

Mapeamento de Projetos de Digitalização e *Blockchain* no Setor Terrestre

Anexo ao artigo “Disrupção ou Déjà Vu? Digitalização, Terras e Direitos Humanos. Estudos de caso do Brasil, Indonésia, Geórgia, Índia e Ruanda ” (publicado em novembro de 2020).



FIAN
BRASIL



FIAN
INTERNATIONAL

TABELA 1: MAPEAMENTO GLOBAL DE PROJETOS DE BLOCKCHAIN NO SETOR DA TERRA

No.	País	Local	Doador/empresa envolvidos	Período de tempo	Status	Links
1.	Austrália	Regional (Nova Gales do Sul)	ChromaWay	2018-2019	Prova de conceito (PdC) concluída/ Piloto planejado	https://theblockchainland.com/2018/10/18/new-south-wales-blockchain-property-conveyance/ https://www.registrargeneral.nsw.gov.au/__data/assets/pdf_file/0009/354393/ChromaWay.pdf
2.	Bolívia	Nacional	BID/ChromaWay	2019 -	PdC em curso	https://www.iadb.org/en/project/RG-T3356 https://bit.ly/3sSZeri https://www.youtube.com/watch?v=wymNVICRc-o
3.	Brasil	Regional (cidades de Pelotas e Morro Redondo)	Ubitquity	2017	Piloto concluído	https://www.oicrf.org/-/evaluating-the-use-of-blockchain-in-land-transactions-an-archival-science-perspective https://gbaglobal.org/wp-content/uploads/2018/02/Ubitquity-Brasil-Intro-Slides-English.pdf
4.	Canadá	Regional (Colúmbia Britânica)	ChromaWay	2018	Protótipo concluído	https://www.conftool.com/landandpoverty2019/index.php/06-03-Miller-365_paper.pdf?page=downloadPaper&filename=06-03-Miller-365_paper.pdf&form_id=365&form_version=final
5.	Colômbia	Regional	UST Global	2018	Protótipo concluído	https://coinrivet.com/colombia-launches-a-time-saving-blockchain-land-registry-pilot-project/ https://www.agenciadetierras.gov.co/2018/09/24/por-primera-vez-el-gobierno-implementa-alta-tecnologia-para-la-proteccion-de-datos-en-materia-de-tierras/
6.	Fiji	Regional (Grande Suva)	Banco Asiático de Desenvolvimento/ KPMG Digital Village	2017 -	Piloto em curso	https://events.development.asia/system/files/materials/2019/04/201904-developing-blockchain-based-land-registry-system-fiji.pdf https://www.tltb.com.fj/getattachment/Media/Newsletter/Our-DigitalLand-2019.pdf.aspx?lang=en-US
7.	Gana	Desconhecida	IBM	2018 -	Lançamento/ Memorando de Entendimento (MdE)	https://www.oicrf.org/-/blockchain-and-property-in-2018-at-the-end-of-the-beginning

No.	País	Local	Doador/empresa envolvidos	Período de tempo	Status	Links
8.	Gana	Desconhecida	BenBen	2016 -	Desconhecido	http://www.benben.com.gh/ https://www.cta.int/en/blog/all/article/benben-ghana-empowering-citizens-by-providing-land-security-sid0ff22d6c6-ddf1-400c-a6cb-395c42d4e468
9.	Gana	Regional (Kumasi)	Bitland	2016 -	Desconhecido	https://www.forbes.com/sites/rogeraitken/2016/04/05/bitlands-african-blockchain-initiative-putting-land-on-the-ledger/#189ef44f7537 https://www.researchgate.net/profile/Christiaan_Lemmen/publication/316595854_Blockchain-based_Land_Administration_Feasible_Illusory_or_Panacae/links/590607d14585152d2e966dfc/Blockchain-based-Land-Administration-Feasible-Illusory-or-Panacae.pdf
10.	Geórgia	Nacional	Bitfury	2016 -	Concluído/Em curso	https://www.researchgate.net/publication/332901048_Blockchain_for_digital_government_An_assessment_of_pioneering_implementations_in_public_services https://www.oicrf.org/-/blockchain-and-property-in-2018-at-the-end-of-the-beginning https://www.youtube.com/watch?v=upvK4qnIUlg
11.	Honduras	Regional (cidade de La Ceiba)	Factom, Epigraph	2015 -	Cancelado	https://www.oicrf.org/-/blockchain-and-property-in-2018-at-the-end-of-the-beginning https://www.oicrf.org/-/evaluating-the-use-of-blockchain-in-land-transactions-an-archival-science-perspective
12.	Índia	Regional (Haryana)	UNDP / Blocksale Solutions	2018	PdC concluída	https://www.undp.org/content/undp/en/home/blog/2018/Using-blockchain-to-make-land-registry-more-reliable-in-India.html https://app.hubspot.com/documents/5052729/view/47606210?accessId=8373f0
13.	Índia	Regional (Andhra Pradesh)	Zebi Data, Chromaway, ConsenSys	2017-2018	Piloto concluído	https://qz.com/india/1325423/indias-andhra-state-is-using-blockchain-to-build-capital-amaravati/ https://www.reuters.com/article/us-india-landrights-tech/indian-states-look-to-digitize-land-deals-with-blockchain-idUSKBN1AQ1T3

No.	País	Local	Doador/empresa envolvidos	Período de tempo	Status	Links
14.	Índia	(Regional)Telangana		2017-2018	PdC concluída	https://it.telangana.gov.in/wp-content/uploads/2019/05/Telangana-Blockchain-Policy-Draft-May-2019.pdf https://archive.factorially.com/india-government-blockchain-projects/ https://www.livemint.com/Politics/4IOMVhyOuK6k0LwSVGikZL/Telangana-govt-to-use-blockchain-tech-for-securing-land-reco.html
15.	Índia	Regional (Uttar Pradesh)		2018 -	Desconhecido	https://www.businesstoday.in/current/policy/up-may-become-the-first-state-to-fully-adopt-blockchain-technology-for-data-security/story/280576.html https://archive.factorially.com/india-government-blockchain-projects/
16.	Índia	Regional (Maharashtra)	XinFin	2018-2019	PdC concluída	https://medium.com/xinfin/xinfin-presents-blockchain-proof-of-concept-for-land-registry-to-maharashtra-government-bb1100382f24 https://archive.factorially.com/india-government-blockchain-projects/
17.	Índia	Regional (Madhya Pradesh)		2019 -	Desconhecido	http://landrecords.mp.gov.in/tender/tender_mpclr_201718_8.pdf https://nasscom.in/knowledge-center/publications/nasscom-avasant-india-blockchain-report-2019
18.	Índia	Regional (Goa)		2018 -	Desconhecido	https://archive.factorially.com/india-government-blockchain-projects/ https://nasscom.in/knowledge-center/publications/nasscom-avasant-india-blockchain-report-2019
19.	Índia	Regional (Rajasthan)		2018 -	Desconhecido	http://ficci.in/spdocument/23117/Digital-Rajasthan-Embracing-Change.pdf https://medium.com/auxesis/rajasthan-to-roll-out-blockchain-technology-for-land-records-80d181da4daa
20.	Japão	Regional	Propy	2019 -	Piloto em curso	https://propy.com/blog/propy-completes-first-two-blockchain-property-deals-in-japan/ https://propy.com/blog/propy-partners-with-japanese-escrow-company/
21.	Quênia	Desconhecida	Land Layby Group, others	2018 -	Desconhecido	https://www.reuters.com/article/us-africa-landrights-blockchain/african-startups-bet-on-blockchain-to-tackle-land-fraud-idUSKCN1G00YK https://www.coinwire.com/land-layby-listing

No.	País	Local	Doador/empresa envolvidos	Período de tempo	Status	Links
22.	Países Baixos	Nacional		2017 -	Desconhecido (Estudo de factibilidade)	https://www.conftool.com/landandpoverty2020/index.php/06-03-Vos-694_paper.pdf?page=downloadPaper&filename=06-03-Vos-694_paper.pdf&form_id=694&form_version=final https://www.elra.eu/wp-content/uploads/2017/05/Jacques-VosBlockchain.pdf
23.	Peru	Nacional	BID/ChromaWay	2019 -	PdC em curso	https://www.iadb.org/en/project/RG-T3356 https://bit.ly/3sSZeri https://www.youtube.com/watch?v=wymNVICRc-o
24.	Paraguai	Nacional	BID/ChromaWay	2019 -	PdC em curso	https://www.iadb.org/en/project/RG-T3356 https://bit.ly/3sSZeri https://www.youtube.com/watch?v=wymNVICRc-o
25.	Ruanda	Regional (Kigali)	Medici Land Governance	2018 -	PdC/Piloto em curso	https://www.mediciland.com/projects/ https://www.globenewswire.com/news-release/2018/11/01/1641252/0/en/Medici-Land-Governance-an-Overstock-Subsidiary-Signs-MOU-With-Government-of-Rwanda-to-Implement-Paperless-Blockchain-Land-Governance-and-Property-Rights-Management.html
26.	Suécia	Nacional	ChromaWay	2016 -	PdC concluída/Em curso	https://static1.squarespace.com/static/5e26f18cd5824c7138a9118b/t/5e3c35451c2cb6170caa19e/1581004119677/Blockchain_Landregistry_Report_2017.pdf https://www.researchgate.net/publication/332901048_Blockchain_for_digital_government_An_assessment_of_pioneering_implementations_in_public_services
27.	Emirados Árabes Unidos	Regional (Dubai)	ConsenSys, Dubai Properties, ERES	2016 -	PdC concluída/Em curso	https://www.conftool.com/landandpoverty2019/index.php/06-03-Alsuwaidi-635_ppt.pptx?page=downloadPaper&filename=06-03-Alsuwaidi-635_ppt.pptx&form_id=635&form_index=2&form_version=final
28.	Emirados Árabes Unidos	Regional (Abu Dhabi)	Tech Mahindra	2019 -	Lançamento/MdE	https://www.techmahindra.com/en-in/dpm-abu-dhabi-and-techmahindra-launch-blockchain-solution-for-land-registry/ https://www.youtube.com/watch?v=V_-aSLWu20U

No.	País	Local	Doador/empresa envolvidos	Período de tempo	Status	Links
29.	Reino Unido	Desconhecida	Methods, R3, Consensus	2018 -	PdC concluída/Em curso	https://www.gov.uk/government/news/hm-land-registry-to-explore-the-benefits-of-blockchain https://www.gov.uk/government/publications/hm-land-registry-annual-report-and-accounts-2019-to-2020/performance-report
30.	Reino Unido	Regional (Território ultramarino de Bermuda)	Bitfury	2018 -	Lançamento/MdE	https://www.gov.bm/articles/government-bermuda-partners-bitfury-bring-blockchain-land-registry
31.	Ucrânia	Regional (Kiev)	Propy	2017	Piloto concluído	https://markets.businessinsider.com/news/stocks/propy-announces-world-s-first-real-estate-purchase-on-ethereum-blockchain-1002925408
32.	Ucrânia	Desconhecida	Bitfury	2017	Lançamento/MdE	https://ti-ukraine.org/en/news/derzhavnyi-zemelnyi-kadastr-pereishov-na-tekhnohiiu-blokchein/ https://www.bloomberg.com/news/articles/2017-10-03/ukraine-turns-to-blockchain-to-boost-land-ownership-transparency
33.	EUA	Regional (dois condados em Wyoming)	Medici Land Governance	2018	Piloto em curso	https://mediciland.com/projects/wyoming/ https://investors.overstock.com/news-releases/news-release-details/medici-land-governance-makes-teton-county-wyoming-first-county
34.	EUA	Regional (Vermont)	Propy	2018-2019	Piloto concluído	https://sos.vermont.gov/media/r3jh24ig/vsara_blockchains_for_public_recordkeeping_white_paper_v1.pdf https://propy.com/blog/vermont-blockchain-legislation-and-propy-things-you-need-to-know/
35.	EUA	Regional (condado de Cook, Illinois)	IBREA, velox.re	2017-2018	Piloto concluído	https://www.cookrecorder.com/ccrd-releases-blockchain-pilot-final-report/

No.	País	Local	Doador/empresa envolvidos	Período de tempo	Status	Links
36.	Zâmbia	Regional (Lusaka)	Medici Land Governance	2018 -	PdC em curso	https://www.globenewswire.com/news-release/2019/05/22/1840827/0/en/Medici-Land-Governance-Signs-MOU-with-Lusaka-City-Zambia-to-Develop-and-Deploy-a-Land-Governance-Platform-and-Support-Property-Title-Issuance.html https://www.conftool.com/landandpoverty2019/index.php/03-03-Larson-1124_ppt.ppt?page=downloadPaper&filename=03-03-Larson-1124_ppt.ppt&form_id=1124&form_index=2&form_version=final

**TABELA 2: MAPEAMENTO DE PROJETOS DE DIGITALIZAÇÃO DE LARGA ESCALA NO SETOR DE TERRAS
(EM PAÍSES CLASSIFICADOS COMO DE BAIXO OU MÉDIO DESENVOLVIMENTO HUMANO NO IDH PNUD)**

Nº	País	Nome do projeto	Foco (digitalização)	Período de tempo	Doadores	Empresas/agências envolvidas	Doação/custo da parte de digitalização	Links
1.	Bangladesh	Promoção do Acesso à Terra em Bangladesh/ Projeto Sistema de Gestão Digital da Terra (DLMS)	Sistema Integrado de Registro Digital da Terra (IDLRS)/ Sistema de Gestão Digital da Terra (DLMS)	2011-2017	UE	NIRAS	€ 10.000.000	https://eeas.europa.eu/delegations/bangladesh_en/18880/
								https://www.niras.com/media/10910396/land_final-compressed.pdf
2.	Camarões	Projeto de Modernização do Cadastro e de Negócios em Apoio ao Clima (PAMOCCA)	Mapeamento digital e registro digital da terra	2011-2020	Banco de Desenvolvimento Africano	IGN FI	US\$10.000.000	https://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Project-and-Operations/CAMEROON-Support_Project_for_Modernization_of_the_Land_Registration_System_and_Business_Climate-Appraisal_Repo_.pdf
								https://www.ignfi.fr/en/portfolio-item/appui-modernisation-cadastre-cameroun/
3.	Cabo Verde	Projeto de Gestão da Terra para o Investimento	Cadastro digital (Sistema de Gestão das Informações da Terra e Transações/LMITS)	2012-2017	Millennium Challenge Corporation (MCC)	DAI Global	US\$17.000.000	https://www.mcc.gov/resources/story/section-cvii-star-report-land-project
4.	Etiópia	Ação Climática por meio da Gestão da Paisagem (CALM)	Sistema Nacional de Informações sobre a Administração das Terras Rurais (NRLAIS)	2019-2024	Banco Mundial		US\$14.000.000/	http://documents1.worldbank.org/curated/en/949841560736884940/pdf/Ethiopia-Climate-Action-through-Landscape-Management-Program-for-Results-Project.pdf
							US\$84.000.000	

Nº	País	Nome do projeto	Foco (digitalização)	Período de tempo	Doadores	Empresas/agências envolvidas	Doação/custo da parte de digitalização	Links
5.	Etiópia	Administração da Terra Responsável e Inovadora na Etiópia (REILA), Fase 1 + 2	Sistema Nacional de Informações sobre Terras Rurais (NRLAIS)	2011-2021	Ministério das Relações Exteriores da Finlândia	NIRAS, Hansa Luftbild AG	€ 19.600.000	https://www.niras.com/development-consulting/projects/land-registration-in-ethiopia/
6.	Etiópia	Investimento na Terra para a Transformação (LIFT)	Sistema de Administração da Terra(RLAS)/ NRLAIS	2014-2021	DFID	DAI, NIRAS, Nathan Associates, GIRDC	£72.704.000/ £3.000.000	https://devtracker.fcdo.gov.uk/projects/GB-1-202900/documents
7.	Etiópia	Apoio aos Investimentos Agrícolas Responsáveis na Etiópia (S2RAI), Fase I + II	Facilitar e monitorar investimentos baseados na terra por meio do Sistema de Gestão da Informação da Agricultura Comercial (CAMIS), e-serviços, conectado com o NRLAIS	2016-2024	BMZ, UE		€ 10.175.000	https://www.giz.info/en/downloads/2020-05_Projektinfo_GV%20Land_%c3%84thiopien_EN.pdf https://landportal.org/library/resources/building-harmonized-private-and-state-land-data-and-information-systems-ethiopia
8.	Gana	Projeto de Administração da Terra 2 (LAP2)	Cadastro digital da terra (Sistema de Informações sobre Terras de Empresas em Gana/GELIS), e-serviços	2011-2020	Banco Mundial		US\$50.000.000/	https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/document-detail/P120636
							US\$19.000.000	
9.	Índia	Programa de Modernização dos Registros Digitais de Terras na Índia (DILRMP)	Cadastro digital da terra	2008-(em curso)				http://dilrmp.gov.in/

Nº	País	Nome do projeto	Foco (digitalização)	Período de tempo	Doadores	Empresas/ agências envolvidas	Doação/custo da parte de digitalização	Links
10.	Indonésia	Programa para Acelerar a Reforma Agrária (Projeto One Map)	Mapeamento digital/registo, cadastro digital da terra (eLand), e-serviços	2018-2023	Banco Mundial	Kadaster Int.	US\$200.000.000/	http://documents.worldbank.org/curated/en/393931532143851037/pdf/Indonesia-One-Map-PAD-06262018.pdf
							US\$48.000.000	
11.	Costa do Marfim	Projeto de Melhoramento da Política de Terras	Cadastro digital de terras, e-serviços relacionados à terra	2018-2023	Banco Mundial		US\$50.000.000/	http://documents.worldbank.org/curated/en/158861522699104205/pdf/COTE-DIVOIRE-PAD-NEW-03092018.pdf
							US\$18.000.000	
12.	Quênia	Digitalização do Cadastro da Terra	Cadastro digital da terra, e-serviços	2014/2015-			US\$4.600.000	https://lands.go.ke/programmes-and-projects/
								https://www.reuters.com/article/us-kenya-landrights/kenyan-lawyers-wrangle-with-government-over-land-registry-digitization-idUSKBN1I81K1
13.	Laos	Gestão e Planejamento Descentralizado da Terra	Cadastro digital da terra (Lao LandReg)	2014-2021	BMZ	GIZ	€ 12.424.110	https://www.giz.de/projektdaten/projects.action?request_locale=de_DE&pn=201621929
								https://landportal.org/library/resources/systematic-land-registration-rural-areas-lao-pdr-concept-document-countrywide
14.	Laos	Projeto de Melhoramento Sistemático do Registro da Terra	Cadastro digital da terra (Lao LandReg)	2020/21- (fase de planejamento)	Banco Mundial		US\$25.000.000	https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/document-detail/P169669
								https://www.worldbank.org/en/programs/korea-world-bank-group-partnership-facility/brief/kwpf-tf0b2449
15.	Libéria	Sistema Digital de Gestão das Informações da Terra (LIMS)	2020-	Medici Land Governance (MLG)				https://mediciland.com/1544-2/
								https://mediciland.com/projects/monrovia-liberia/

Nº	País	Nome do projeto	Foco (digitalização)	Período de tempo	Doadores	Empresas/agências envolvidas	Doação/custo da parte de digitalização	Links
16.	Madagascar	Projeto de Crescimento da Agricultura Rural e Gestão da Terra (possui um componente voltado à política de terras e registro de direitos de terras)	Digital land registry	2016/19-2022	Banco Mundial		US\$47.400.000/	https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/document-detail/P166133
							US\$2.300.000	http://documents.worldbank.org/curated/en/705911551754907069/Madagascar-Agriculture-Growth-and-Land-Management-Additional-Financing
17.	Moçambique	Projeto de Administração da Terra de Moçambique (Terra Segura)	Mapeamento digital, Sistema de Gestão das Informações da Terra (SiGIT), e-serviços	2018/19-2024	Banco Mundial		US\$100.000.000/	https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/document-detail/P164551
							US\$8.700.000	http://documents.worldbank.org/curated/en/690511544238091029/pdf/Mozambique-PAD-P164551-for-Board-11132018-636798168819424015.pdf
18.	Nepal		Cadastro de terras digital	2015-	Banco Asiático de Desenvolvimento			https://www.conftool.com/landandpoverty2019/index.php/06-11-Bhatta-389_paper.pdf?page=downloadPaper&filename=06-11-Bhatta-389_paper.pdf&form_id=389&form_version=final
								https://kathmandupost.com/national/2018/08/28/land-revenue-data-goes-digital
19.	Nicaragua	Projeto de Administração da Segunda Terra (PRODEP II)	Sistema de Cadastro Integrado da Informação (SIICAR), e-serviços	2013-2020	Banco Mundial		US\$58.000.000/	http://documents.worldbank.org/curated/en/809621496169075161/Nicaragua-Second-Land-Administration-Project-additional-financing
							US\$14.600.000	

Nº	País	Nome do projeto	Foco (digitalização)	Período de tempo	Doadores	Empresas/agências envolvidas	Doação/custo da parte de digitalização	Links
20.	Nicaragua	Projeto de Fortalecimento dos Direitos de Propriedade	Sistema de Cadastro de Informações (SIICAR), e-serviços	2008-2024	Banco Mundial		US\$50.000.000/	http://documents1.worldbank.org/curated/en/895431521338507774/pdf/PAD2598-clean-02262018.pdf
							US\$12.750.000	
21.	Nigéria	Programa de Registro Sistemático da Propriedade; como parte do: Programa de Transformação Econômica do Estado de Kaduna	Cadastro digital da terra	2016/17-2021	Banco Mundial		US\$40.000.000	https://www.kadgis.org/
								http://documents.worldbank.org/curated/en/551311498183420726/pdf/P161998-PD-06-01-17-06012017.pdf
22.	Paquistão	Projeto de Sistemas de Informação e Gestão dos Registros da Terra de Punjab	Cadastro digital da terra, e-serviços	2007-2016	Banco Mundial		US\$115.000.000/	http://documents.worldbank.org/curated/en/488611499886532325/pdf/ICR00003719-06212017.pdf
							US\$84.000.000	https://rodportal.punjab-zameen.gov.pk
23.	Ruanda	Programa de Transformação do Setor Agrícola 4 Fase 2	ALIS 2 e Sistema Interativo de Informações sobre Agricultura (SAIS), e-serviços	2018-2021	Banco Mundial		US\$26.000.000	http://documents1.worldbank.org/curated/en/402011527823870045/pdf/RWANDA-PAD-05092018.pdf
								http://www.fonerwa.org/sites/default/files/Rwanda_Strategic_Plan_for_Agriculture_Transformation_2018.pdf
24.	Ruanda	Projeto de Crescimento Agrícola Conduzido pelo Setor Privado (PSDAG) Project	Banco de dados com informações sobre terras e plataforma online para investidores - Sistema de Informações sobre Terras Agrícolas/ ALIS, e-serviços, conectado ao LAIS	2014-2019	USAID	RTI Int.		https://www.evalforward.org/sites/default/files/2020-07/Final%20PSDAG%20Evaluation%20Report_4Aug2018_0.pdf
								https://www.agrilinks.org/post/enabling-responsible-private-investment-rwanda

Nº	País	Nome do projeto	Foco (digitalização)	Período de tempo	Doadores	Empresas/agências envolvidas	Doação/custo da parte de digitalização	Links
25.	Ruanda	Programa Nacional de Regularização da Posse da Terra (NLTRP)	Mapeamento digital e cadastro da terra (Sistema de Informações para Administração de Terras/LAIS)	2009-2019	DFID, EU, SIDA, Netherlands	Kadaster Int. (desde 2018)	£31.368.000/	https://devtracker.dfid.gov.uk/projects/GB-1-200284/documents
							~ £9.000.000	https://www.conftool.com/landandpoverty2019/index.php?page=downloadPaper&ismobile=true&filename=01-05-Byamukama-214_paper.pdf&form_id=214&form_version=final
26.	Tanzânia	Projeto de Competitividade do Setor Privado (subcomponte: Reformas da Administração da Terra)	Sistema Integrado de Informações para a Administração da Terra (ILMIS)	2015-2018	Banco Mundial	IGN FI	US\$35.200.000/	http://documents.worldbank.org/curated/en/695891554411693994/pdf/Tanzania-Private-Sector-Competitiveness-Project.pdf
							US\$14.000.000	https://www.ignfi.fr/wp-content/uploads/2018/07/Tanzanie.Ilmis_EN_201806-min.pdf
27.	Tanzânia	Programa de Apoio à Posse da Terra	Mapeamento digital/registo, cadastro digital	2014-2018	DFID, DANIDA, SIDA		US\$15.200.000	https://devtracker.dfid.gov.uk/projects/GB-1-202843/documents
28.	Tanzânia	Projeto de Melhoria da Posse da Terra	Sistema Integrado de Informações para a Administração da Terra (ILMIS), e-serviços	2020/21-	Banco Mundial		US\$150.000.000	http://documents1.worldbank.org/curated/en/934461589985643361/pdf/Project-Information-Documnt-Land-Tenure-Improvement-Project-P164906.pdf
				(planning phase)				
29.	Tanzânia	Assistência à Posse da Terra da Tanzânia – Alimente o Futuro	Mapeamento digital/registo (Aplicativo de Celular para Segurança da Posse/MAST) e cadastro digital (Registro Técnico para Posse Social/TRUST)	2015-2019	USAID	DAI Global	US\$6.600.000	https://www.land-links.org/wp-content/uploads/2018/03/USAID_Land_Tenure_LTA_Inception_Report.pdf
								https://dai-global-developments.com/articles/using-mobile-technology-for-first-registration-of-land-lessons-learned-in-tanzania?utm_source=related-box

Nº	País	Nome do projeto	Foco (digitalização)	Período de tempo	Doadores	Empresas/agências envolvidas	Doação/custo da parte de digitalização	Links
30.	Uganda	Reforma da Administração da Terra (componente de Projeto de Competitividade e Desenvolvimento Empresarial)	Sistema Nacional de Informação sobre Terras (NLIS)	2013-2023	Banco Mundial	IGN FI	US\$54.000.000/	http://documents.worldbank.org/curated/en/409061468308685658/pdf/751720PAD0P13000900IDA0R20130009601.pdf
							US\$28.900.000	https://www.ignfi.fr/en/portfolio-item/systeme-information-foncier-national-ouganda/
31.	Vietnã	Projeto para Melhoria da Governança da Terra e dos Bancos de Dado (VILG)	Sistema Multipropósitos de Informação sobre Terras(MPLIS) e Banco de dados da Terra, e-serviços	2016-2021	Banco Mundial		US\$150.000.000/	http://documents.worldbank.org/curated/en/696171467818164180/pdf/PAD1780-REVISED-OUO-9-IDA-R2016-0166-2.pdf
							US\$160.000.000	



FIAN
BRASIL



FIAN
INTERNATIONAL

