramento hidrometeorológico com foco na evaporação e evapotranspiração, elaborar cenários de mudanças climáticas para a região sul do Brasil e estudar os impactos das mudanças climáticas no regime hidrológico através de modelos de simulação numérica. Envolve instituições universitárias e centros de pesquisa em hidrologia, meteorologia e agrometeorologia dos estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.	http://www.labhidro.ufsc.br/mudclimsul.html
Laboratório de Hidrologia - Monitoramento e modelagem hidroclimática da bacia hidrográfica do Alto Rio Preto - Região Sul-Brasileira	ENS/USFC	Inst. de pesquisa e universidades																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	- Caracterização das bacias com respeito aos aspectos geomorfológicos, tipos de solo e ao uso do solo ambiental; - Monitoramento dos processos hidroclimáticos e dos parâmetros meteorológicos; - Projeto e construção para análise de vulnerabilidade do sistema de abastecimento de água em áreas rurais, visando desenvolver atividades no ramo espacial, atualmente, o LIT e considerado um dos instrumentos mais sofisticados e poderosos na qualificação de produtos industriais que exijam alto grau de confiabilidade. Missão: Contribuir para a progressiva autonomia do País em áreas estratégicas; Prover suporte técnico para os esforços do setor produtivo nacional em desenvolver sua competitividade no mercado internacional; Criar o ambiente necessário para a promoção de programas espaciais nacionais e em cooperação com outros países.	http://www.lit.inpe.br/
Laboratório de Integração e Testes (LIT) - SIC	Inpe	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Projeto de construção para análise de vulnerabilidade do sistema de abastecimento de água em áreas rurais, visando desenvolver atividades no ramo espacial, atualmente, o LIT e considerado um dos instrumentos mais sofisticados e poderosos na qualificação de produtos industriais que exijam alto grau de confiabilidade. Missão: Contribuir para a progressiva autonomia do País em áreas estratégicas; Prover suporte técnico para os esforços do setor produtivo nacional em desenvolver sua competitividade no mercado internacional; Criar o ambiente necessário para a promoção de programas espaciais nacionais e em cooperação com outros países.	http://www.lit.inpe.br/
LBA - Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia - Gilvan Sampaio	CCST	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	1) Interações físico-químicas multiescalares na interface biosfera-atmosfera na Amazônia; 2) Processos físico-químico-biológicos nos sistemas aquáticos e terrestres e suas interações;	http://l50.163.158.28/lba/site/7p/-linha_desc&t=1
LBA - Programa de Grande Escala para Pesquisa da Atmosfera e da Biosfera Amazônica	Inpa	Inst. de pesquisa e universidades																			Biotomas	Projetos ou Iniciativas	Busca aprofundar o conhecimento sobre os ecossistemas amazônicos e sobre as alterações do funcionamento físico, químico e biológico dos ecossistemas em resposta ao desmatamento, as mudanças dos usos da terra e do clima.	http://www.inpa.gov.br/coorden/cope/programas_projetos.pdf
Long-and short-run climate impacts on Brazil: theory and evidence for agriculture and health - Tese (Paula Pereira)	FEA/USP	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Teses	This study aims to contribute to the identification and measurement of these impacts on the agricultural markets and health. With regard to health, dengue fever - a climate-sensitive disease - is analyzed, as it affects thousands of Brazilians every year, generating large costs in both private and public markets (approximately US\$800 million in Brazil in 2011).	http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/12/12139/tde-15032013-160313/pa-br-aba
Manejo de Pastagens e recuperação Florestal no município de Xapuri	WWF	ONGs																			Municipal	Projetos ou Iniciativas	Desenvolver modelos de restauração florestal, através de modelos de manejo de pastagens, proteção de nascentes, instalação de fossas sépticas no Município de Xapuri	NA
Manejo do Pirarucu	WWF	ONGs																			Municipal	Projetos ou Iniciativas	Construção dos sistemas de manejo, baseado em acordos de pesca e no monitoramento do pulso de inundação e estoques de Pirarucu. Nos municípios de Manuel Urbano, Feijó, Tarauacá (AC).	NA
Mapas Agroclimáticos (dados públicos)	Cepagri	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Monitoramento de: estagem estagem agrícola	http://www.agritempo.gov.br/publicsh/mapas/diarios/mapa_sp_CU.html
Mapas de anomalia de chuva e temperatura do ar	CPTec	Inst. de pesquisa e universidades																				Projetos ou Iniciativas	Mapas com projeção anual e sazonal de chuva e temperatura do ar dos AOGCMs do IPCC CCma (Canadá), CSIRO (Australa), GFDL (EUA), HadCM3 (Reino Unido) e CCSM/NIES (Japão). "Time slices" 2010-2040, 2041-2070 e 2071-2100, para os cenários A2 e B2.	http://mudancasclimaticas.cptec.inpe.br/~rmclima/pdf/prod_d_publico/Relatorio_6.pdf
MBST - Modelo Brasileiro do Sistema Terrestre - Paulo Nobre e Gilvan Sampaio	CCST	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	O projeto de construção do modelo brasileiro do sistema climático possui o propósito de gerar um modelo numérico acoplado oceano-atmosfera-biosfera-croscera global, que incorpore processos físicos e biológicos relevantes para as condições climáticas sobre a América do Sul e que estão sustentados dos modelos globais gerados por outros centros de pesquisa estrangeiros. O MBSCG está sendo construído a partir do modelo global acoplado oceano-atmosfera do CPTec/INPE e incorporará módulos especialistas dos ciclos de carbono continental e oceânico, dinâmica de fogos em pastagens, florestas e culturas agrícolas, assim como os efeitos das mudanças climáticas sobre os recursos hídricos e a segurança alimentar.	http://www.ccst.inpe.br/projetos/modelo-brasileiro/
Megacidades, vulnerabilidade e adaptação às mudanças climáticas: mapeamento da região metropolitana de São Paulo e Rio de Janeiro	Nepe/Unicamp	Inst. de pesquisa e universidades																			Municipal	Projetos ou Iniciativas	O objetivo deste estudo é o de identificar as vulnerabilidades às mudanças climáticas na Região Metropolitana de São Paulo e Rio de Janeiro. Parte do estudo inclui a identificação de potenciais benefícios associados com a tomada de decisões antecipando-se aos impactos provocados por tais mudanças climáticas. Espera-se que esse estudo influenciará as políticas públicas e as tomadas de decisão através do Plano Nacional de Mudanças Climáticas e de Planos Estaduais de Mudanças Climáticas.	http://www.nepe.unicamp.br/pesquisa/projetos/linha7a_pr-0409.html
Modelagem e Avaliação de Fenômenos Relacionados ao Uso da Terra no Brasil - Tese (Weslem Faria)	FEA/USP	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Teses	O objetivo principal desta tese é desenvolver um modelo de equívoco (EQU) com especificação detalhada do uso da terra para o Brasil. Os resultados deste trabalho indicaram uma redução do PIB real nacional em ambos os cenários e nos intervalos de projeção. As atividades agrícolas foram as mais afetadas negativamente. A economia da maioria dos estados apresenta variação negativa do PIB real. A outra análise implementada foi a avaliação dos impactos regionais da mudança na produtividade da terra agrícola das lavouras entre 1996 e 2006. A mudança na produtividade agrícola produziu efeitos positivos em todos os estados, exceto no estado de São Paulo.	http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/12/12139/tde-20022013-160537/pa-br-aba
Monitoramento de municípios - hoje 341 municípios - meta 821 até 12/2014	Cemaden	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Em conformidade com a designação da Casa Civil, o CEMADEN atualmente monitora 341 municípios nas regiões Sul, Sudeste, Norte e Nordeste. A condição básica para um município ser monitorado pelo CEMADEN é possuir um mapeamento de suas áreas de risco de deslizamentos em encostas, de alagamentos e de enuradas, além da estimativa da extensão dos prováveis danos decorrentes de um desastre natural.	http://www.cemaden.gov.br/municipiosproje-aba
Monitoramento sistemático dos processos de desertificação na região do Semiárido brasileiro: subsídios para políticas públicas	Insa	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	- Estabelecer uma linha de investigação de base científica consistente e rigorosa sobre a situação dos processos de desertificação no Semiárido; - Gerar informações consistentes, sistematizadas e disponibilizadas a diferentes públicos-alvo, visando definir normas técnicas, subsidiar políticas públicas e elaborar modelos de utilização que promovam a conservação e a sustentabilidade dos recursos naturais da região semiárida.	http://www.insa.gov.br/?page_id=83
Movimento pelas águas do Rio Cabaçal	WWF	ONGs																			Municipal	Projetos ou Iniciativas	Projeto demonstrativo de recuperação de nascentes no município de Reserva de Cabaçal/MG.	NA
Mudança Climática e Adaptação no Brasil: Uma Análise Crítica	Coppe/UFRJ	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Artigos	O trabalho de grupos menos preparados para lidar com futuras mudanças. Baseado numa análise da legislação vigente sobre mudanças climáticas e dos principais documentos oficiais publicados, o presente trabalho identifica cinco fatores de precupação referentes à atual abordagem que podem impedir uma redução sustentável de vulnerabilidade em áreas de risco. Dado que grande parte da população do sertão do Nordeste brasileiro vive em áreas de risco, a vulnerabilidade das populações locais é uma preocupação importante.	http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0103-201320121300200113&script=artext
Mudança Climática: clima de mudança. NUMAVAM, 2012	Numavam/UFSC	Inst. de pesquisa e universidades																				Relatórios	Texto de divulgação do tema mudança climática e suas implicações em sistemas de atividades humanas.	NA
Mudanças Climáticas e a Biodiversidade dos Biotomas Brasileiros: Passado, Presente e Futuro	MPEG	Inst. de pesquisa e universidades																			Biotomas	Artigos	Estudo da biodiversidade brasileira em um contexto de mudanças climáticas globais	http://repositorio.mpeg.br/handle/123456789/541/1/Natureza%20e%20Conservacao%20Final%2028%202010.pdf
Mudanças Climáticas e a Vulnerabilidade da Zona Costeira do Brasil: Aspectos Ambientais, Sociais e Tecnológicos	IO/PURG	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Artigos	Define o grau de vulnerabilidade da zona costeira brasileira (em escala da União), com base em uma combinação de critérios ambientais, sociais e tecnológicos.	http://repositorio.furg.br/8080/iguu/handle/1/13350
Mudanças Climáticas e Eventos Extremos no Brasil	FBDS	ONGs																			Nacional	Relatórios	A publicação busca alertar o governo, as empresas e a sociedade civil sobre os grandes desafios gerados pelas mudanças climáticas. Está dividida em 4 temas: (I) Mudança climática global e eventos extremos no Brasil, (II) Risco e adaptação no setor energético brasileiro, (III) Elevação do nível do mar e adaptação em grandes cidades costeiras do Brasil.	http://fbds.org.br/fbds/IMG/pdf/doc-504.pdf
Mudanças climáticas e o padrão do uso do solo no Brasil - Dissertação (Eduardo Barbosa)	FEA/USP	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Teses	Este trabalho tem como objetivo analisar os impactos de mudanças climáticas sobre o padrão do uso da terra no Brasil. Para tanto foi utilizado um modelo microsimulatório de alocação ótima do solo para diferentes usos, derivado a partir de um agente representativo com seis opções de uso do solo: soja, milho, cana-de-açúcar, outras lavouras, pastos e florestas. A partir da estimação dos coeficientes deste modelo foram realizadas simulações com previsões de temperatura e níveis de precipitação fornecidos pelo CNTP/INPE, para cenários de mudanças climáticas elaborados pelo IPCC, nos períodos de 2010-39, 2040-59 e 2060-89. Os resultados indicam que a agricultura é o setor mais afetado negativamente, com redução da produtividade e aumento dos custos de produção. A floresta é o setor mais afetado positivamente, com aumento da produtividade e redução dos custos de produção.	http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/12/12139/tde-27012012-130259/pa-br-aba
Mudanças Climáticas e Pobreza: Novos desafios para a ação social das empresas	FBMC	Governo Federal																			Nacional	Relatórios	Apresenta conceitos de adaptação às MC, além de aspectos gerais da ação do setor empresarial. Apresenta também resultados de uma pesquisa de campo: percepção do setor empresarial sobre as MC e seus impactos; ações de mitigação das empresas; estrutura interna das empresas para desenvolver ações de adaptação; resultados, dificuldades e perspectivas.	http://www.coppepr.ufrj.br/portal/imagens/relatorio%20Final%20da%20Pesquisa%20sobre%20o%20Impacto%20das%20Mudancas%20Climaticas%20na%20Atividade%20Empresarial.pdf
Mudanças Climáticas e possíveis alterações nos biomas da América do Sul - Relatório 6	CPTec	Inst. de pesquisa e universidades																			Hemisfério Sul	Relatórios	O estudo se faz através da integração de um modelo de vegetação potencial com projeções futuras de precipitação e temperatura provenientes de 15 modelos globais de circulação Oceano Atmosfera (AOGCMs). Através das análises em conjunto dos mapas de vegetação potencial para todos os modelos e para cada um dos três cenários analisados (A2, A1B e B1), verificam-se em quais regiões os modelos apresentam consenso da condição futura (permanência, desaparecimento ou aparecimento) da floresta e da savana, em relação à vegetação potencial natural atual.	http://mudancasclimaticas.cptec.inpe.br/~rmclima/pdf/prod_d_publico/Relatorio_6.pdf
Mudanças Climáticas e segurança energética no Brasil	Coppe/UFRJ	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Relatórios	Neste estudo são analisados os possíveis efeitos das mudanças climáticas sobre a oferta e a demanda de energia no país. Busca-se aqui, basicamente, avaliar como o sistema energético brasileiro planejado para 2030 responderia às novas condições do clima projetadas para o período de 2071 a 2100. O estudo também aponta medidas de política energética que podem ser adotadas para aliviar os impactos negativos.	http://mudancasclimaticas.cptec.inpe.br/~rmclima/pdf/dest-energia/CLIMA_E_SEGURANCA-ENERGETICA_FINAL.pdf
Mudanças Climáticas Globais e seus Efeitos sobre a Biodiversidade	CPTec	Inst. de pesquisa e universidades																			Hemisfério Sul	Relatórios	Revisão dos estudos e projeções do clima futuro, considerando os impactos na biodiversidade e no meio ambiente do continente sul-americano, com particular ênfase no território brasileiro.	http://mudancasclimaticas.cptec.inpe.br/~rmclima/pdf/prod_d_publico/Livro2_completo.pdf
Mudanças Climáticas Globais e seus Impactos nos Ecossistemas Brasileiros	FBDS	ONGs																			Biotomas	Projetos ou Iniciativas	O objetivo geral do estudo é executar um projeto de longo prazo que determine, por aproximações sucessivas, os impactos das Mudanças Climáticas Globais (MCG) sobre os ecossistemas brasileiros.	http://fbds.org.br/fbds/article.php3?id_article=38
Mudanças Climáticas, desigualdades sociais e populações vulneráveis no Brasil: contruindo capacidades - Subprojeto Populações (Volume I)	FBMC	Governo Federal																			Nacional	Relatórios	Discutem-se questões de direito e justiça apontadas pelas MC em escala global e aborda-se a construção da agenda pública no Brasil por meio da produção de conhecimento e da inserção do tema nas políticas públicas. O trabalho apresenta também, em sua segunda parte, 5 estudos de caso.	http://11.uffir.br/zipa/ceresan/docs/mudancas_climaticas_desigualdades_sociais_e_populacoes_vulneraveis_no_Brasil_construindo_capacidades_subprojeto_populacoes_Volume_I.pdf
Mudanças Climáticas, desigualdades sociais e populações vulneráveis no Brasil: contruindo capacidades - Subprojeto Populações (Volume II)	Ceresan/UFRJ	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Relatórios	Discutem-se questões de direito e justiça apontadas pelas MC em escala global e aborda-se a construção da agenda pública no Brasil por meio da produção de conhecimento e da inserção do tema nas políticas públicas. O trabalho apresenta também, em sua segunda parte, 5 estudos de caso.	http://11.uffir.br/zipa/ceresan/docs/mudancas_climaticas_desigualdades_sociais_e_populacoes_vulneraveis_no_Brasil_construindo_capacidades_subprojeto_populacoes_Volume_II.pdf
Mudanças Climáticas, desigualdades sociais e populações vulneráveis no Brasil: contruindo capacidades - Subprojeto Populações (Volume II)	FBMC	Governo Federal																			Biotomas	Relatórios	- Mapeamento dos impactos dos eventos climáticos extremos e conexões com as populações em reação aos efeitos das mudanças climáticas sobre populações vulneráveis, utilizando como recorte o bioma da Mata Atlântica no Rio de Janeiro; - Mapeamento das diferentes estratégias de adaptação das populações afetadas pelas mudanças climáticas, identificando e difundindo as práticas identificadas;	http://11.uffir.br/zipa/ceresan/docs/mudancas_climaticas_desigualdades_sociais_e_populacoes_vulneraveis_no_Brasil_construindo_capacidades_subprojeto_populacoes_Volume_II.pdf
Mudanças Climáticas, desigualdades sociais e populações vulneráveis no Brasil: contruindo capacidades - Subprojeto Populações (Volume II)	Ceresan/UFRJ	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Relatórios	- Mapeamento dos impactos dos eventos climáticos extremos e conexões com as populações em reação aos efeitos das mudanças climáticas sobre populações vulneráveis, utilizando como recorte o bioma da Mata Atlântica no Rio de Janeiro; - Mapeamento das diferentes estratégias de adaptação das populações afetadas pelas mudanças climáticas, identificando e difundindo as práticas identificadas;	http://11.uffir.br/zipa/ceresan/docs/mudancas_climaticas_desigualdades_sociais_e_populacoes_vulneraveis_no_Brasil_construindo_capacidades_subprojeto_populacoes_Volume_II.pdf

Título	Ator	Natureza do Ator	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	Recorte espacial utilizado	Tipo de estudo	Breve descrição	Referência
Mudanças Climáticas, Produção e Sustentabilidade: Vulnerabilidade e Adaptação em Territórios da Amazônia, Cerrado e Semi-árido	CDS/UNB	Instit. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Identificar e analisar os impactos das mudanças climáticas na sustentabilidade do desenvolvimento dos territórios produtivos na Amazônia, no Cerrado e no Semi-Árido, com foco na análise de vulnerabilidade, resiliência e adaptação desses sistemas socio-produtivos. Propor medidas e estratégias de mitigação e adaptação das atividades produtivas às novas condições. Parcerias com: UFCE, UEMT, UEA, Sebrae/Nacional e Ministério da Integração Nacional.	http://cds.unb.br/projetos/index.php?option=com_content&view=category&id=104&Itemid=1
Normais Climatológicas do Brasil 1961-1990	INMET	Instit. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	O projeto teve como objetivo apresentar um produto atualizado, disponibilizando a diversos órgãos da sociedade como cientistas, empresários, dirigentes públicos, agricultores, comerciantes ou mesmo o cidadão comum. O INMET publicou em 1992 as Normais Climatológicas (1961–1990) reunindo 209 estações meteorológicas que é utilizado atualmente. Neste trabalho, houve a revisão e inserção das informações a partir da publicação de 1992 e do Sistema de Informações Meteorológicas (SIM) do INMET totalizando 414 estações para desta forma, melhorar na qualidade dos dados e consequentemente, a confiabilidade das informações.	http://www.inmet.gov.br/images/stories/publicacoes/normais_climatologicas_1961_1990.pdf
Novas Ameaças a uma Adversidade Histórica: clima e agricultura familiar no sertão nordestino	CDS/UNB	Instit. de pesquisa e universidades																				Teses	A população do Nordeste tem exposto a vulnerabilidade que decorre de um conjunto de fatores políticos, locais, econômicos e ambientais. A política pública com o intuito de promover o desenvolvimento da região, ao longo de décadas, originaram ações governamentais que não solucionaram e aprofundaram alguns problemas, dentre eles a concentração da terra e a degradação ambiental. O meio rural da região é caracterizado pela grande presença de agricultores familiares, onde se destaca um amplo contingente de famílias vivendo na extrema pobreza. A dinâmica do regime de chuvas é marcada por intensas variações sazonais e interanuais, ocasionando períodos de seca prolongados e eventos extremos, resultando em prejuízos econômicos e sociais para a população rural.	NA
Núcleo de Modelagem Climática e Ambiental (NMCA)	Inpa	Instit. de pesquisa e universidades																			Biotomas	Projetos ou Iniciativas	Trata as questões dos impactos climáticos e ambientais na Amazônia advindos das mudanças de uso da terra na região e das mudanças climáticas globais de forma multi e interdisciplinar na formação e treinamento de recursos humanos	http://posclima.inpa.gov.br/
Observação da Terra (OBT) - SIC	Inpe	Instit. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	A missão da OBT é ser o laboratório científico e tecnológico no uso de sensoriamento remoto e geoprocessamento para o monitoramento do território e o mapeamento do ambiente brasileiro, em cinco áreas de atuação: Ser um centro de referência internacional nas técnicas de especificação, avaliação e uso de sistemas imageadores de Sensoriamento Remoto para a região tropical; Apoiar o programa espacial brasileiro na concepção, processamento e aplicações dos satélites de observação da terra; Ser um centro de referência internacional no desenvolvimento de software livre em Processamento de Imagens e Geoprocessamento; Manter o conhecimento técnico e científico sobre o uso de imagens de satélite para o planejamento urbano e regional.	http://www.obt.inpe.br/
Organização de sistemas camponeses de produção no semiárido brasileiro: a convivência possível e necessária	Inia	Instit. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Organização de sistemas inovadores de produção camponesa, visando à soberania alimentar, à comercialização e a convivência sustentável com o semiárido. O objetivo central do projeto consistiu-se de sua implementação de tecnologia de convivência com o semiárido, fazendo do exercício de aplicação prática e das atividades de pesquisa associadas, um processo de formação de lideranças e da massificação de saberes, conhecimentos e experiências adquiridos por produtores rurais.	http://www.inia.gov.br/?page_id=87
Pacto em defesa das Cabeceiras do Pantanal	WWF	ONGs																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Plataforma política que visa que 25 municípios que estão nas cabeceiras do pantanal assinem esse pacto em defesa das cabeceiras.	NA
PAS - Plano Amazônia Sustentável - Projeto sem andamento a mais de 1 ano	SAE	Governo Federal																			Biotomas	Projetos ou Iniciativas	O PAS é um plano estratégico e não tem caráter operacional, contendo diretrizes gerais e as recomendações para sua implementação. O Plano tem como objetivo implementar um novo modelo de desenvolvimento sustentável na Amazônia brasileira, suas estratégias estão voltadas para a geração de emprego e renda, a redução das desigualdades sociais, a viabilização das atividades econômicas dinâmicas e inovadoras – com inserção em mercados regionais, nacionais e internacionais, bem como para o uso sustentável dos recursos naturais com a manutenção do equilíbrio ecológico.	http://www.sae.gov.br/site/wp-content/uploads/PAS_web.pdf
PEC - Programa de Estudos Costeiros	MPEG	Instit. de pesquisa e universidades																			Zonas Costeiras	Projetos ou Iniciativas	O foco do programa são os ecossistemas costeiros amazônicos, pesquisando aspectos ambientais e sociais, com o objetivo de gerar subsídios para a gestão territorial, o manejo dos recursos naturais e a formulação de políticas públicas.	http://mar.museu-goeldi.br/lpes/
PECUS, FLUXUS e SALTUS	Embrapa	Instit. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Projeto de pesquisa: Três projetos sobre o balanço de carbono em sistemas pecuários graníferos e florestais, respectivamente, e também de sistemas integrados onde se determinam as emissões e o armazenamento de carbono nos sistemas produtivos; Líderes: Patrícia Ancholeira, Beata Madari e Rosana Higa	http://redeclima.cst.inpe.br/wp-content/uploads/2013/03/Principais-Resultados-Sub-Rede-Agricultura.pdf
PELD - Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração	CNPq	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Tem como foco o estabelecimento de sítios de pesquisa permanentes em diversos biomas e ecossistemas do país, integrados em rede para o desenvolvimento e o acompanhamento de pesquisas ecológicas de longa duração, com o objetivo de obter informações relevantes sobre aspectos fundamentais para a Conservação da Biodiversidade e Uso Sustentável dos Recursos Naturais dos ecossistemas brasileiros.	http://www.cnpq.br/web/guest/apresentacao?_af=11042010-124223jnt-br-abn
Plano de Adaptação Participativo comunitário da Micro Bacia do Lomtra - Casimiro de Abreu - Projeto Attitude Água e Clima	WWF	ONGs																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Construção de um plano de adaptação, com base em pontos de vulnerabilidade identificados pelas próprias comunidades. Os dados geraram dados temáticos com base nos riscos mapeados e identificados com as comunidades.	NA
Plano Estadual de Recursos Hídricos do Acre	WWF	ONGs																			Estadual	Projetos ou Iniciativas	Parceria técnica financeira para a realização do Plano Estadual de Recursos Hídricos do estado. O plano contém uma diretiva especificamente sobre vulnerabilidade e adaptação.	NA
Política Energética e Desigualdades Regionais na Economia Brasileira - Tese (Gervásio dos Santos)	FEA/USP	Instit. de pesquisa e universidades																			Nacional	Teses	Avaliar os impactos regionais de longo prazo da política tarifária do setor elétrico brasileiro. As simulações mostraram evidências de que as fixações de insumo-produto, a heterogeneidade espacial da intensidade de energia elétrica e as diferenças regionais de substituição energética estão entre os principais determinantes dos impactos espaciais da variação no preço da energia elétrica. Por outro lado, a recente tendência de dispersão espacial nas tarifas de energia elétrica pode estar contribuindo para reduzir o PIB real nacional e aumentar as desigualdades regionais no Brasil.	http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/12/12138/tde-11042010-124223jnt-br-abn
Políticas Públicas e Iniciativas da Sociedade Civil de Prevenção e Resposta a Situações de Desastres Climáticos	FBMC	Governo Federal																			Nacional	Relatórios	O trabalho tem por objetivo contribuir para o desenvolvimento de ações e a formulação de estratégias de prevenção e resposta que ampliem o grau de envolvimento e participação das comunidades inseridas em localidades consideradas de risco à ocorrência de eventos extremos.	http://www.cncep.usp.org.br/portais/publicar/apresentacao?_af=11042010-124223jnt-br-abn
Políticas Públicas e Iniciativas da Sociedade Civil de Prevenção e Resposta a Situações de Desastres Climáticos	Coop	ONGs																			Nacional	Relatórios	O trabalho tem por objetivo contribuir para o desenvolvimento de ações e a formulação de estratégias de prevenção e resposta que ampliem o grau de envolvimento e participação das comunidades inseridas em localidades consideradas de risco à ocorrência de eventos extremos.	http://www.cncep.usp.org.br/portais/publicar/apresentacao?_af=11042010-124223jnt-br-abn
Povos indígenas e comunidades tradicionais	Ipam	Instit. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Eixo estratégico voltado para a promoção de diálogos interculturais que fortaleçam a participação de povos indígenas e comunidades tradicionais no contexto político nacional e internacional de tomada de decisão sobre questões relacionadas à mudança do clima e a garantia de direitos adquiridos. Nesse sentido, o IPAM oferece apoio técnico e informação qualificada, fomentando os esforços dessas populações por autonomia política e respeito às terras, direitos e culturas.	http://www.ipam.org.br/programas/projeto/Povos-indigenas-e-comunidades-tradicionais/41
PPBio	CNPq	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Tem por objetivo intensificar estudos sobre biodiversidade no Brasil, descentralizar a produção científica dos centros desenvolvidos academicamente, integrar atividades de pesquisa e divulgar os resultados para diferentes finalidades, como gestão ambiental e educação. Ele está estruturado em três componentes principais: Inventários, Coleções e Temáticos e possui diversos Núcleos Regionais e Projeto Parceiros pelo país.	http://ppbio.inpa.gov.br/inicio
Previsão do Tempo	Cepagri	Instit. de pesquisa e universidades																			Estadual	Projetos ou Iniciativas	Previsão de tempo para o estado de São Paulo	http://www.cpa.unicamp.br/prev.html
Previsão e Controle de Inundações em Meio Urbano com Suporte de Informações Espaciais de Alta Resolução.	CTG/UFPE	Instit. de pesquisa e universidades																			Municipal	Projetos ou Iniciativas	A pesquisa tem como objetivo geral aprimorar a previsão e o controle de inundações com suporte de informações espaciais de alta resolução para o planejamento territorial, com foco na proteção das cidades.	NA
Proaqua Nacional (finalizado)	ANA	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	O Programa originou-se da extensa experiência do PROAQUA/ Semi-árido e mantém sua missão estruturante, com ênfase no fortalecimento institucional de todos os atores envolvidos com a gestão dos recursos hídricos no Brasil e na implantação de infra-estruturas hídricas viáveis do ponto de vista técnico, financeiro, econômico, ambiental e social, promovendo assim o uso racional dos recursos hídricos.	http://proaqua.ana.gov.br/proaqua/
PROBIO - Conservação e Utilização Sustentável da Diversidade Biológica Brasileira	FBDS	ONGs																			Biotomas	Projetos ou Iniciativas	Tem por objetivo elaborar um documento que determine, por aproximações sucessivas, os impactos das Mudanças Climáticas Globais (MCG) nos ecossistemas brasileiros	http://fbds.org.br/fbds/article.php3?id_article=25
Programa Antártico Brasileiro - PROANTAR	CNPq	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	O PROANTAR apóia a execução de pesquisas que tenham por objetivo ampliar os conhecimentos dos fenômenos antárticos e suas influências sobre questões de relevância global e regional.	http://www.cnpq.br/web/guest/proantar
Programa Arquipélago e Ilhas Oceânicas	CNPq	Governo Federal																			Hemisfério Sul	Projetos ou Iniciativas	Pretende apoiar projetos de P, D & I que busquem o entendimento da dinâmica dos diversos ecossistemas insulares do Atlântico Sul (Atol das Rocas, Arquipélago de Fernando de Noronha, Ilha da Trindade e Martin Vaz e Arquipélago de Abrolhos), bem como do Atlântico Equatorial, onde está localizado o Arquipélago de São Pedro e São Paulo.	http://www.cnpq.br/web/guest/apresentacao8
Programa Cenários para Amazônia	Ipam	Instit. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Visa avaliar impactos de pesquisas e movimentos sociais na busca por uma visão integrada sobre o impacto de políticas de desenvolvimento e conservação na região. A projeção de cenários auxilia a visualização de futuros possíveis para a região e suas consequências ambientais, sociais e econômicas, tornando-se uma importante ferramenta de influência política. Impactos das mudanças climáticas e negociações internacionais, mudanças no uso da terra, gestão de recursos naturais e obras de infraestrutura são alguns dos fatores usados na construção dos cenários. A pesquisa ecológica por meio do levantamento de dados e construção de um novo modelo de desenvolvimento amazônico que gere tradição econômica e humana na qual esteja baseados os povos locais, através da conservação ambiental, a redução das emissões por desmatamento e da manutenção da integridade funcional dos ecossistemas da região. As atividades são desenvolvidas em vários níveis, do local, através de estudos e projetos demonstrativos, ao global, com a participação nas negociações internacionais da Convenção do Clima da ONU, promovendo sempre a conexão entre atores e agentes dessa extensa cadeia que interfere na dinâmica florestal brasileira.	http://ipam.org.br/programas/item/Cenarios-para-a-Amazonia/1
Programa Mudanças Climáticas	Ipam	Instit. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Visa avaliar impactos de pesquisas e movimentos sociais na busca por uma visão integrada sobre o impacto de políticas de desenvolvimento e conservação na região. A projeção de cenários auxilia a visualização de futuros possíveis para a região e suas consequências ambientais, sociais e econômicas, tornando-se uma importante ferramenta de influência política. Impactos das mudanças climáticas e negociações internacionais, mudanças no uso da terra, gestão de recursos naturais e obras de infraestrutura são alguns dos fatores usados na construção dos cenários. A pesquisa ecológica por meio do levantamento de dados e construção de um novo modelo de desenvolvimento amazônico que gere tradição econômica e humana na qual esteja baseados os povos locais, através da conservação ambiental, a redução das emissões por desmatamento e da manutenção da integridade funcional dos ecossistemas da região. As atividades são desenvolvidas em vários níveis, do local, através de estudos e projetos demonstrativos, ao global, com a participação nas negociações internacionais da Convenção do Clima da ONU, promovendo sempre a conexão entre atores e agentes dessa extensa cadeia que interfere na dinâmica florestal brasileira.	http://www.ipam.org.br/programas/item/Mudancas-Climaticas/4
Programa Previna	Funceme-CE	Governo Estadual																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Programa Estadual de Prevenção, Monitoramento, Controle de Queimadas e Combate aos Incêndios Florestais.	http://map.funceme.br/previna/
Programa Proclima	CPTec	Instit. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Programa de monitoramento climático em tempo real da região Nordeste. É uma iniciativa conjunta da Sudene e do MIN, para monitorar a estação chuvosa na região. O Proclima é executado pelo CPTec e pelos estados do Nordeste, Minas Gerais e Espírito Santo, através dos núcleos e laboratórios estaduais participantes do PMTCH - Programa de Monitoramento de Tempo, Clima e Recursos Hídricos.	http://www66.cptec.inpe.br/proclima/introdo.shtml
Programa Um Milhão de Cisternas (P1MC)	ASA	ONGs																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Uma das ações do Programa de Formação e Mobilização Social para a Convivência com o Semiárido da ASA. O objetivo do P1MC é beneficiar cerca de cinco milhões de pessoas em toda região semiárida com água potável para beber e cozinhar, através das cisternas de placas. O programa é destinado às famílias com renda até meio salário mínimo por membro da família, incluídas no Cadastro Único do governo federal e que contenham o Número de Identificação Social (NIS). Além disso, é preciso residir permanentemente na área rural e não ter acesso ao sistema público de abastecimento de água.	http://www.asabrasil.org.br/Portal/Informacoes.asp?COD_MENU=1150
Programa Uma Terra e Duas Águas (P1+2)	ASA	ONGs																			Regional	Projetos ou Iniciativas	O objetivo do programa é fomentar a construção de processos participativos de desenvolvimento rural no Semiárido brasileiro e promover a soberania, a segurança alimentar e nutricional e a geração de emprego e renda às famílias agricultoras, através do acesso e manejo sustentáveis da terra e da água para produção de alimentos.	http://www.asabrasil.org.br/Portal/Informacoes.asp?COD_MENU=1151
Projeto "Clima e negociações internacionais"	Ipam	Instit. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Promove atividades relacionadas às negociações internacionais no âmbito da Convenção-Quadro das Nações Unidas Sobre Mudança do Clima, com o objetivo de monitorar e influenciar as negociações sobre clima e florestas, além de divulgar estudos sobre os impactos da mudança do clima, e a evolução dos acordos e as consequências internacionais, nacionais e locais.	http://www.ipam.org.br/programas/projeto/Clima-e-negociacoes-internacionais/1
Projeto Água-Of	INMET	Instit. de pesquisa e universidades																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Tem como objetivo investigar o desenvolvimento da capital brasileira, Brasília, sob a influência do clima, demografia, recursos hídricos e mudanças no uso da terra, e buscar soluções para a Gestão Integrada dos Recursos Hídricos. Um elemento importante do projeto é estudar a dinâmica climática da área central do Brasil, as tendências observadas no que tange a precipitação, e a disponibilidade de chuvas no futuro por meio da análise de cenários de mudanças climáticas.	

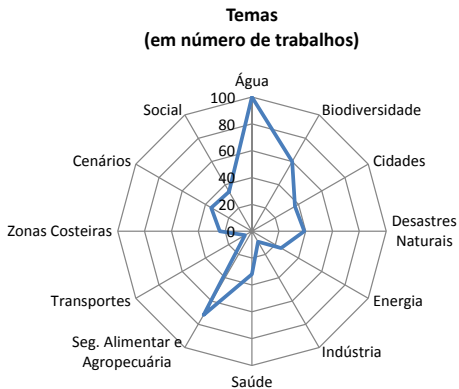
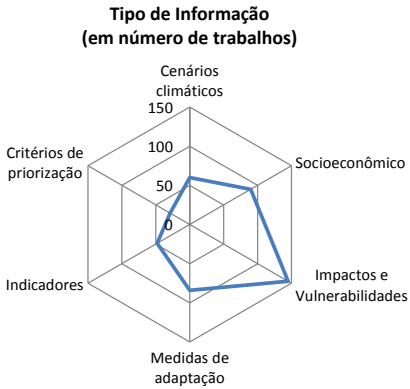
Título	Ator	Natureza do Ator	Cenários climáticos	Socioeconômico	Impactos e Vulnerabilidades	Medidas de adaptação	Indicadores	Critérios de priorização	Água	Biodiversidade	Cidades	Desastres Naturais	Energia	Indústria	Saúde	Seg. Alimentar e Agropecuária	Transportes	Zonas Costeiras	Cenários	Social	Recorte espacial utilizado	Tipo de estudo	Breve descrição	Referência
Projeto de Cooperação Técnica, INMET-PCT BRA/ICA/06/004.	INMET	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Implantar no ambiente computacional do INMET o modelo climático regional RegCM, calibrá-lo para diferentes regiões do território nacional por meio de ajustes de parâmetros e comparação com dados históricos observados, bem como dados obtidos da reanálise de modelos de previsão; formatar saídas obtidas de rodadas do modelo ECHAM 5 correspondentes a diferentes cenários de emissão futura de CO2 no período 2010-2080 (A1, A1B, B2) e utilizar o modelo RegCM para "downscaling" dinâmico dessas saídas em diferentes regiões do território nacional; verificar, nesses cenários, os impactos das mudanças climáticas nas condições ambientais e socioeconômicas das regiões selecionadas.	NA
Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF	ANA	Governo Federal																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	O Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional é um empreendimento do Governo Federal, sob a responsabilidade do Ministério da Integração Nacional, destinado a assegurar a oferta de água, em 2025, a cerca de 12 milhões de habitantes de pequenas, médias e grandes cidades da região semi-árida dos estados de Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte.	http://www2.ana.gov.br/Paginas/projetos/pisf.aspx
Projeto Espelho D'Água	Funceme-CE	Governo Estadual																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Parceria entre FUNCEME, MI e ANA para mapeamento dos recursos hídricos superficiais do Brasil.	http://www.funceme.br/index.php/projetos-especiais/espelho-dagua
Projeto Estratégia de Adaptação Regional às Mudanças Climáticas: Região de Planejamento Jequitinhonha-Mucuri	Feam-MG	Governo Estadual																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Proposta de arcabouço metodológico para avaliação de impactos, vulnerabilidades e adaptação (VIA) às mudanças climáticas em áreas rurais utilizando como estudo de caso a região do Jequitinhonha-Mucuri. Como objetivos específicos destacam-se: • revisão da literatura com foco nas abordagens e metodologias reconhecidas internacionalmente para estabelecimento de programas de adaptação às mudanças climáticas;	NA
Projeto Estruturante 2	Inpa	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Busca consolidar a atuação do INPA como referência Regional em análises de alimentos e segurança alimentar e nutricional para a Amazônia	http://www.inpa.gov.br/arquivos/documentos/INPA_PDU-2011-2015.pdf
Projeto MAPAAR	Funceme-CE	Governo Estadual																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Uso de MDT e imagens de satélite para mapeamento e avaliação do potencial hidrológico dos pequenos aqüíferos aluviais em escala regional.	http://www.funceme.br/index.php/projetos/concluidos/projeto-mapaar
Projeto Mundau	Funceme-CE	Governo Estadual																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Disponibiliza informações visando o planejamento de um modelo de gestão de recursos hídricos com bases científicas, induzindo a melhoria da qualidade de vida e da economia da população usuária da Bacia do Rio Mundau.	http://www.funceme.br/index.php/projetos/concluidos/projeto-mundau
Projeto Observatorium - Observatório Nacional de Clima e Saúde - Antonio Miguel Monteiro	CCST	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Projeto, em parceria com a Fioocruz e a ENSP (Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca), que reúne e conjuga informações de diversas naturezas com o objetivo de facilitar a análise da relação entre clima e saúde. Desenvolve trabalhos nos seguintes temas: água, ar, vetores, eventos extremos. Desenvolve também indicadores e mapas.	http://www.climasaude.icict.fiocruz.br/index.php
Projeto PADCT - Biodiversidade, população e economia	Cedeplar/UFGM	Inst. de pesquisa e universidades																				Projetos ou Iniciativas	Foram desenvolvidas atividades de pós-graduação sobre a questão ambiental, englobando cursos e outras atividades de ensino e pesquisa, que perseguiram a interdisciplinaridade.	http://web.face.ufmg.br/cedeplar/site/index.php?option=com_content&view=article&id=345&catid=189&Itemid=367
Projeto Perdas	Funceme-CE	Governo Estadual																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Quantificação da perda de água em trânsito ao longo de um rio perenizado por aqúe em condições típicas do semiárido do Nordeste brasileiro.	http://www.funceme.br/index.php/projetos/concluidos/projeto-perdas
Projeto Perspectivas dos Investimentos Sociais no Brasil (PIS)	Cedeplar/UFGM	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	O projeto tem quatro eixos de produção de conhecimentos: (i) os estudos transversais, que tocam as questões sociais de maneira geral, permitindo assenar áreas e temas e gerando análises e sínteses; com o objetivo de estabelecer um arcabouço geral de política social; (ii) os estudos setoriais, que correspondem a áreas de conhecimento específicos e limitados ao seu próprio campo; (iii) os investimentos sociais das empresas, que tem foco nos setores econômicos e o objetivo de construir benchmarks sócio-ambientais de cadeias produtivas relevantes e guias de responsabilidade corporativa nessa área; e (iv) a consolidação dos estudos setoriais.	http://web.face.ufmg.br/cedeplar/site/index.php?option=com_content&view=article&id=931&catid=190
Projeto Peruacu: Implementando Tecnologias Sociais em favor de sua gente e seu rio	WWF	ONGs																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Projeto executado com a Cáritas na região Norte de Minas (Janaína e Tacarambá) visando mediante a aplicação de tecnologias sociais desenvolver sistemas hídricos, produtivos, de saneamento básico e proteção ambiental, que permitam garantir o direito ao acesso à água associado a segurança alimentar e a uma qualidade de vida crescente no meio rural da região contribuindo com a criação de um modelo de desenvolvimento rural sustentável nas comunidades rurais localizadas na Área de Proteção Ambiental Cavernas do Peruacu.	NA
Projeto Piloto IBGE/Cemaden - Região Serrana do RJ	Cemaden	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Projeto em parceria com o IBGE para refinar os sistemas de alerta para as defesas civis, ou seja, no sistema de alerta será incorporado informações como número de pessoas afetadas, faixa etária etc.	NA
Projeto Pirangi	Funceme-CE	Governo Estadual																			Estadual	Projetos ou Iniciativas	Avaliação do Uso Potencial de Áreas Estuarinas a Partir da Identificação e Caracterização do Comportamento de Variáveis Hidro-Climáticas, Oceanográficas e Ambientais.	http://www.funceme.br/index.php/projetos/concluidos/projeto-pirangi
Projeto Pirata	Funceme-CE	Governo Estadual																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	O PIRATA (Pilot Research Moored Array in the Tropical Atlantic) é um programa de oceanografia operacional elaborado por um grupo de cientistas envolvidos nas atividades do CUVAR (Climate Variability and Predictability Program) e realizado no âmbito de uma cooperação internacional entre o Brasil, a França e os Estados Unidos. O objetivo do Programa PIRATA é estudar as interações oceano-atmosfera no Atlântico tropical e os seus impactos na variabilidade climática regional em escalas sazonais, interanuais ou de período mais longo.	http://www.funceme.br/index.php/projetos-especiais/pirata
Projeto Pirata	Laborar/UFC	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Parceria Funceme.Disponibiliza diariamente gráficos de radiação solar, precipitação, vento, umidade relativa, temperatura do ar, pressão, temperatura de superfície do mar, temperatura de sub-superfície, salinidade e densidade.	http://www.laborar.ufc.br/index.php?option=com_content&task=view&id=354&Itemid=37
Projeto Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado (PDDI) RMBH	Cedeplar/UFGM	Inst. de pesquisa e universidades																			Municipal	Projetos ou Iniciativas	Solicitação da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional e Política Urbana (Sedru) e visa à elaboração de estudos referenciais e de estratégias de ação para o planejamento do desenvolvimento integrado da Região Metropolitana de Belo Horizonte.	http://web.face.ufmg.br/cedeplar/site/index.php?option=com_content&view=article&id=706&catid=190
Projeto Pluviômetros Automáticos	Cemaden	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Tem como objetivo ampliar a rede de monitoramento pluviométrico no Brasil, para melhorar a previsão de desastres naturais e reduzir os danos socioeconômicos e ambientais. Os equipamentos que serão instalados pelo Cemaden enviam os dados de forma automática e não necessitam de energia elétrica para funcionar.	http://www.cemaden.gov.br/pluviometrosautomaticos/
Projeto Pluviômetros nas Comunidades	Cemaden	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Projeto que prevê a distribuição de pluviômetros e operação pela comunidade com vistas à introduzir a cultura da percepção de riscos de desastres naturais no Brasil, envolvendo a população que vive em áreas de risco e fortalecendo as capacidades locais de enfrentamento de eventos adversos.	NA
Projeto PNUD - Projeções de Cenários Climáticos	CPTec	Inst. de pesquisa e universidades																			Hemisfério Sul	Projetos ou Iniciativas	O objetivo do projeto é avaliar os diferentes cenários de mudanças climáticas propostos pelos modelos acoplados globais do IPCC AR4, e de regionalizar dinamicamente utilizando o modelo numérico ETA de alta resolução sobre a América do Sul.	http://pnud.cptec.inpe.br/index.html
Projeto previsão de curto prazo de vento e energia eólica no estado do Ceará	Funceme-CE	Governo Estadual																			Estadual	Projetos ou Iniciativas	O objetivo geral deste projeto consiste em desenvolver, implementar e avaliar diferentes metodologias (ou modelos) de previsão de curto prazo de geração de energia eólica nos parques instalados no Estado do Ceará, na escala de 0 a 2 (ou 3) dias, dentro do âmbito do SOPREG.	http://www.funceme.br/index.php/projetos/em-andamento/projeto-previao-de-ventos
Projeto PROBIO - Mudanças Climáticas Globais e Efeitos sobre a Biodiversidade	CPTec	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	O objetivo do projeto é fornecer informação técnico-científica sobre as possíveis mudanças climáticas sobre o território brasileiro que já aconteceram e podem vir a acontecer nos próximos cem anos.	http://mudancasclimaticas.cptec.inpe.br/probio.shtml
Projeto PRODHAM	Funceme-CE	Governo Estadual																			Estadual	Projetos ou Iniciativas	O PRODHAM é um componente do PROGERBH – Projeto de Gerenciamento e Integração dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará, financiado pelo Banco Mundial e implementado pelo SERNICE em parceria com a FUNCEME. Tem como eixo principal conferir às comunidades locais condições técnicas e financeiras para melhor administrar seus recursos naturais, através de medidas simples, inovadoras e adequadas à realidade do Semiárido cearense.	http://www.funceme.br/index.php/projetos/concluidos/projeto-prodham
Projeto Qualidade	Funceme-CE	Governo Estadual																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Fornecer um diagnóstico da qualidade da água na bacia com foco nos seus diversos usos; estudar o comportamento da salinidade nos seus aqúes; e fornecer proposição de um índice de qualidade da água.	http://www.funceme.br/index.php/projetos/concluidos/projeto-qualidade
Projeto Salinidade	Funceme-CE	Governo Estadual																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Identificação dos processos que levaram à salinização do aquífero Favelas e de sua bacia hidrográfica.	http://www.funceme.br/index.php/projetos/concluidos/projeto-salinidade
Projeto Serra do Mar	CPTec	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	O projeto se propõe a desenvolver um sistema de monitoramento e previsão de riscos para a região da Serra do Mar. Para tanto, compõe-se de e subprojetos instituídos: (1) "modelagem atmosférica em alta resolução de eventos extremos na Serra do Mar", (2) "Acoplamento de um modelo atmosférico a um modelo hidrológico", (3) "Características dos sistemas convectivos que resultam em eventos extremos na Serra do Mar", (4) "Características de grande escala associadas a eventos extremos na Serra do Mar", (5) "Desenvolvimento de um Sistema Semi-Automático de Previsões e Informações Hidrometeorológicas em tempo real".	http://serradomar.cptec.inpe.br/
Projeto SIGA	Funceme-CE	Governo Estadual																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	O SIGA – Sistema de Informação para Gerenciamento e Alocação de Água – que se constitui numa ferramenta de apoio à decisão para operação de reservatórios na escala horária, diária e mensal, subsidiando o processo de alocação de água e a operação de reservatórios de uma sistema hídrico, com base em técnicas de simulação e otimização.	NA
Projeto Vulnerabilidade da população do estado do Rio de Janeiro aos Impactos das Mudanças Climáticas nas Áreas Social, Saúde e Ambiente	Fiocruz	Inst. de pesquisa e universidades																			Estadual	Projetos ou Iniciativas	Construção de uma metodologia para a identificação da vulnerabilidade dos municípios do Estado do Rio de Janeiro aos projetados efeitos regionais das mudanças climáticas (índices de vulnerabilidade municipal).	http://download71.gov.br/documentos/03/12/1112228/DCT-F-56321.pdf?d4_relatorio_vulnerabilidade.pdf http://www.ensp.fiocruz.br/jportal/documentos/03/12/1112228/DCT-F-56321.pdf?d4_relatorio_vulnerabilidade.pdf
Projeto Rede de Radares Meteorológicos	Cemaden	Governo Federal																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Prevê a instalação de radares no país para prever a localização e intensidade de tempestades severas causadoras de desastres com algumas horas de antecedência, cujas informações subsidiam o monitoramento e alertas do CEMADEN.	NA
Protegendo Florestas SKY	WWF	ONGs																			Regional	Projetos ou Iniciativas	O programa visa a certificação de famílias para o não uso do fogo e técnicas agrícolas sustentáveis.	NA
Qualidade do viver e do fazer. Editora Garamond, 2013	Numavan/UFGC	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Relatórios	Contém fundamentação e sistematização de método que possibilita cotejar a qualidade de estados de condições promovidas com o grau de satisfação de quem vive as condições.	NA
Recuperação produtiva de pequenas propriedades na BR-230.	Ipam	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	O Projeto Recuperação Produtiva de Pequenas Propriedades na BR-230 tem como principal linha de atuação a fixação de carbono e emissão evitada, via implantação de sistemas agroflorestais centrados na cultura do cacau, capazes ao mesmo tempo de fixar carbono, aumentar a renda das unidades familiares e adequá-las às práticas de preservação legalmente exigidas.	http://ipam.org.br/programas/projeto/Recuperacao-Produtiva-de-Pequenas-Propriedades-na-BR-230/60
Rede Clima - Cidades	Nepa/Unicamp	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Entender como os aspectos sociais, econômicos, institucionais e políticos interagem com as mudanças no ambiente, privilegiando as cidades como unidade de análise.	NA
Rede Clima - Desenvolvimento Regional	CDS/UNB	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Identificar os impactos das mudanças climáticas na sustentabilidade do desenvolvimento de territórios produtivos na Amazônia, no Cerrado e no Semi-Árido, analisando a vulnerabilidade, resiliência e adaptação desses sistemas. Além do financiamento do MCT, destacam-se o PNDD (Programa Nacional de Pós-Doutorado, da Capes) e as parcerias com UFCE, UNEMAT, Embrapa Semi-Árido, UFT e UEA.	http://redeclima.cdsst.inpe.br/wp-content/uploads/2013/03/Principais-Resultados-Sub-Rede-Biodiversidade-e-Ecosistemas.pdf
Rede Clima - Mudanças Climáticas e Biodiversidade	MPEG	Inst. de pesquisa e universidades																			Biomás	Projetos ou Iniciativas	Estudar os efeitos das mudanças climáticas sobre o biomas brasileiro, possibilitando estratégias para minimizar seus efeitos adversos.	http://redeclima.cdsst.inpe.br/wp-content/uploads/2013/03/Principais-Resultados-Sub-Rede-Biodiversidade-e-Ecosistemas.pdf
Rede Clima - Oceanos	Laborar/UFC	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Sub-rede de oceanos da Rede Clima	NA
Rede Clima - Recursos Hídricos	CTG/UFPE	Inst. de pesquisa e universidades																			Bacias Hidrográficas	Projetos ou Iniciativas	Análise de impactos das mudanças do clima sobre o regime hidrológico nas bacias dos principais biomas brasileiros. A maior parte dos estudos preocupa-se com a disponibilidade de água nas bacias para os diversos usos como abastecimento humano, industrial, geração de energia e irrigação.	NA
Rede Clima - Saúde	Fiocruz	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Desenvolver estudos para compreender como o processo de mudanças ambientais e climáticas interfere na dinâmica de saúde e doença. Além de apontar fatores sociais e institucionais que agravam ou protegem a população, o que permite estabelecer estratégias de adaptação às mudanças climáticas.	http://redeclima.cdsst.inpe.br/wp-content/uploads/2013/04/RedeClima-2011-2012-mais-saude.pdf
Rede Clima - Serviços Ambientais dos Ecossistemas	Inpa	Inst. de pesquisa e universidades																			Biomás	Projetos ou Iniciativas	Sub-rede de serviços ambientais dos ecossistemas da Rede Clima	NA
Rede Clima - Zonas Costeiras	IO/FURG	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Análises históricas e estudos de vulnerabilidade da costa brasileira. Geração, compilação e análise de séries temporais de dados físicos e biológicos, incluindo aplicação de sensoriamento remoto, e no desenvolvimento de metodologias para avaliar a vulnerabilidade sócio-ambiental dos manguezais.	http://www.mudancasclimaticas.zonascosteiras.furg.br/
Regional sustainability contrasts in Brazil as indicated by the Compass of Sustainability - Compassus	CDS/UNB	Inst. de pesquisa e universidades																				Relatórios	A new method applied to a regional assessment of sustainability in Brazil. The method considers both local and global perspectives as complementary. Agenda of sustainable development requires to cope with its conceptual ambiguity. Trade-offs between environment and development are addressed.	http://rodrigues-filho.silvio@unb.br; LHMUSQU, D. P.; BURNISKY, M. L.; BRQUWER, F.; Debortoli, Nathan. Regional sustainability contrasts in Brazil as indicated by the Compass of Sustainability - Compassus. Environmental Science and Policy, 2014, 42, 1-12
Relatório "Avaliação de Impactos das Mudanças Climáticas sobre a Economia Mineira"	Feam-MG	Governo Estadual																			Bacias Hidrográficas	Relatórios	Avaliação dos impactos econômicos das mudanças climáticas globais (MCG) no estado de Minas Gerais. O trabalho analisou o reatamento espacial dos impactos das MCG sobre o território de Minas Gerais, considerando-se suas microrregiões homogêneas e suas Regiões de Planejamento. Em termos metodológicos, articulou as projeções de alterações climáticas a modelos socioeconômicos, de forma que uma análise integrada dos impactos econômicos desses fenômenos pudessem ser efetuada. Este estudo se insere em um estudo mais amplo (Estudo Econômico das Mudanças Climáticas do Brasil – EMCB), que identificou as principais vulnerabilidades da economia brasileira, a partir da análise da vulnerabilidade sócio-ambiental no âmbito do desenvolvimento do Brasil.	http://www.usp.br/terreus/wp-content/uploads/Relatorio_Resumo_FEAM_para_publicacao_online-final.pdf

Título	Ator	Natureza do Ator	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	Recorte espacial utilizado	Tipo de estudo	Breve descrição	Referência
Relatório "Mudanças Climáticas e Pobreza: Novos desafios para a ação social das empresas"	Coop	ONGs																			Nacional	Relatórios	Apresenta conceitos de adaptação às MC, além de aspectos gerais da ação do setor empresarial. Apresenta também resultados de uma pesquisa de campo: percepção do setor empresarial sobre as MC e seus impactos; ações de mitigação das empresas; estrutura interna das empresas para desenvolver ações de adaptação; resultados, dificuldades e perspectivas.	http://www.coppebrasil.org.br/portal/publicacoes/relatorio/Relatorio_TPP-1&Id=04070683-Pdf-4329-0724-6416832-3548&NMCM=Relatorios%20na%20Pesquisa%20Academica%20da%20Coop
Relatório "Mudanças Climáticas, Pobreza e Desigualdades"	Coop	ONGs																			Nacional	Relatórios	Tem por objetivo disseminar conhecimentos e práticas, fortalecer políticas públicas, colaborar para a construção de um Plano Nacional de Adaptação às Mudanças Climáticas e mobilizar os parceiros da COEP - empresas públicas e privadas - para refletirem e debaterem as possibilidades de todos contribuírem para reduzir o impacto das mudanças climáticas.	http://www.coppebrasil.org.br/ColecaoCidadania/ltvoro_4911a-980-911e-6f6c-8978-2780beab28a.pdf
Relatório "Mudanças Climáticas, Vulnerabilidades e Adaptação"	Coop	ONGs																			Nacional	Relatórios	Busca apresentar subsídios para a construção de capacidades para prevenção e enfrentamento dos riscos advindos das mudanças climáticas, especialmente por parte dos grupos vulneráveis; fortalecer o protagonismo desses segmentos populacionais e municipal instituições governamentais, tanto locais como nacionais, com elementos para a formação de políticas públicas na área socioambiental.	http://www.coppebrasil.org.br/ColecaoCidadania/ltvoro_0980f-50f-51aa-43bd-2683-474c-375380366.pdf
Relatório de Atividades 2010-2011	INCT/MC	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Relatórios	O 2º Relatório de Atividades do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para Mudanças Climáticas (INCT para MC) apresenta os destaques científicos de seus 26 subprojetos de pesquisa, no período de setembro de 2010 a agosto de 2011. Traz ainda uma descrição resumida dos objetivos, da organização, da infraestrutura e do processo de formação de recursos humanos desta que constitui a maior e mais abrangente rede interdisciplinar de instituições de pesquisa em meio ambiente no Brasil.	http://www.cct.inpe.br/wp-content/themes/cct-2.0/pdf/relatorio_INCT-MC_Ano-3_2012_Versao-Web.pdf
Relatório de Atividades da Rede CLIMA 2011-2012	INCT/MC	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Relatórios	O documento apresenta os destaques científicos de julho de 2011 a agosto de 2012, além de registrar o esforço conjunto em formação e qualificação de pessoal. Dentre os destaques da Rede durante o período consta a submissão dos resultados e artigo científico de validação do Modelo Brasileiro do Sistema Terrestre (BESM) ao Projeto CMIP5, tornando o Brasil uma nação contribuinte para os cenários globais de mudanças climáticas para o IPCC. Também foram criadas três novas sub-redes – Desastres Naturais, Oceanos e Serviços Ambientais dos Ecossistemas, além das duas da proposta inicial.	http://www.cct.inpe.br/wp-content/themes/cct-2.0/pdf/Rede_Clima_2011_2012.pdf
Relatório de Atividades INCT-MC 2009-2013	INCT/MC	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Relatórios	Relatório produzido por solicitação do CNPq, para Reunião de Avaliação dos INCTs realizada de 2 a 4 de julho de 2013 em Brasília. Traz informações completas e atualizadas dos últimos 4 anos de atuação do INCT para MC.	NA
Relatório Mudanças Climáticas, migrações e saúde: Cenários para o Nordeste Brasileiro 2000-2050	Cedeplar/UFGM	Inst. de pesquisa e universidades																				Relatórios	O trabalho aponta os severos impactos econômicos, sociais, ambientais e demográficos das mudanças climáticas sobre o Nordeste do país: queda na taxa de crescimento do PIB, maior incidência e suscetibilidade a doenças, maiores gastos com saúde, redução da qualidade de vida e migração das áreas mais carentes para os grandes centros urbanos do Nordeste e para outras regiões. Parceria FIOCRUZ	http://www.cedeplar.ufmg.br/pesquisas/migracoes_saude/migracao_e_saude_nordeste.pdf
Relatório REDE CLIMA 2011-2012	Rede Clima	Governo Federal																			Nacional	Relatórios	Relatório informativo sobre as sub-redes temáticas e avanços científicos	http://redeclima.cct.inpe.br/wp-content/uploads/2013/04/RedeClima-2011-2012-mais-baixa.pdf
Relatório REDE CLIMA de Junho de 2010	Rede Clima	Governo Federal																			Nacional	Relatórios	Relatório informativo sobre as sub-redes temáticas e avanços científicos	http://www.cct.inpe.br/wp-content/themes/cct-2.0/pdf/Relatorio_Rede_Clima_junho2010_FINAL.pdf
Relatórios de Vulnerabilidade das Megacidades brasileiras às mudanças climáticas - Marengo	CCST	Inst. de pesquisa e universidades																			Municipal	Relatórios	Estudo interdisciplinar para identificar as vulnerabilidades das duas principais megacidades brasileiras (SP e RJ). Na primeira parte do trabalho são apresentados os principais cenários climáticos na escala global. Na sequência, são apresentadas as principais áreas vulneráveis, além de discussões sobre as medidas gerais e setoriais que precisam ser tomadas para enfrentar as mudanças climáticas.	http://megacidades.cct.inpe.br/
Reuso de Água no Semiárido Brasileiro	Insa	Inst. de pesquisa e universidades																			Regional	Projetos ou Iniciativas	Este projeto tem como objetivo avaliar a viabilidade do uso de águas residuais de origem doméstica na recuperação de áreas degradadas, utilizando espécies florestais nativas da Caatinga com potencial madeireiro (Braúna, Ipê roxo, Freijó, Aroeira branca e Catiguêira). Está sendo desenvolvido no município de Campina Grande (PB) em parceria com a UFRSA, a UFCG, o IFBaiano e a PMJP.	http://www.insa.gov.br/?page_id=2067
RIBEIRO NETO, A.; MONTENEGRO, S. M. G. L.; SILVA, L. P. E.; CIRILO, J. A. Impacto das Mudanças Climáticas no Escotamento Superficial Usando Modelo Climático Regional: Estado de Pernambuco - Universidade de Brasília -	CTG/UFPB	Inst. de pesquisa e universidades																			Estadual	Artigos	In: XIV World Water Congress, 2011, Porto de Galinhas. Proceedings of XIV World Water Congress., 2011.	NA
SCAF	Embrapa	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Projeto de pesquisa: Simulação de cenários agrícolas futuros a partir de projeções de mudanças climáticas regionalizadas; Líder Giampaolo Queiroz Pellegrino	http://redeclima.cct.inpe.br/wp-content/uploads/2013/03/Principais-Resultados-Sub-Rede-Agricultura.pdf
Scenarios - Construção de uma metodologia para avaliar o conhecimento local sobre as mudanças climáticas globais e seu papel na elaboração de cenários de uso da terra pelos atores locais.	CDS/UNB	Inst. de pesquisa e universidades																			Nacional	Projetos ou Iniciativas	Construir uma metodologia para entender como os atores locais elaboram seus cenários futuros de uso da terra levando em consideração as mudanças climáticas.	

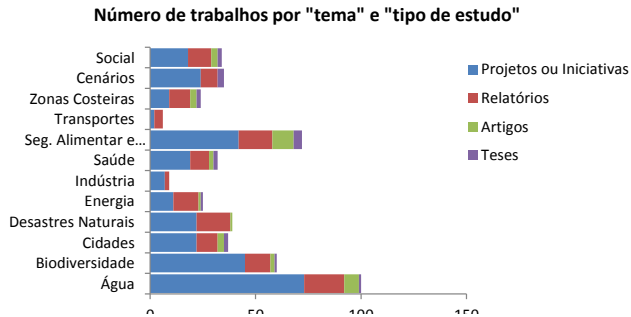
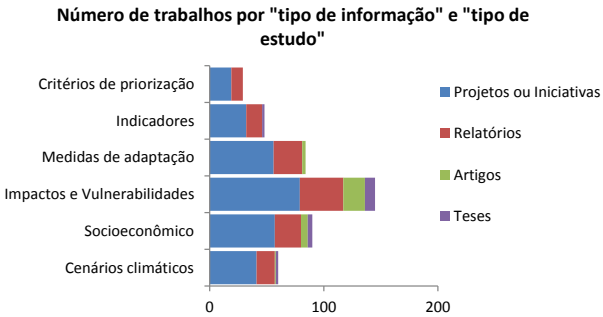
Análise dos Trabalhos		Tipo de Informação						Temas											
Natureza do Ator	Trabalhos mapeados	Cenários climáticos	Socioeconômico	Impactos e Vulnerabilidades	Medidas de adaptação	Indicadores	Critérios de priorização	Água	Biodiversidade	Cidades	Desastres Naturais	Energia	Indústria	Saúde	Seg. Alimentar 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

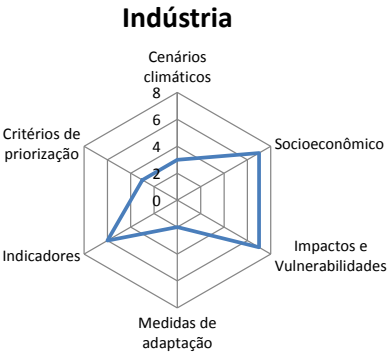


Tipo de Informação por Tema

Clique aqui e altere >

	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%

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 Naturais	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.

	Água	Biodiversidade	Cidades	Desastres Naturais	Energia	Indústria	Saúde	Agropecuária	Transportes	Z Costeiras
Água	89									
Biodiversidade	30	49								
Cidades	10	4	26							
Desastres Naturais	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