

DX para Melhorar o Bem-estar de Todos

Em busca de uma sociedade resiliente,
que garanta a segurança, as oportunidades
diversas e o bem-estar,
por meio da tecnologia
digital às pessoas.

A JICA apoiará na construção de uma sociedade melhor, por meio da utilização da tecnologia digital e de dados. Ao estabelecer bases de TIC (Tecnologias da Informação e Comunicação) com o desenvolvimento de recursos humanos e criação de indústrias, iremos contribuir



DX: Transformação Digital

Os PMDs (países menos desenvolvidos) têm grandes potenciais para obter os benefícios da digitalização global.

Hoje em dia a internet é uma ferramenta indispensável à nossa vida diária e é essencial para o desenvolvimento socioeconômico. O uso de tecnologia digital está se expandindo rapidamente, inclusive nos países em desenvolvimento e espera-se que ajudará a solucionar vários desafios sociais diferentes e que se tornará um motor de crescimento econômico. Agora é a hora de aproveitar a oportunidade e utilizá-la plenamente para solucionar os desafios não resolvidos anteriormente e alcançar maior crescimento, bem como, a produtividade.

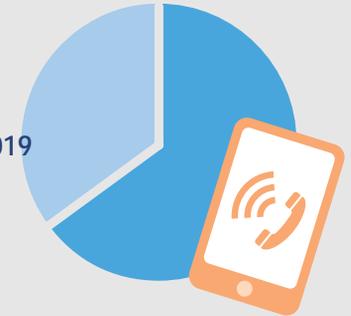


O crescimento anual do mercado global de DX é de **16%**

UnivDatos Market Insights Pvt Ltd, Digital Transformation Market: Current Scenario and Forecast (2020-2026)

A penetração global de smartphone

irá crescer de **65%** em 2019 para **80%** em 2025



3,3 bilhões

bilhões de pessoas ainda não têm acesso à internet

International Telecommunication Union (ITU) World Telecommunication/ICT Indicators Database

A exclusão digital e a cibersegurança são sérias ameaças

Entretanto, ainda existem muitas pessoas que não têm acesso à internet. A exclusão digital existe não somente entre os países desenvolvidos e em desenvolvimento, mas também entre as áreas rurais e urbanas, homens e mulheres, jovens e idosos, etc. Da mesma forma, enquanto a segurança e proteção estão se tornando preocupação global, é imprescindível estar vigilantes e estabelecer salvaguardas efetivas contra ameaças cibernéticas.

Crimes cibernéticos causam prejuízos de mais de **\$1 trilhão**

de dólares por ano



CSIS & McAfee (2020). The Hidden Costs of Cybercrime.

A transformação digital aberta, livre e segura contribui para o desenvolvimento de alta qualidade

Significativamente, tanto a prosperidade global, como o desenvolvimento das comunidades, não podem ser verdadeiros sem a adoção da digitalização de atividades socioeconômicas globais. É importante, portanto, adotar tecnologia digital para aproveitar os benefícios de transformação digital, mitigando ao mesmo tempo os riscos negativos. Além disso, é necessário que o ciberespaço seguro seja criado com a colaboração e esforço conjunto das comunidades internacionais. O Japão está

trabalhando para realizar a Sociedade 5.0, uma sociedade centrada no ser humano, e para expandir a troca de dados segura, livre e confiável globalmente, através de Data Free Flow with Trust (DFFT). Estas iniciativas irão possibilitar tanto o desenvolvimento econômico quanto a resolução de desafios sociais através de incorporação de tecnologias avançadas na nossa vida cotidiana. JICA irá abordar esses desafios, utilizando os conhecimentos e as tecnologias japoneses.



Políticas de cooperação 1

Integração da DX para AOD eficaz

AOD : Assistência Oficial para o Desenvolvimento

Será possível alcançar melhores impactos no desenvolvimento quando as tecnologias digitais forem incorporadas nas atividades de desenvolvimento e for promovida a DX nos países em desenvolvimento JICA se empenhará para melhorar a eficácia da cooperação e criar novos valores em diversos setores.

Exemplos de setores em que o desenvolvimento pode ser efetivo com DX

Agricultura inteligente

Monitorar em tempo real utilizando-se de sensores para otimizar a quantidade de fertilizante e água para melhorar a produtividade

Telemedicina

Imagens e dados médicos são examinados à distância por médicos especialistas para consulta via online.

Cidade inteligente

Tecnologias que analisam a situação para fornecer serviços de alta qualidade, através de um sistema de gestão intersectorial da cidade.

Serviço bancário móvel

Serviços para telefone celular que possibilitam as pessoas acessarem os serviços bancários de onde os serviços financeiros convencionais não estão acessíveis.

e-Governo

Melhoria da administração pública por compartilhamento de dados que permita fornecer serviços rápidos e personalizados.



Políticas de cooperação 2

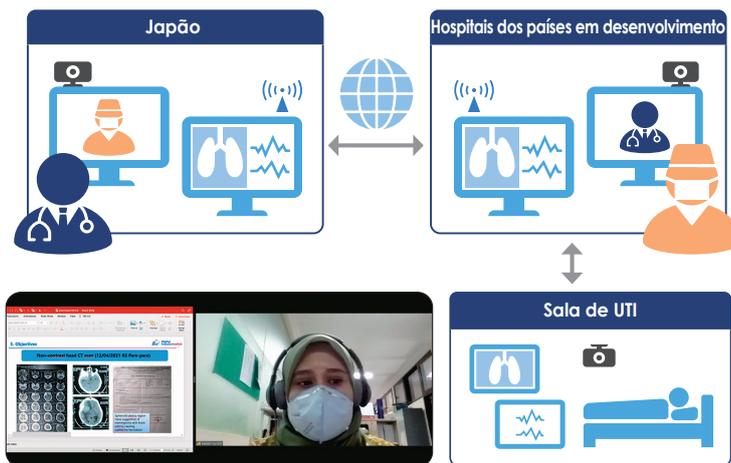
Estabelecimento de bases de TIC para digitalização

Para que os países em desenvolvimento prosperem por meio da economia digital, é essencial que as pessoas se conectem à internet e tenham acesso a serviços que atendam os "desejos" individuais de forma segura e confiável. JICA tem treinado recursos humanos da área de segurança cibernética em mais de 30 países do mundo. JICA irá cooperar também para

estabelecer infraestrutura de TIC estável e homogênea para conectar mais pessoas à internet e irá apoiar na formação de recursos humanos e criação de novas indústrias. Nessas cooperações, JICA irá trabalhar ativamente com empresas, universidades e governos locais para criar um ambiente e relacionamento em que todos irão prosperar.

1 Tem apoiado o tratamento à distância de COVID-19 em UTI, usando a tecnologia remota.

Devido à pandemia global de COVID-19, tem-se observado no mundo grande número de pacientes que precisam de tratamentos nas UTIs. A JICA tem fornecido apoio por telemedicina para mitigar a situação nos países em desenvolvimento, conectando remotamente médicos especialistas do Japão com o médico da UTI local, fornecendo conselhos técnicos e atividades de capacitação. Este projeto teve início em 2021 e atualmente fornece apoio em mais de 10 países.



Médicos indonésios recebendo treinamento remoto.



Sessão de estudo para a Associação de Segurança da Informação do Vietnã

2 Treinamento de profissionais de segurança cibernética e criação de desenhos animados educativos no Vietnã

No Vietnã vem enfrentado uma forte onda de ataques cibernéticos desde 2014. A JICA tem fornecido, desde 2019, treinamentos altamente especializados e equipamentos para a Secretaria de Segurança da Informação do Ministério da Informação e Comunicações, para melhorar o controle de qualidade e capacidade de resposta, bem como produzindo materiais de animação temáticos educativos animados de segurança cibernética para conscientizar as crianças.

Colaboração com os parceiros

Aprimorando o uso de tecnologias novas e emergentes com diversos parceiros

Transformação Digital bem-sucedida requer parcerias amplas e abrangentes com setores privados, acadêmicos, OSCs/ONGs, organizações públicas, e organizações internacionais. A JICA utilizará ativamente os novos conhecimentos e buscará formas mais abertas

e inovadoras de cooperação com os parceiros. A meta é oferecer resultados e efeitos de desenvolvimento através de testes e demonstrações inovadoras em parceria com os países e diversos outros parceiros e compartilhar as inovações e os resultados com eles.



Agência de Cooperação Internacional do Japão

Nibancho Center Building, 1o a 6o andar,
Niban-cho 5-25, Chiyoda-ku, Tóquio 102-8012, Japão
E-mail: jicagp@jica.go.jp

A Agência de Cooperação Internacional do Japão (JICA) é uma organização de cooperação internacional responsável de forma centralizada pela ajuda bilateral no âmbito da AOD. Fornece assistência a cerca de 150 países e regiões do mundo.

O que é Agenda Global?

A Agenda Global da JICA é uma estratégia de negócios para as 20 questões abordadas pela JICA para contribuir ao atingimento dos ODS em 2030 e realizar os princípios que o Japão almeja alcançar através da cooperação para o desenvolvimento, como "segurança humana", "crescimento com alta qualidade" e "solução de questões globais". Nós estabeleceremos metas globais baseadas em nossas análises de questões que enfrentamos e trabalharemos para melhorar os resultados dos projetos de nossa cooperação para o desenvolvimento. Além disso, nós iremos promover a comunicação e a colaboração, não somente com os países em desenvolvimento, mas também com diversos parceiros nacionais e internacionais, almejando maximizar os resultados da cooperação para o desenvolvimento.

Foto da capa: Crianças que estão aprendendo a usar o computador portátil numa escola do Quênia.

Foto: Bartosz Hadyniak/Getty Images