ÍNDICE

Mapa de localização Resumo Índice Lista de tabelas e quadros Abreviações

Capítulo 1 ASPECTOS GERAIS DO ESTUDO

1.1	Contexto do estudo	1	-	1
1.2	Histórico do estudo	1	-	2
1.3	Objetivo e alcance do estudo	1	-	3
	1.3.1 Objetivo do estudo	1	-	3
	1.3.2 Alcance do estudo (áreas de estudo)	1	-	4
1.4	Estrutura para execução e metodologia do estudo	1	-	5
	1.4.1 Estrutura para execução do estudo	1	-	5
	1.4.2 Metodologia de execução do estudo	1	-	7
1.5	Estrutura do relatório	1	-	8
Capí	ítulo 2 ANTECEDENTES DO DESENVOLVIMENTO AGRICOLA CERRADOS	D	OS	S
2.1	Desafios e antecedentes para o desenvolvimento dos cerrados no Brasil	2	-	1
	2.1.1 Cerrados – característica e distribuição regional	2	-	1
	2.1.2 Fatores que promoveram a exploração agrícola dos cerrados	2	-	5
	2.1.3 Mudanças nos programas de desenvolvimento agrícola dos cerrados e suas características	2	_	8
	2.1.4 Evolução das políticas de desenvolvimento econômico no Brasil			
	2.1.5 Transformações na política de desenvolvimento agrícola e suas características			
2.2	Antecedentes sobre a participação japonesa na cooperação para o desenvolvimento agrícola dos Cerrados com enfoque no impacto causado pelas tendências no mercado internacional	2	-	28
	2.2.1 Fatores que promoveram a participação Japonesa no desenvolvimento	2		റം
	agrícola dos Cerrados			
	2.2.3 Projetos de desenvolvimento agrícola através da ODA (ajuda oficial para	_	-	JI
	o desenvolvimento) do Governo do Japão	2	-	32
Capí	ítulo 3 CONTEÚDO E REALIZAÇÕES DO PRODECER			
3.1	1 0			1
	3.1.1 Histórico da execução do Prodecer			1
	3.1.2 Aspectos gerais da execução do Prodecer	3	-	3
	3.1.3 Características do Prodecer	3	-	6

3.2	Estrutura do financiamento do Prodecer	3 ·	- 7
	3.2.1 Esquema de financiamento	3 .	- 7
	3.2.2 Passos para realização do financiamento	3 ·	- 9
	3.2.3 Condições de financiamento para os produtores	3 -	- 10
3.3	Gerenciamento da execução do Prodecer	3 -	- 13
	3.3.1 Papel da Campo como empresa coordenadora da execução	3 -	- 13
	3.3.2 Método de colonização com a liderança das cooperativas	3 -	- 15
3.4	Conteúdos e realizações do Prodecer	3 -	- 18
	3.4.1 Investimentos e resultados	3 ·	- 18
	3.4.2 Resultados e evolução da produção agrícola no Prodecer	3 ·	- 21
3.5	Outros aspectos do Prodecer	3 -	- 24
	3.5.1 Aspectos edafo-climáticos	3 .	- 24
	3.5.2 Lotes e produtores	3 ·	- 26
	3.5.3 A administração rural	3 -	- 28
	3.5.4 Endividamento dos mutuários do Prodecer	3 -	- 33
Capí	ítulo 4 OUTROS PROJETOS DE COOPERAÇÃO NIPO-BRASILI PARA O DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA DOS CERRADO		RA
4.1	Cooperação técnica (Jica/Cpac)	4 ·	- 1
	4.1.1 Contexto e histórico	4 ·	- 1
	4.1.2 Conteúdo e realizações da cooperação técnica	4 -	- 2
	4.1.3 Monitoramento ambiental dos cerrados	4 ·	- 10
	4.1.4 Relação com o sistema de extensão rural do país	4 ·	- 12
4.2	Cooperação técnica entre Jircas e a Embrapa e entre a Jircas e outros órgãos	1	21
	4.2.1 Contexto e histórico		
	4.2.2 Conteúdo e realizações da cooperação técnica		
	4.2.3 Relação com o sistema de extensão rural do país	4 ·	- 26
4.3			
	4.3.1 Contexto e histórico		
	4.3.2 Conteúdo da cooperação		
1 1			
4.4	Projeto de eletrificação rural do estado de Goiás		
	4.4.2 Conteúdo do projeto		
	4.4.3 Realizações e resultados do projeto	4 ·	- 34
Capí	ítulo 5 DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA DA REGIÃO CERRADOS E IMPACTO DO PRODECER	D	OS
5.1	Situação atual do desenvolvimento agrícola dos cerrados	5 -	- 1

		O caminho e as tendências de ampliação da cultura da soja			
		Influência sobre os corredores de escoamento e exportação			
		Atuação das multinacionais de grãos na região dos cerrados			
5.2	2 Imp	acto do Prodecer no desenvolvimento regional	5	-	15
	5.2.1	Posicionamento do Prodecer na região dos cerrados	5	-	15
	5.2.2	Impacto do Prodecer sobre a economia e as comunidades locais	5	-	16
	5.2.3	Impacto à agricultura local	5	-	23
	5.2.4	Comparação com outros projetos de colonização na região dos cerrados	5	-	27
5.3	3 Impa	acto sobre meio ambiente	5	-	30
	5.3.2	Ecossistema brasileiro e influência do desenvolvimento agrícola			
		Engajamento do Prodecer à preservação ambiental			
	0.0.0	Engajamento do i Todecer a preservação ambientar	J	_	Ji
5.4	•	acto do Prodecer na economia e na agricultura do país	5	-	41
		Contribuição à exportação e ao desenvolvimento de setores relacionados com produtos da soja	5	_	41
		Desenvolvimento da agroindústria baseada, principalmente, no processamento de soja e no setor pecuário	5	-	42
5.	5 Impa Bras	acto sobre o mercado internacional – contribuição internacional da soja sileira	5	_	47
		Soja em grão			
		Óleo e farelo de soja			
	5.5.3	O aumento da produção de soja e o aumento da produção/exportação			
		de produtos pecuários			
		Contribuição à sociedade internacional			
	5.5.5	Impacto ao Јарао	Э	-	50
Cap	ítulo (6 AVALIAÇÃO DO PRODECER			
6.	1 Ava	liação do Prodecer	6	-	1
		Verificação dos resultados por meio do PDM			
		Consolidação das avaliações existentes			
	6.1.3	Avaliação do Prodecer de acordo com os cinco itens de avaliação	6	-	6
6.2		acto no mercado internacional do aumento de produção de soja no Brasil			
		Abordagem econômica e analise or meio de medida volumétrica			
		Avaliação do impacto ao Japão baseando-se nos cenários			
6.3	B Des	afios do Prodecer	6	-	17
		Endividamento no Prodecer			
	6.3.2	Estabilidade/consolidação da Campo	6	-	28

Capítulo 7 PERSPECTIVAS E DESAFIOS PARA O DESENVOLVIM DOS CERRADOS	EN	Τ(Ο
7.1 Potencial de produção de grãos	. 7	-	1
7.2 Potencial de ampliação de produção e exportação dos produtos da soja	. 7	_	2
7.2.1 Possibilidade de exportação dos produtos da soja			
7.2.2 Desafios para a exportação dos produtos industrializados da soja			
7.3 Potencial e tendências de produção de milho			
7.3.1 Tendências da produção e consumo			
7.3.2 Possibilidade de ampliação da produção			
7.4 Potencial de produção de Algodão		-	15
7.4.1 Ampliação do cultivo de algodão através do desenvolvimento de variedades			
aproproadas			
7.4.2 Possibilidade de aumento da produção de algodão	. 7	-	17
7.5 Potencial de produção do café	. 7	-	18
7.5.1 Tendências da produção	. 7	-	18
7.5.2 Desafios para a produção de café	. 7	-	19
7.6 O potencial da avicultura	. 7	-	20
7.7 O potencial da suinocultura	. 7	-	21
7.7.1 Tendências da produção e do consumo	. 7	-	21
7.7.2 Potencial de produção e aumento de exportação	. 7	-	22
7.8 O potencial da exploração florestal	. 7	-	23
7.9 O potencial produção de frutas	. 7	-	24
7.10 Potencila de produção da cana-de-açucar	. 7	-	25
7.11 Desafios, sob os aspectos da tecnologia agrícola, preservação ambiental e			
proteção do ecossistema, para o desenvolvimento agrícola sustentável	. 7	-	26
7.11.1 Desafios para o desenvolvimento de tecnologia agrícola	. 7	-	26
7.11.2 Proteção ambiental	. 7	-	28
7.11.3 Engajamento na preservação da ecologia – proteção por maio do corredor ecológico	. 7	-	31
7.11.4 Proteção aos índios	. 7	-	32
7.11.5 Outras áreas de proteção e a educação ambiental	. 7	-	33
Capítulo 8 CONCLUSÕES			
8.1 Resultados do desenvolvimento agrícola dos cerrados	. 8	-	1
8.2 O Prodecer e seus desafios	. 8	-	3
8.3 Perspectivas de desenvolvimento agrícola na região dos cerrados	. 8	-	5
ANEXO			
A-1 Anúncio Conjunto			
·			
A-2 Terms of Reference (Scope of Work - S/W)			
A-3 Relação de Orgãos e Pessoas Contatadas para o Elaboração do Relatório			

Lista de Tabelas e Quadros

TABELA

Capítulo 2				
Tabela 2.1.1	Área dos cerrados por unidade de federação e participação no total	2	-	2
Tabela 2.1.2	Ocorrência das classes de solos associados aos tipos de vegetação dos cerrados	2	-	2
Tabela 2.1.3	Evolução da taxa anual de juros (%/ano)	2	-	12
Tabela 2.1.4	Pauta de exportações dos principais produtos (1964-1982) em milhões de US\$	2	-	17
Tabela 2.1.5	Evolução da produção dos principais produtos agrícolas (taxa de crescimento: em média anual)	2	-	17
Tabela 2.1.6	Sistema de tributação e de subsídios sobre a exportação de produtos agrícolas e derivados (1975)	2	-	19
Tabela 2.1.7	Aumento do crédito rural (1971~1981) em Cr\$1 milhão, a preço de 1980	2	-	20
Tabela 2.1.8	Dívidas rurais por faixa de produtores beneficiados	2	-	22
Tabela 2.1.9	Dívidas securitizadas pelo Banco do Brasil	2	-	23
Tabela 2.2.1	Conjuntura econômica/tendências das assistências internacionais face à evolução das principais políticas de desenvolvimento no Brasil e a cooperação para o desenvolvimento agrícola com recursos da ODA do governo do Japão	2	-	34
Capítulo 3				
Tabela 3.2.1	Condições de financiamento para os produtores, por fase, durante a implantação	3	-	10
Tabela 3.3.1	Papel e função da Campo	3	-	14
Tabela 3.3.2	Funções e principais atividades das cooperativas	3	-	16
Tabela 3.4.1	Valor de financiamento e efeito da produção esperada, por projeto	3	-	19
Tabela 3.4.2	Evolução da área de plantio e volume de produção das principas culturas, no Prodecer	3	-	21
Tabela 3.5.1	Condições naturais (altitude, temperatura, precipitação, solo, vegetação) dos projetos do Prodecer	3	-	25
Tabela 3.5.2	Número de produtores assentados no início do projeto; substituições de titulares e percentuais	3	-	27
Tabela 3.5.3 (1)	Características de administração rural nos projetos do Prodecer I	3	-	30
Tabela 3.5.3 (2)	Características de administração rural nos projetos do Prodecer II	3	-	31
Tabela 3.5.3 (3)	Características de administração rural nos projetos do Prodecer III	3	-	32
Capítulo 4				
Tabela 4.1.1	Lista de pesquisas relacionadas com o meio ambiente e que estão sendo realizadas de forma continuada pelo EMBRAPA Cerrados	4	-	1(
Tabela 4.1.2	Realizações do Cpac em atividades de extensão rural - ano 2000	4	-	15
Tabela 4.1.3	Produtividade de grãos com a introdução do gesso	4	-	20
Tabela 4.1.4	Diferença na produtividade de grãos com a calagem	4	-	20

Tabela 4.2.1	Evolução da área de plantio direto (x 1000 ha) em vários países 4 -	27
Tabela 4.3.1	Resultados dos financiamentos do Profir	30
Tabela 4.3.2	Número de contratos do Profir por porte do produtor	30
Tabela 4.3.3	Número de contratos do Profir, por banco financiador	30
Tabela 4.4.1	Comparação entre o valor total do projeto planejado e realizado, em moeda Japonesa	33
Tabela 4.4.2	Evolução do índice de eletrificação rural do estado de Goiás 4 -	34
Tabela 4.4.3	Evolução da área irrigada na região de abrangência do projeto de eletrificação rural do estado de Goiás	34
Tabela 4.4.4	Evolução do volume de produção de leite e do número de cabeças de vacas leiteiras no estado de Goiás	35
Tabela 4.4.5	Evolução do consumo de energia do setor de agroindústria	35
Capítulo 5		
Tabela 5.1.1	Volume de soja movimentada pelas multinacionais no estado da Bahia 5 -	11
Tabela 5.1.2	Capacidade de esmagamento de soja na Bahia 5 -	12
Tabela 5.1.3	Variação da capacidade de esmagamento de soja, por estado 5 -	13
Tabela 5.1.4	Participação das empresas de processamento de soja no esmagamento	
	e Refino 5 -	14
Tabela 5.2.1	Comparação da área de produção, volume de produção e produtividade das princiapais culturas da região dos cerrados (1999/2000) 5 -	16
Tabela 5.2.2	Evolução populacional da região dos cerrados e de outras regiões 5 -	18
Tabela 5.2.3	Evolução da população, orçamento anual e valor de produção do município de Paracatu	21
Tabela 5.2.4	Situação da infra-estrutura do município de Paracatu (2000) 5 -	22
Tabela 5.2.5	Número de produtores participantes do Prodecer e daqueles que se instalaram por conta própria	23
Tabela 5.2.6	Aspectos gerais de outros projetos de colonização na região dos cerrados 5 -	29
Tabela 5.3.1	Número de espécies biológicas que habitam a região dos cerrados 5 -	32
Tabela 5.4.1	Percentual de participação da agricultura e da pecuária no total do valor de produção do setor agropecuário	44
Tabela 5.4.2	Evolução do consumo per capita de carnes e ovos (kg/ano) 5 -	45
Tabela 5.5.1	Volume de exportação de soja em grãos dos quatro primeiros países exportadores e participação de cada um no volume mundial de exportação 5 -	49
Tabela 5.5.2	Produção e exportação do complexo soja e derivados da soja e sua participação em relação ao mundo – em 1000t 5 -	52
Capítulo 6		
Tabela 6.1.1	PDM do Prodecer 6 -	3
Tabela 6.1.2	Explicação dos cinco Itens de avaliação 6 -	7
Tabela 6.2.1	Impacto do aumento da produção de soja sobre o preço internacional e do Japão (2001)	14

Capítulo 7	_			
Tabela 7.1.1	Potencial de produção agrícola na região dos cerrados	7	-	1
Tabela 7.2.1	Custo de produção de soja nos Estados Unidos (1998~1999)	7	-	9
Tabela 7.4.1.	Expansão da área plantada com algodão no Mato Grosso e participação			
	da CNPITA 90 nas safras 97/98 a 2000/2001	7	-	17
Tabela 7.5.1	Caracterização da cafeicultura Brasileira – Safra 2000/2001	7	-	18
Tabela 7.11.1	Comparação de custo entre rotação de cultura, rotação agropecuária e monocultura	7	-	28
	QUADRO			
Capítulo 2	QU'IDIO			
Quadro 2.1.1	Distribuição das áreas dos cerrados	2	-	2
Quadro 2.1.2	Classificação dos cerrados por tipo de vegetação	2	-	3
Quadro 2.1.3	Distribuição das precipitações nos cerrados	2	-	4
Quadro 2.1.4	Evolução da construção de estradas	2	-	6
Quadro 2.1.5	Distribuição das áreas-alvo do Polocentro	2	-	9
Quadro 2.1.6	Taxa de crescimento do PIB e mudanças na taxa de inflação	2	-	11
Quadro 2.1.7	Evolução das áreas agrícolas no Brasil	2	-	26
Quadro 2.1.8	Evolução da relação entre o valor do crédito rural, o volume de produção de grãos e área cultivada	2	-	27
Quadro 2.2.1	Evolução do grau de auto-suficiência de alimentos no Japão	2	-	29
Quadro 2.2.2	Oscilação nos preços reais dos principais grãos e soja nos últimos 40 anos	2	-	30
Capítulo 3				
Quadro 3.1.1	Aspectos gerais da execução do Prodecer	3	-	5
Quadro 3.2.1	Esquema de financiamento do Prodecer e da função dos órgãos vinculados	3	-	8
Quadro 3.4.1	Evolução anual da área de plantio, volume de produção e produtividade das principais culturas, por fase do Prodecer	3	-	23
Capítulo 4				
Quadro 4.1.1	Conteúdo e realizaçoés da cooperação técnica Nipo-Brasileira para o desenvolvimento agrícola pela Jica	4	-	3
Quadro 4.1.2	Principais temas de pesquisa e resultados da Fase I do "Projeto de Suporte Técnico-Científico para o Desenvolvimento Agricola dos Cerrados" (1977 ~ 1985)	4	_	4
Quadro 4.1.3	Temas de pesquisa e resultados da Fase II do "Projeto Suporte Técnico-Científico para o Desenvolvimento Agricola dos Cerrados"			•

Quadro 4.1.4	Temas de pesquisa e resultados do "Projeto Suporte Técnico-Científico para um Desenvolvimento Agrícola Sustentável dos Cerrados com ênfase no Manejo e Conservação dos Recuros Naturais"	4	-	8
Quadro 4.1.5	Conteúdo e indicadores no Monitoramento Ambiental dos cerrados	4	-	11
Quadro 4.1.6	Sistema de Pesquisa e Difusão de tecnologia agrícola e as relações de coopera entre os diversos organismos do país vinculados com a agricultura			13
Quadro 4.1.7	Diferença no crecimento radicular com a introdução do gesso	4	-	20
Quadro 4.1.8	Variação anual da produtividade da soja	4	-	21
Quadro 4.2.1	Pesquisa conjunta da Jircas	4	-	24
Quadro 4.2.2	Temas de pesquisas e resultados do "Projeto de pesquisa sobre terras cultivadas no Brasil"	4	-	25
Quadro 4.3.1	Esquema de execução do programa	4	-	28
Quadro 4.4.1	Estrutura para execução do Projeto de eletrificação rural do estado de Goiás pela OECF	4	-	33
Capítulo 5		_	_	
Quadro 5.1.1	Evolução do volume do produção de soja, milho, café e algodâo na região dos cerrados e a sua participação na produção nacional	5	-	2
Quadro 5.1.2	Evolução das áres pridutatoras de soja no Brasil	5	-	3
Quadro 5.1.3 (1)	Evolução do volume de produção dos principais produtos agrícolas da região dos cerrados, por estado (soja e Milho)	5	-	4
Quadro 5.1.3 (2)	Evolução do volume de produção dos principais produtos agrícolas da região dos cerrados, por estado (café e algodão)	5	-	4
Quadro 5.1.4	Ampliação da região produtora de soja e diversificação da rota de escoamento e exportação	5	-	5
Quadro 5.1.5	Custo por tipo de modal de transporte	5	-	6
Quadro 5.1.6	Corredor Noroeste	5	-	7
Quadro 5.1.7	Corredor Centro-Norte	5	-	8
Quadro 5.1.8	Evolução da área de plantio e produção de soja no estado da Bahia	5	-	10
Quadro 5.2.1	Evolução populacional dos municípios, por projeto	5	-	19
Quadro 5.2.2	Expansão do perímetro urbano do município de Luis Eduardo Magalhães	5	-	20
Quadro 5.2.3	Evolução do número de estudantes dos municípios de Barreiras e Balsas	5	-	22
Quadro 5.2.4	Evolução do volume de produção e área de plantio de soja nas adjacências dos projetos do Prodecer	5	-	24
Quadro 5.3.1	Classificação dos ecossistemas do Brasil	5	-	30
Quadro 5.3.2	Principais bacias hidrográficas	5	-	33
Quadro 5.3.3	Instalação de pivô central na bacia do Rio Preto	5	-	35
Quadro 5.3.4	Participação dos emigrantes na população total	5	-	36
Quadro 5.3.5	Evolução da redução do vegetação	5	-	37
Quadro 5.3.6	Reserva em condomínio e microcorredor no Projeto Pedro Afonso do Prodecer III	5	-	39
Quadro 5.4.1	Fluxo de soja	5	_	41

Quadio 5.4.2	capacidade de processamento de soja	5	-	42
Quadro 5.4.3	Evolução da participação no processamento de soja, por porte da fábrica esmagadora	5	-	43
Quadro 5.4.4	Evolução da produção de carne (frangos, suínos e bovinos)	5	-	44
Quadro 5.5.1	Volume de produção de soja no Brasil e sua participação na produção mundial	5	-	47
Quadro 5.5.2	Evolução da exportação da soja brasileira e sua participação na exportação mundial de soja	5	-	48
Quadro 5.5.3	Exportação Brasileira de farelo de soja e sua participação no mercado internacional	5	-	50
Quadro 5.5.4	Volume de exportação de óleo de soja Brasileira e sua participação no volume de exportação mundial	5	-	51
Quadro 5.5.5	Área de plantio e produtividade de soja no Brasil e nos Estados Unidos	5	-	53
Quadro 5.5.6	Variação mensal de preços para os produtores de soja nos Estados Unidos (janeiro de 1995 - setembro de 2001)	5	-	54
Quadro 5.5.7	Principais países exportadores de soja para o Japão	5	-	55
Capítulo 6				
Quadro 6.2.1	Relação entre aumento da produção de soja e variação de preço no mercado internacional (situação do oferta e procura)	6	-	11
Quadro 6.2.2	Benefício acumulado proporcionado ao Japão pelo Prodecer	6	-	15
Capítulo 7				
Quadro 7.2.1	Evolução da exportação do complexo soja – Brasil	7	-	4
Quadro 7.2.2	Diferença de preço ao produtor do Brasil e Argentina	7	-	5
Quadro 7.2.3	"Ganho de empréstimo para comercialização" e "Empréstimo para Comercialização" de soja nos Estados Unidos	7	-	8

Abreviaturas

Abag Associação Brasileira de Agribusiness **ABC** Agência Brasileira de Cooperação

> Abiove Associação Brasileira das Indústrias de Óleos Vegetais Aiba Associação de Agricultores e Irrigantes do Oeste de Bahia

AGF Aquisição do Governo Federal

 \overline{B} BBBanco do Brasil

> Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais **BDMG** Banco do Estado do Mato Grosso S/A **Bemat**

Bird Banco Internacional de Reconstrução e Desenvolvimento

BID Banco Interamericano de Desenvolvimento Banco Nacional de Crédito Cooperativo **BNCC**

BNDES Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social Brasagro Companhia Brasileira de Participação Agroindustrial

Companhia de Promoção Agrícola (CPA) Campo

Centrais Elétricas de Goiás Celg

CFP Companhia de Financiamento à Produção

CMN Conselho Monetário Nacional

CNA Confederação Nacional da Agricultura

CNUC Conselho Nacional de Unidades de Conservação Coacer Cooperativa Agropecuária do Cerrado Ltda.

Cocari Cooperativa dos Cafeicultores de Mandaquari Ltda.

Companhia Nacional de Abastecimento Conab

Cofins Contribuição para Financiamento da Seguridade Social Cooperativa Agropecuária do Vale do Paracatu Ltda. Coopervap

CPAC Centro de Pesquisa Agropecuária do Cerrado

Contribuição Provisória sobre Movimentação Financeira **CPMF**

CPR Cédula do Produto Rural **CVRD** Companhia Vale do Rio Doce

EGF/COV Empréstimos do Governo Federal, com Opção de Venda

Emater Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural Embrapa Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Embrater Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural

EIA/Rima Estudo sobre Impacto Ambiental/Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente

FAO Food and Agriculture Organization

> Fethab Fundo Estadual de Transporte e Habitação

FGV Fundação Getúlio Vargas

FOB Free on Board

Funai Fundação Nacional do Índio

Fundersul Fundo de Desenvolvimento do Sistema Rodoviário de Mato Grosso do Sul

FTAA Free Trade Area of the Americas **GEER** Grupo Executivo de Eletrificação Rural

> Geipot Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes

Inpe Instituto Nacional de Pesquisa Espacial

> Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis Ibama

IBGE Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços **ICMS**

Índice Geral de Preços – Mercado IGP-M **IMF** International Monetary Fund

Incra Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária

IUCN The World Conservation Union **IPC** Índice de Preços ao Consumidor

Índice de Preços Recebidos pelos Produtores **IPR**

Jadeco Japan-Brazil Agricultural Development Corporation

Japan International Research Center for Agricultural Sciences **Jircas**

JBIC (OECF) Japanese Bank for International Cooperation (former Overseas Economic

Cooperation Fund)

Jica Japan International Cooperation Agency

L/A Loan Agreement

> **LBC** Letras do Banco Central

Mapa Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Mercado Comum do Sul Mercosul

NPR Nota Promissória Rural

Official Development Assistance **ODA**

> **ORTN** Obrigações Reajustáveis do Tesouro Nacional

OTN Obrigações do Tesouro Nacional

P/A Project Agreement

> Padap Projeto de Assentamento Dirigido do Alto Paranaíba

PCI Programa de Crédito Integrado

PDM Project Design Matrix

PEP Prêmio para o Escoamento de Produtos **PGPM** Política de Garantia de Preços Mínimos

PIB Produto Interno Bruto

PIS Programa de Integração Social

Polocentro Programa de Desenvolvimento dos Cerrados

PPA Plano Plurianual

Programa de Garantia da Atividade Agropecuária Proagro

Profir Programa de Financiamento de Equipamentos para Irrigação

Prodecer Programa de Cooperação Nipo-Brasileira para Desenvolvimento dos Cerrados

Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar Pronaf

Proni Programa Nacional de Irrigação

Programa de Revitalização das Cooperativas Agropecuárias Recoop

RPPN Reservas Particulares do Patrimônio Natural SAPS
Special Assistance for Project Sustainability
Secex
Secretaria de Comércio Exterior
SNAC
Sistema Nacional de Unidades de Conservação
SNCR
Sistema Nacional de Crédito Rural

TBF
Taxa Básica Financeira
TJLP
Taxa de Juro de Longo Prazo
TR
Taxa Referencial

U Unesco United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization USDA United States Department of Agriculture

W WTO World Trade Organization