



VII Seminário de Saúde Ambiental

"Segurança da Água: Visão de Presente e Futuro do Saneamento Básico"

Estratégia e Cooperação da JICA Brasil em água e saneamento

Eri Taniguchi
Christiane Hiroko Hatano

JICA Brasil

- JICA Agenda Global: Estratégias de cooperação da JICA para questões globais, definindo prioridades, metas e abordagens **visando a alcance dos ODS.**
- **Maximizar os impactos do desenvolvimento** nas questões globais por meio do **fortalecimento da parceria entre vários atores** para enfrentar os desafios complexos que o mundo enfrenta.



Prosperity

1. Urban and Regional Development
2. Transportation
3. Energy and Mining
4. Private Sector Development
5. Agriculture and Rural Development

People

6. Health
7. Improving Nutrition
8. Education
9. Social Security/ Disability and Development
10. Sport and Development

Peace

11. Peacebuilding
12. Governance
13. Public Finance and Financial Systems
14. Gender Equality and Women's Empowerment
15. Digital for Development

Planet

16. Climate Change
17. Nature Conservation
18. Environmental Management
19. Sustainable Water Resources Management and Water Supply
20. Disaster Risk Reduction through Pre-disaster Investment and Build Back Better



JICA Global Agenda

— 20 business strategies to address challenges
faced by developing countries

NO. 18

Environmental Management JICA Clean City Initiative—JCCI

Prevent environmental pollution to create clean cities for the healthy lives of people

JICA addresses waste, water and air
pollution, and other environmental problems
that cause health problems to create clean
cities.

In many developing countries, industrialization and urbanization are
progressing without environmental measures, causing serious contamination of
water, air, and soil, and damaging people's health.

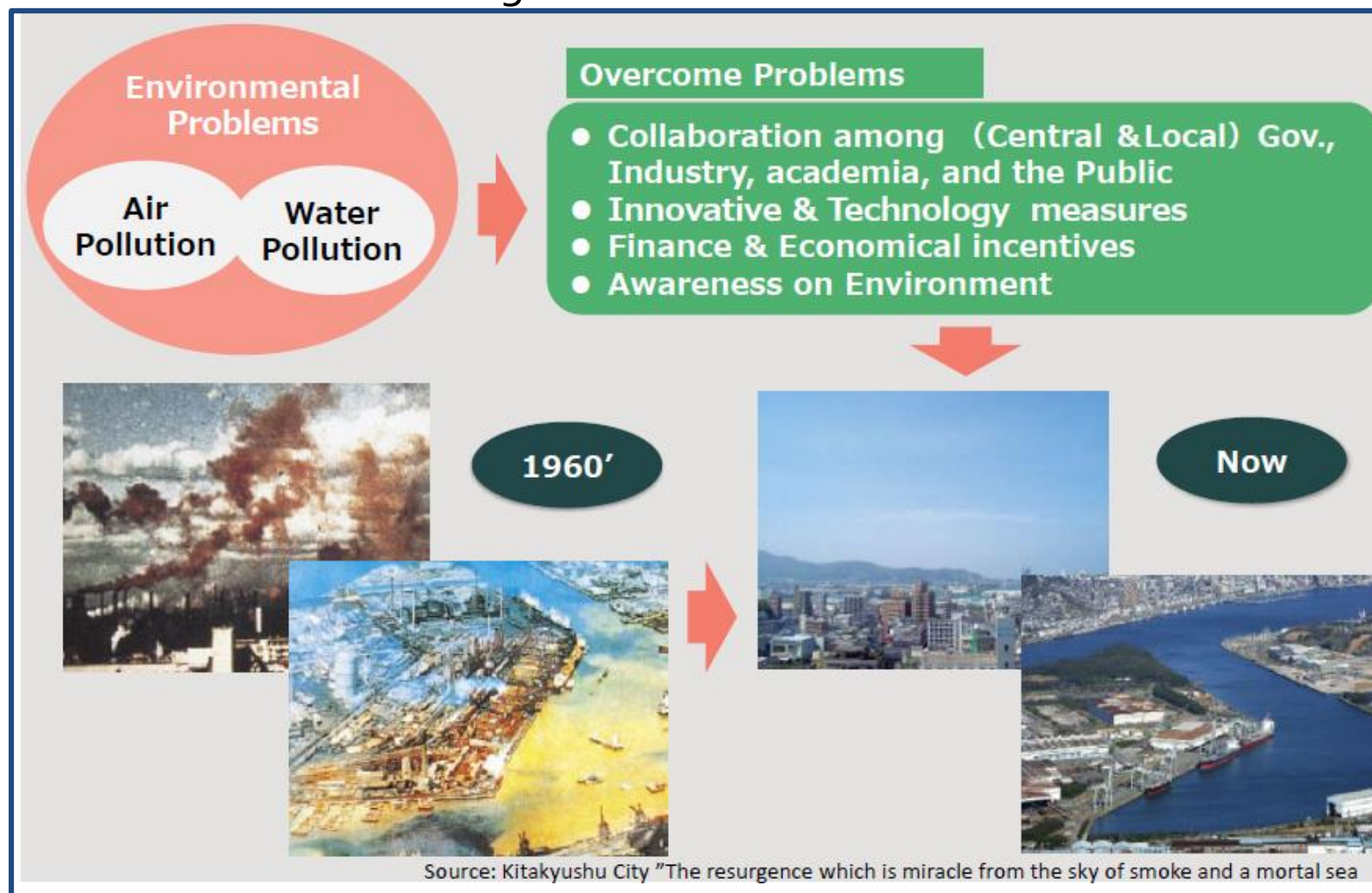
Through measures such as waste management and the prevention of water
and air pollution, we work together in creating “clean cities” and aim to build
sustainable societies.



Beneficiar 500M pessoas em 50
países até 2023.

JICA Clean City Initiative-JCCI

Compartilhar as experiências japonesas em combate a ar e água de qualidade com duas metodologias.



(1) Melhorar as estruturas de descarte de resíduos para criar uma *recycle-oriented society*.

(2) Produzir água e ar saudáveis por meio de regulamentações ambientais e medidas de prevenção da poluição

Cooperação Técnica

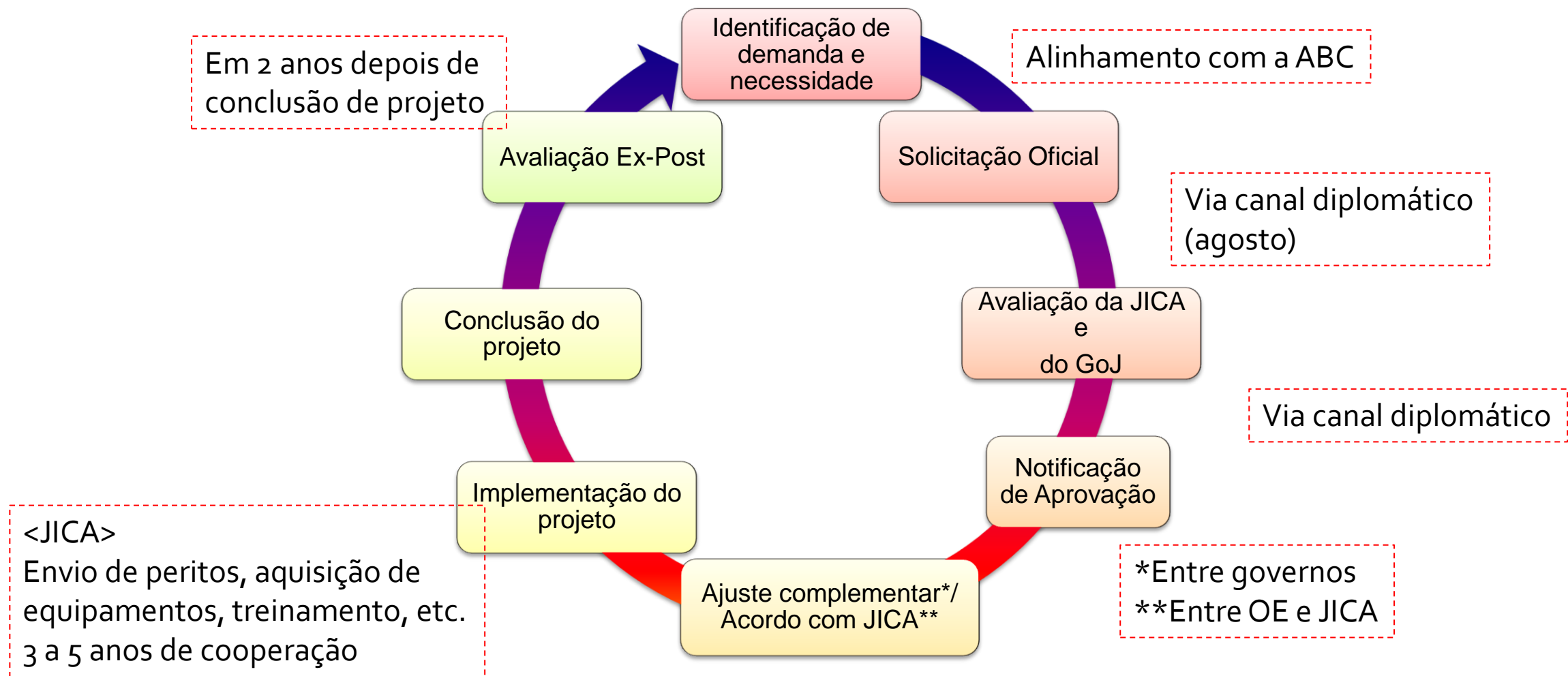
Tipos de Cooperação Técnica

Temos diversos meios para realizar a Cooperação Técnica. Atualmente, oferecemos cerca de 50 cursos de treinamentos no Japão em diversas áreas e os Projetos de Cooperação Técnica.

Principais meios de cooperação técnica

- ✓ Peritos para trabalhar no Brasil, a princípio junto a órgão executor brasileiro.
- ✓ Treinamentos no Japão, para capacitação de profissionais (a princípio, servidores públicos, com exceção de alguns treinamentos abertos para iniciativa privada)
- ✓ Aquisição de equipamento necessários (em forma doação) para a implementação de projeto

Fluxo de Projeto de Cooperação Técnica



Projeto de controle de perdas de água em São Paulo

A JICA, combinando várias modalidades, enfrentamos os desafios junto aos órgãos executores para o desenvolvimento sustentável.



Participação da SABESP nos Curso de treinamento no Japão



Cooperação técnica:
Projeto de Redução das perdas de água (2006-2010)



Cooperação financeira: Projeto de controle de perdas de água (2012-2019)



Curso de treinamento para terceiros país em controle de perdas de água
1º curso: 2010-2014
2º curso: 2019-2023

Projeto de Cooperação em Redução de Perdas de Água (PROJETO EFICAZ) 2006 a 2010



Especialistas japoneses



Equipamentos



Treinamento no Japão



Curso Internacional em Boas Práticas Operacionais para Prevenção, Redução e Controle de Perdas em Sistemas de Distribuição de Água (TCTP – Third Country Training Course)

- Primeira Edição: 2010 a 2014
- Países Convidados: América Latina e Caribe, Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa
- Segunda Edição: 2019 a 2023 (não realizado em 2020 e 2021)
- Países Convidados: Angola, Colômbia, Costa Rica, Equador, Moçambique e Panamá



Treinamentos no Japão

- Todos os anos publicamos a lista de treinamentos previstos para o ano
- <https://www.jica.go.jp/Resource/brazil/portuguese/office/courses/index.html>

REPRESENTAÇÃO NO BRASIL Agência de Cooperação Internacional do Japão

Home > About JICA > Organization > Overseas Offices > North & Latin America > Representação no Brasil > Bolsas e Treinamentos > Treinamento no Japão

Representação no Brasil

- Sobre JICA
- Palavras do Representante Chefe
- Áreas prioritárias para assistência
- Atividades
 - Cooperação Técnica
 - Cooperação Financeira
 - Cátedra Fujita-Ninomiya
 - Cooperação Triangular
 - Parceria com a Comunidade Nikkei - Envio de Voluntários
 - Programa de Parceria Público-Privado
- Bolsas e Treinamentos
 - Treinamento no Japão
 - Treinamento para Comunidade Nikkei no Japão
- TCTP On-Line
- NGO-JICA Japan Desk
- Associação de Ex-bolistas
- Publicações
- JICA na Mídia
- Notícias do Brasil na JICA
- Depoimentos da Equipe

Treinamento no Japão

Treinamento no Japão

O programa que patrocina o recebimento, na condição de "bolistas", de técnicos de países em desenvolvimento que serão os pilares da construção do seu país, a aquisição de técnicas e conhecimentos e a criação de sistemas, etc., é o "Programa de Treinamento no Japão".

Atualmente em toda a JICA são recebidas anualmente cerca de 8.000 técnicos oriundos de países em desenvolvimento de todo o mundo, sendo as áreas bastante diversificadas como planejamento de desenvolvimento, administração pública, empreendimentos públicos, transporte, infraestrutura social, comunicação e informação, agricultura, pecuária, floresta, pesca, mineração, comércio, turismo, capacitação, saneamento, seguridade social, etc.

- [Lista prévia dos cursos para o Ano fiscal de 2024 \(abril/2024 a março/2025\) \(PDF/352KB\)](#)
- [Depoimento dos ex-participantes](#)
- [Siga nossa página do LinkedIn e receba as atualizações dos cursos da JICA!](#)
- Para saber mais sobre o intercâmbio no Japão pela Cátedra Fujita-Ninomiya iniciada em 2019 na Universidade de São Paulo (USP) [clique aqui](#)
- [Vídeo de apresentação das Bolsas de Capacitação Técnica \(Link externo\)](#)
- [Perguntas frequentes](#)

Como se Inscrever: Curso de Treinamento em Grupo

[Como se Inscrever](#)

Cursos com Inscrições Abertas

04) International Criminal Investigation (202311410J001)


DATA LIMITE DE INSCRIÇÃO: 01/11/2024
PERÍODO DO CURSO in Japan: de 26/01/2025 a 15/02/2025

- [anexo\(1\)/PDF/425KB](#)
- [anexo\(2\)/WORD/197KB](#)
- [anexo\(3\)/WORD/23KB](#)
- [anexo\(4\)/PDF/519KB](#)

10) Business Innovation (IoT, AI) in the Fourth Industrial Revolution (4IR) (202311528J001)

DATA LIMITE DE INSCRIÇÃO: 04/11/2024
PERÍODO DO CURSO in Japan: de 27/01/2025 a 01/03/2025

- [anexo\(1\)/PDF/631KB](#)
- [anexo\(2\)/WORD/164KB](#)
- [anexo\(3\)/WORD/15KB](#)
- [anexo\(4\)/WORD/15KB](#)
- [anexo\(5\)/EXCEL/307KB](#)
- [anexo\(6\)/PDF/519KB](#)



Lista de cursos para o Ano Fiscal de 2024 (abril/2024 a março/2025)

Representação no Brasil

JICA Brazil Office

PARA MAIS INFORMAÇÕES, FAVOR ACESSAR O SITE ABAIXO:

JICA Brasil Home Informativo do curso Como se Inscrever Depoimento dos ex-participantes

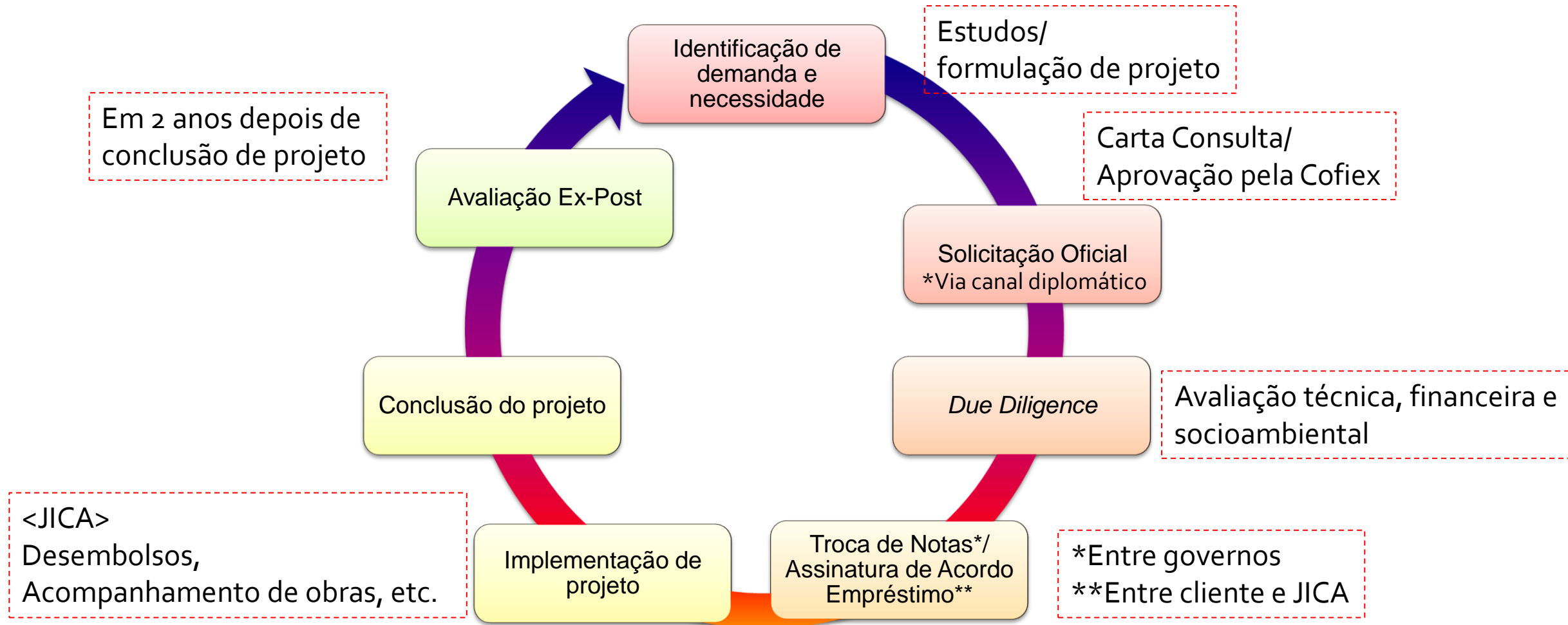
SIGA NOSSA PÁGINA

jicabraziloffice jicabrazil jica-brasil

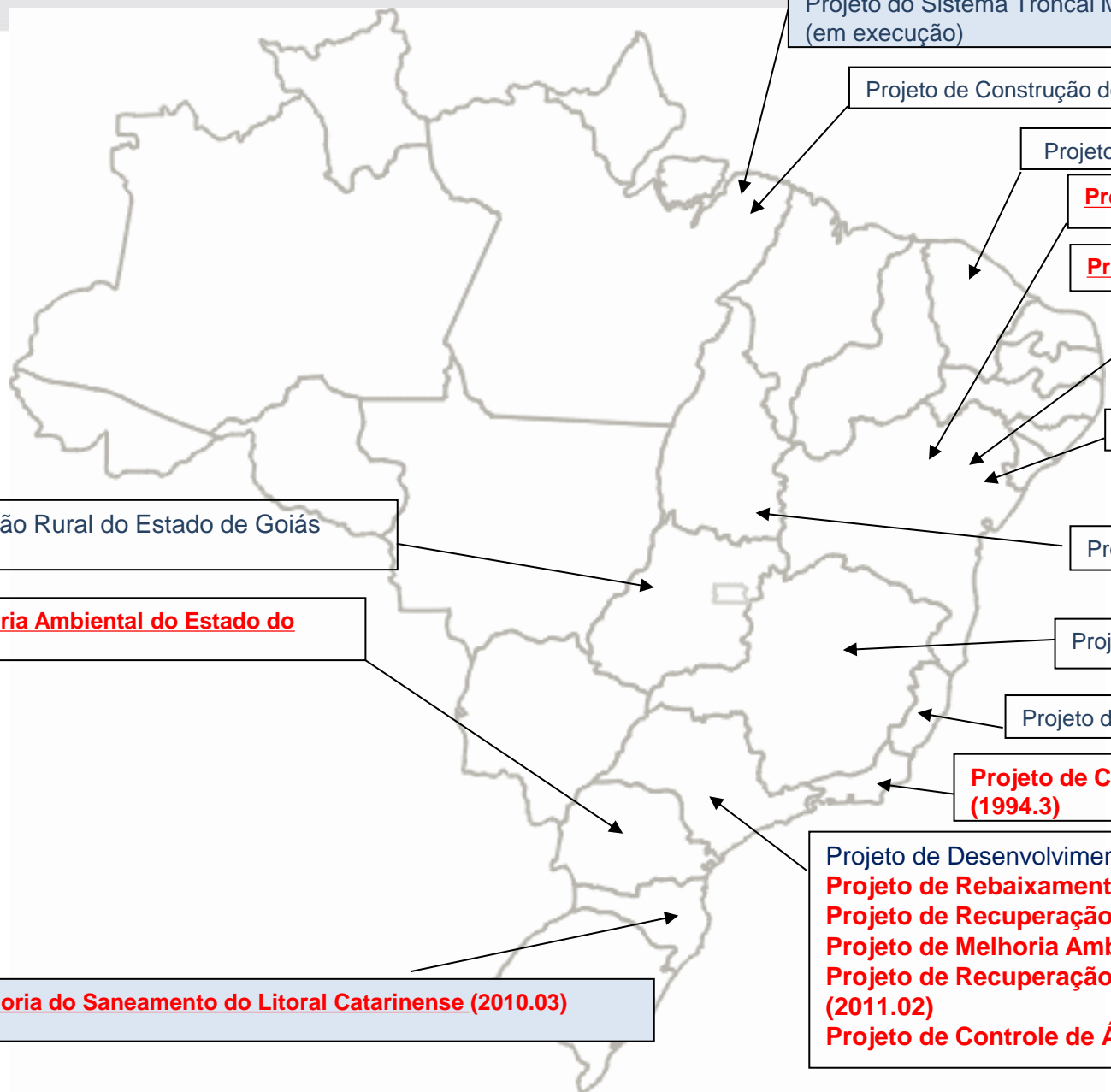
No	Título do Curso	Area	Local	Idioma do Curso
1	Criminal Justice (Focus on Investigation, Prosecution, Adjudication and International Cooperation)	Governance	Tokyo C.	English
2	Enhancing Policy and Practice in the Field of Crime Prevention and Criminal Justice (Senior Seminar)	Governance	Tokyo C.	English
3	Criminal Justice Response to Corruption	Governance	Tokyo C.	English
4	International Criminal Investigation	Governance	Tokyo C.	English
5	Community Policing	Governance	Tokyo C.	English
6	Policies and Practices in an Aging Society: Creating Age-Inclusive Communities	Health	Tokyo C.	English
7	Public Health Activities for Strengthening Maternal and Child Health (C)	Health	Okinawa C.	Portuguese
8	Capacity Development of Leaders with Disabilities for UNCRPD (UN Convention on the Rights of Persons with Disabilities) Implementation (B)	Health	Kansai C.	Spanish
9	Quality and Productivity Improvement for Enterprise Competitiveness (Basic Kaizen)(A)	Private	Kyushu C.	English
10	Business Innovation (IoT, AI) in the Fourth Industrial Revolution (4IR)	Private	Kyushu C.	English
20	Hydrogen Solution for Decarbonization (B)	Resources	Yokohama C.	Spanish
21	Remote Sensing of Forest Resources	Nature	Hokkaido C.	English
22	Wastewater Treatment Techniques for Latin American Countries	Nature	Chugoku C.	Spanish
23	Decentralized Wastewater Treatment System	Nature	Kyushu C.	English
24	Technology for Solid Waste Management with Recycling Promotion for Sound Material-Cycle Society	Nature	Kyushu C.	English
25	Solid Waste Management in Partnership with Private Sector and Civil Society(A)	Nature	Kansai C.	English
26	Municipal Solid Waste Management Practice(A)	Nature	Kansai C.	English
27	Non-Revenue Water Management (Leakage Control) (A)	Water	Chubu C.	English
28	Rescue Techniques	Disaster Risk	Kansai C.	English
29	Comprehensive Disaster Risk Reduction for Central and South America	Disaster Risk	Kansai C.	Spanish
30	Fire Management and Disaster Risk Reduction	Disaster Risk	Kyushu C.	English
31	Flood Disaster Risk Reduction	Disaster Risk	Kyushu C.	English
32	Water Related Disaster Risk Reduction	Disaster Risk	Tsukuba C.	English

Cooperação Financeira

Fluxo de Empréstimo ODA



Empréstimos no Brasil



Projeto do Sistema Troncal Metropolitano de Belém (2012.09)
(em execução)

Projeto de Construção do Porto de Vila Do Conde (1981.12)

Projeto de Construção de Usina Eólica no Estado do Ceará(1997.8)

Projeto de Saneamento Ambiental da Baía de Todos Os Santos (1997.5)

Projeto de Desenvolvimento de Recursos Hídricos do Nordeste (2003.4)

Projeto de Irrigação do Nordeste (1991.9)

Projeto de Irrigação na Região do Cerrado (1985.3)

Projeto de Irrigação Jaiba (II)(1991.09)

Projeto de Construção do Porto da Praia Mole (1981.12)

Projeto de Construção do Sistema de Esgotos da Bacia da Baía de Guanabara (1994.3)

Projeto de Desenvolvimento do Porto de Santos (1991.09)

Projeto de Rebaixamento da Calha do Rio Tietê (1995.07)

Projeto de Recuperação Ambiental da Região Metropolitana da Baixada Santista (2004.08)

Projeto de Melhoria Ambiental na Área de Mananciais da Represa Billings (2010.10)

Projeto de Recuperação Ambiental da Região Metropolitana da Baixada Santista (2) (2011.02)

Projeto de Controle de Água Não Faturada no Estado de São Paulo (2012.02)

Projeto de Eletrificação Rural do Estado de Goiás (1991.09)

Projeto de Melhoria Ambiental do Estado do Paraná (1998.01)

Projeto de Melhoria do Saneamento do Litoral Catarinense (2010.03)
(em execução)

Instalação de sistema de tratamento de esgotos no Estado de Santa Catarina

Objetivo:

Instalar/expandir os 5 sistemas de esgotamento sanitário em 3 municípios do litoral catarinense, a fim de melhorar a situação do saneamento e, assim, contribuir para a melhoria do meio ambiente, preservação do meio ambiente e desenvolvimento das indústrias locais na região.

Mutuário/OE: Companhia Catarinense de Águas e Saneamento-CASAN

Valor: JPY14,4bi (USD100mi)

Principais apoios:

- i) **Serviço de Engenharia:** financiamento para contratação de serviço de consultoria (elaboração de projetos/apoio a licitações/supervisão)
- ii) **Obras:** financiamento para contratação de construtores para execução de obras e outros serviços relacionados
- iii) **Apoio técnicos:** Assistência técnica em contratação e licitação, supervisão, entre outros.

ETE instalada em Balneário Piçarras



ETEs em construção em Florianópolis



Visita a campo da JICA



Instalação de sistema de tratamento de esgotos no Estado de Santa Catarina

Apoio técnico da JICA:

- **Licitação e contratação** -- assistência em elaboração de edital. Disponibilizar equipe consultora japonesa para fornecer apoio técnico em preparação de licitação pública.
- **Implementação** -- diagnóstico em obras e orientação para melhoria de gerenciamento e supervisão de obras.
- **Treinamento de capacitação técnica no Japão** -- curso técnico sobre tratamento descentralizado de esgotos.

Visita técnica do perito da JICA para a CASAN



Rebaixamento da Calha do Rio Tietê

Objetivo:

- Prevenir transbordamentos do Alto Rio Tietê (São Paulo)
- Estabilizar o abastecimento de água na região leste de São Paulo

Mutuário/OE: Órgão Executor e Mutuário:

- Departamento de Águas e Energia Elétrica-DAEE

Assinatura: julho de 1995

Valor: JPY49,4bi (USD350mi)

Impactos:

- Redução drástica nas ocorrências de transbordamento do Rio Tietê.
- Melhoria das condições de escoamento de 66 afluentes.
- Estabilização do fornecimento de água

Antes e Depois do Projeto



Rebaixamento da Calha do Rio Tietê

Inauguração do Bosque das Águas Brasil-Japão

- No dia 22 de outubro de 2024, ocorreu a cerimônia de plantio de mudas de cerejeiras e de espécies nativas no Parque Ecológico do Tietê (PET), em homenagem à implementação do projeto de combate às inundações da Região Metropolitana de São Paulo
- 50 mudas de cerejeiras
- 150 mudas de espécies nativas

Instituições envolvidas:

- JICA
- Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística do Governo de São Paulo (SEMIL)
- Sociedade Brasileira de Cultura Japonesa e de Assistência Social (BUNKYO)
- Associação dos Bolsistas JICA São Paulo (ABJICA)



Muito Obrigada!

Eri Taniguchi
Coordenadora geral de Projetos
Taniguchieri.br@jica.go.jp

Christiane Hiroko Hatano
Coordenadora de Projetos
Hatano.br@jica.go.jp

Escritório em Brasília

Setor Comercial Norte
Quadra 2 Bloco A Sala 402
Ed. Corporate Financial Center
CEP 70712-900
Brasília - DF
Tel: 61-3321-6465
Fax: 61-3321-7565
E-mail: brbs_oso_rep@jica.go.jp
Site da JICA Brazil: <http://www.jica.go.jp/brazil>