



# **A Materialização dos Recursos do Projeto CATI: Chave de Desenvolvimento Real**

ELANGI BOTOY ITUKU  
ADMINISTRADOR DO PROJETO  
SEÇÃO DE APOIO À INOVAÇÃO E À TECNOLOGIA

SAO TOME – 24 DE MAYO DE 2014

# Sumário

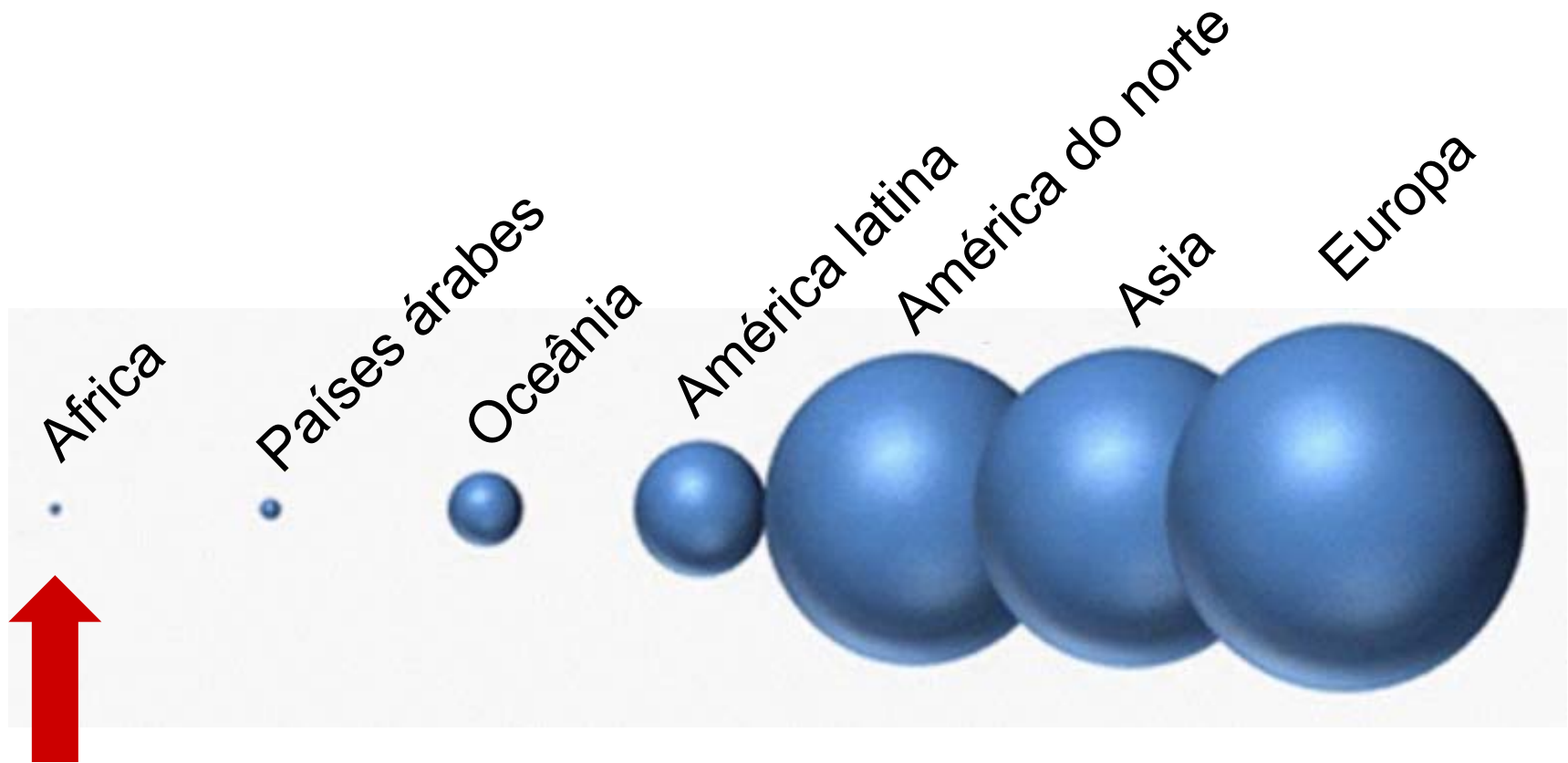
- Objetivo do Projeto CATI
- O que é CATI?
- A materialização dos recursos do projeto CATI: Chave de desenvolvimento real
- Conclusão



# Objetivo do Projeto CATI

Elevar o nível de conhecimento técnico e científico nos países em desenvolvimento e nos países menos desenvolvidos membros da OMPI, para que possam reduzir as lacunas de conhecimento que existem nestas áreas entre eles e os países industrializados

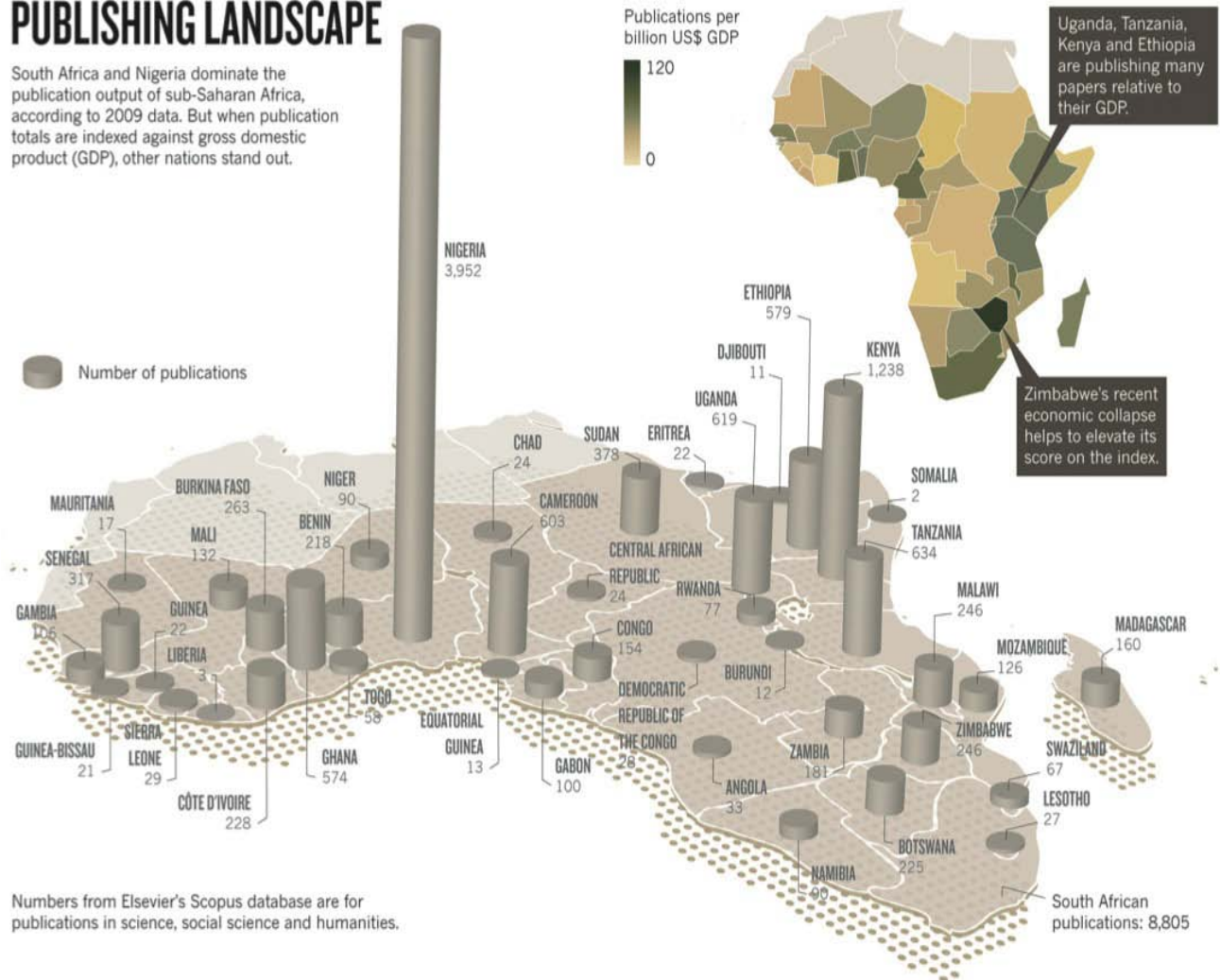
# Os dados globais sobre publicações acadêmicas no Google (2011)



# Os dados sobre publicações científicas na Africa (2009): 1,8% de publicações globais (Índia = 2,4%, América do Sul = 1,8%)

## PUBLISHING LANDSCAPE

South Africa and Nigeria dominate the publication output of sub-Saharan Africa, according to 2009 data. But when publication totals are indexed against gross domestic product (GDP), other nations stand out.



Numbers from Elsevier's Scopus database are for publications in science, social science and humanities.

SOURCES: WWW.SCIMAGO.IR.COM; SCOPUS; J. ADAMS ET AL. GLOBAL RESEARCH REPORT — AFRICA (THOMSON REUTERS, 2010)

# O que é CATI?

- Centro da gestão de mais de 80 milhões de informações técnicas e 35.000 publicações científicas (13.000 artigos e 22.000 livros), a CATI também é um centro de distribuição dessas informações para todos os usuários locais (empresas, inventores, inovadores, universidades, centros de pesquisa, organizações, etc.)
- Centro de treinamento (individual ou coletivo) sobre as técnicas e as estratégias de acesso a bases de dados especializadas
- Estrutura de apoio científico e tecnológico para promover a conquista de todas as ciências (principalmente os campos científicos mencionados nos objetivos nacionais de desenvolvimento) e assim, reduzir as lacunas técnicas e científicas nos países em desenvolvimento e nos países menos desenvolvidos (por exemplo São Tomé e Príncipe)

# (continuação)

- O CATI local também poderia organizar seminários periódicos em diversas áreas específicas de vários ministérios (saúde, agricultura, obras públicas, planejamento, energia, transportes, indústria, comércio, pesquisa científica, educação superior, informação, etc.) para promover a inovação em todas essas áreas e envolver os diversos ministérios para criar sinergias ao nível macroscópico
- Em coordenação com os vários departamentos acima o CATI pode organizar, por exemplo, no Dia Mundial da Propriedade Intelectual (26 de abril), exposições e feiras, a fim de facilitar a criação de redes (incluindo a área da agricultura, a mostrar invenções locais, o show da medicina tradicional, a exposição das empresas, a Feira do Livro (para apresentar argumentos em particular na ciência, etc.) para promover a união entre os produtores de conhecimento técnico e científico, usuários e empresas



## (continuação)

- Por uma questão de sensibilização, CATI podera organizar periodicamente programas na radio e na televisão e também podera providenciar a publicação de artigos em jornais locais (pelo menos uma vez por mês) demonstrando a importância da utilização da informação sobre patentes para estabelecer uma base tecnológica, económica e social sólida
- CATI também podera, em cooperação com o Ministério da Educação, fazer projeções periódicas de documentários sobre invenções explicando nas escolas técnicas e profissionais para estimular a criatividade



80 milhões de documentos de patentes que descrevem tecnologias específicas publicados em bases de dados gratuitos (internacional, regional, nacional) e em bases de dados comerciais



# Informações Técnicas: Classificações

- A: As necessidades da vida
- B: Tecnologia Industrial, Transporte
- C: Química, Metalurgia
- D: têxtil, papel
- E: Construções Fixas
- F: Mecânico, iluminação, aquecimento, armas
- G: Física
- H: Eletricidade

# Informações Técnicas: Base de dados gratuito: PATENTSCOPE (OMPI)

**WIPO** **PATENTSCOPE**  
Search International and National Patent Collections

Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中文

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

**Simple Search**

Using PATENTSCOPE you can search 18,685,630 patent documents including 2,187,960 published international patent applications (PCT). Detailed coverage information can be found here (->)

Front Page | Any Field | Full Text | ID/Number | Int. Classification(IPC) | Names | Dates

Int. Classification(IPC): A61P 33/06

Office:













<input type="checkbox"/> PCT	<input type="checkbox"/> Honduras	<input type="checkbox"/> Russian Federation
<input type="checkbox"/> Argentina	<input type="checkbox"/> Israel	<input type="checkbox"/> Russian Federation (USSR data)
<input type="checkbox"/> Brazil	<input type="checkbox"/> Japan	<input type="checkbox"/> Singapore
<input type="checkbox"/> Chile	<input type="checkbox"/> Jordan	<input type="checkbox"/> South Africa
<input type="checkbox"/> Colombia	<input type="checkbox"/> Kenya	<input type="checkbox"/> Spain
<input type="checkbox"/> Costa Rica	<input type="checkbox"/> Mexico	<input type="checkbox"/> Uruguay
<input type="checkbox"/> Cuba	<input type="checkbox"/> Morocco	<input type="checkbox"/> Viet Nam
<input type="checkbox"/> Dominican Rep.	<input type="checkbox"/> Nicaragua	<input type="checkbox"/> ARIPO
<input type="checkbox"/> Ecuador	<input type="checkbox"/> Panama	<input type="checkbox"/> EPO
<input type="checkbox"/> El Salvador	<input type="checkbox"/> Peru	<input type="checkbox"/> LATIPAT
<input type="checkbox"/> Guatemala	<input type="checkbox"/> Republic of Korea	<input checked="" type="checkbox"/> All

Examples:  
"A or C07 or "G01N 33" or "G06K 21/00"

Search IPC | Reset

Combinação de campos



	Página inicial	=	<input type="text"/>	
E	Número de publicação OMPI	=	<input type="text"/>	
E	Nº do pedido	=	<input type="text"/>	
E	Data pub	=	<input type="text"/>	
E	Título em português	=	<input type="text"/>	
E	Resumo em português	=	<input type="text"/>	
E	Nome do requerente	=	<input type="text"/>	
E	Classe internacional	=	<input type="text"/>	
E	Nome do inventor	=	<input type="text"/>	
E	Código do organismo	=	<input type="text"/>	
E	Descrição em português	=	<input type="text"/>	
E	Reivindicações em português	=	<input type="text"/>	
E	Pedido de disponibilidade de licenciamento	=	<input type="checkbox"/>	
E	Nome do inventor	é vazio:	<input checked="" type="radio"/> N/A <input type="radio"/> sim <input type="radio"/> não	

Língua português radicalização:  Organismo: Todos [Specify =>](#)

0 Resultados

[Recuperar resultados](#)

[Redefinir](#)

(+) Acrescentar outro campo de pesquisa (-) Redefinir os campos de pesquisa [Balão de dica](#)

# 35.000 publicações científicas na *internet* para reduzir as disparidades no conhecimento acadêmico



# Programas de publicações científicas das Nações Unidas

■ HINARI (OMS)



■ AGORA (FAO)



■ OARE (PNUE)



■ ARDI (OMPI)





# A materialização dos recursos: Chave de desenvolvimento real

- Como materializar?
  - através de mecanismos de contrato “Offset”
  - através do estabelecimento de incubadoras
  - através da organização de formação prática
    - Os exercícios práticos, através de um grande número de treinamentos são muito essencial, especialmente no país como São Tomé. Como este país não tem experimentado uma verdadeira emergência, deve organizar "no infinito" exerce construção, fabricação, reprodução ou aperfeiçoamento de todos os "produtos" e todas as "ferramentas e utensílios" essencial para o seu crescimento e desenvolvimento



# continuação

- Para praticar ou desenvolver a capacidade em todas as áreas, se multiplicam no país, escolas técnicas e profissionalizantes, escolas especiais (escolas de engenharia, por exemplo) , laboratórios, centros de pesquisa, centros de formação, workshops, parques tecnológicos, exposições, feiras e exposições, incluindo a agricultura, a saúde, incluindo a medicina tradicional, as empresas. Também deve aumentar seminários (onde devemos insistir principalmente sobre a importância da prática), estágios, concursos, exames e sessões práticas em todos os níveis, as questões científicas e técnicas televisão (onde invenções e inovações experimentalmente é explicado, estes podem ser projetados em escolas técnicas e profissionais), debates televisivos, campanhas de sensibilização, etc.

# continuação

- Ele também deve estabelecer as universidades e outras escolas de educação geral, bem como bibliotecas e outros centros. Também deve estar disponível para todas as instituições acima matérias-primas que serão utilizadas na prática e as ferramentas para a experimentação.

# Conclusão

- Um país pode ter todas as matérias-primas do mundo. Mas ele será rico se ele pode controlar a si mesmo e transformar essas matérias-primas para garantir o seu desenvolvimento em todas as áreas. Isto também se aplica à informação técnica e científica no projeto CATI. Este, portanto, exige a mobilização de todas as forças da nação. Se uma nação se organiza para materializar todas essas informações, em seguida, o desenvolvimento técnico, científico, econômico e social será possível

**MUITO OBRIGADO!**