



Part of **jp.group**

**jp.ik**

inspiring knowledge

# Bolívia: Um Projeto de Educação Sustentável. O Desenvolvimento de uma Nação.

Histórias Inspiradoras



## Bolívia: Um Projeto de Educação Sustentável. O Desenvolvimento de uma Nação.

*Há apenas alguns anos, era difícil acreditar que a Bolívia seria capaz de construir um projeto que revolucionaria a Educação, o Desenvolvimento Produtivo e a Prontidão Tecnológica do país. Mas conseguiram-no.*

A Bolívia é hoje um modelo de excelência na implementação de um projeto tecnológico, que começou com objetivos educativos para se tornar um fornecedor de soluções de âmbito mais alargado para o país.

A jp.ik tem a honra de ser um stakeholder neste projeto. A nossa transferência de conhecimentos alimenta uma iniciativa contínua que está a ter o melhor resultado para as **pessoas, comunidades e o país, promovendo a competitividade e a sustentabilidade a longo prazo.**

Em 2010, a Bolívia começou a investir numa revolução na Educação, com um conjunto de objetivos que acabariam por se fundir com um ambicioso plano de Industrialização do país, lançado em 2012 pelo Ministério da Educação juntamente com o Ministério do Desenvolvimento Produtivo e Economia Plural.

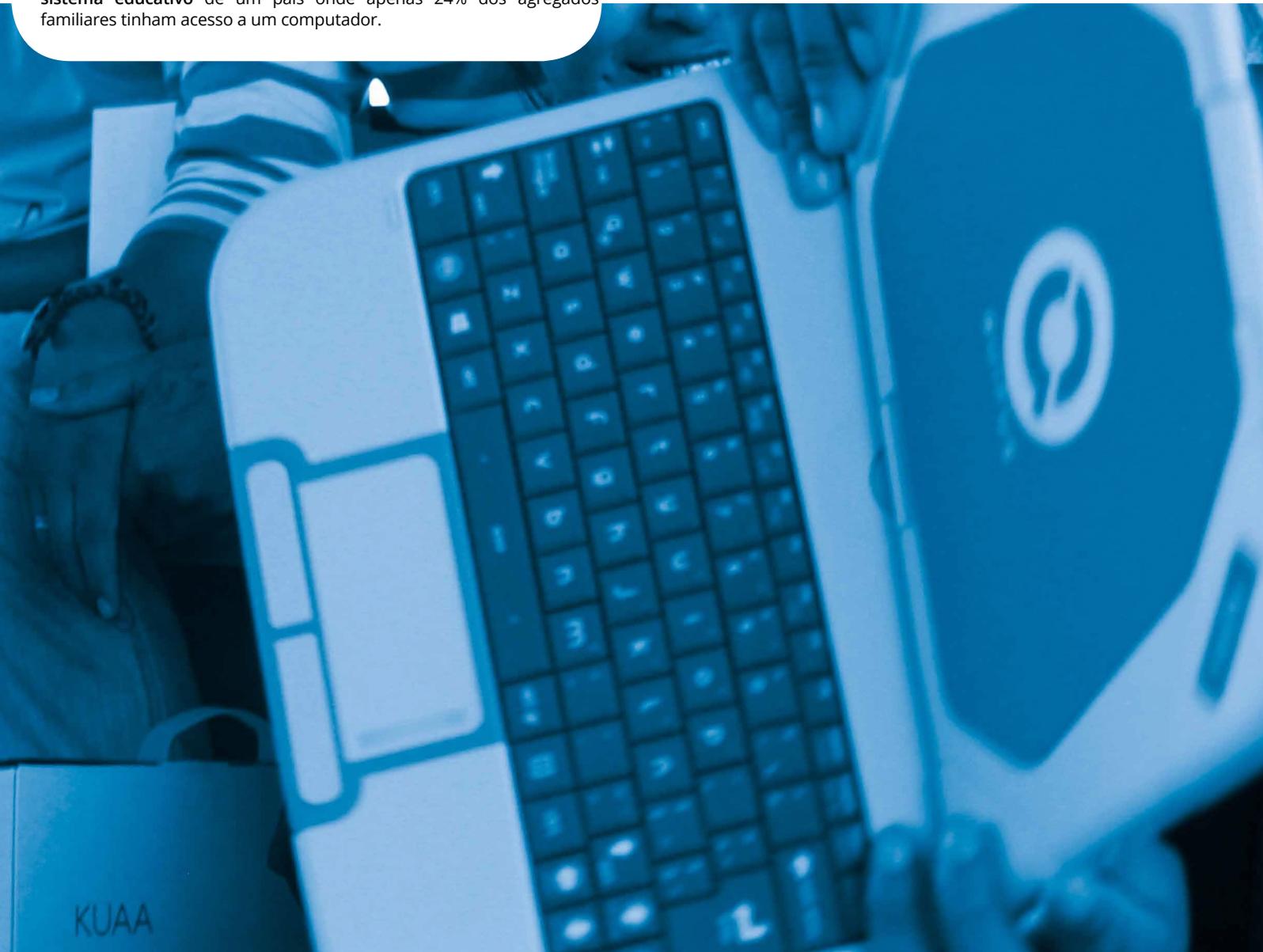
Um dos principais objetivos deste plano era a **integração das TIC no sistema educativo** de um país onde apenas 24% dos agregados familiares tinham acesso a um computador.

Com o apoio da jp.ik, em 2013, o Governo criou a **Quipus**, uma empresa pública dedicada à implementação de um projeto de educação tecnológica: na Bolívia e para a Bolívia.

Em menos de um ano, a primeira fábrica de montagem do país já produziu 150.000 equipamentos para os estudantes, entregues a cada um dos finalistas do ensino secundário.

A **Quipus** está agora a diversificar a sua oferta de produtos, com o objetivo de abranger mais anos letivos e chegar a outros setores-chave como a saúde e as telecomunicações.

Tudo começou com uma revolução na educação, mas agora a Bolívia está a viver a revolução tecnológica. **Um novo futuro está prestes a chegar.**



## Uma História de Sucesso

Vislumbrando a Bolívia como um cenário único, a jp.ik encarou este desafio, o seu contexto, a cultura e a história locais, considerando os compromissos e esperanças a todos os níveis, desde o Governo aos educadores, dos alunos às suas famílias e à comunidade como um todo.

O envolvimento do povo Boliviano e a colaboração entre as diferentes partes interessadas foram estabelecidos.



Produção Industrial



Distribuição a Nível Nacional



Inverter a Experiência Escolar



Todos Juntos no Projeto





## Produção Industrial

### Texturbol: quando o velho se torna novo

A remodelação de uma antiga fábrica de têxteis deu origem à primeira fábrica de montagem na Bolívia. A Texturbol é gerida pela **Quipus** com a consultoria da **jp.ik** e, em apenas alguns meses, produziu 150.000 equipamentos para estudantes.

Em plena capacidade, a Texturbol funciona em três turnos de 60 pessoas cada, **produzindo até 2700 equipamentos a cada 24 horas**. Estes turnos abrangem não só a produção, mas também o controle de qualidade, a logística e os serviços administrativos.

Atualmente, a Texturbol está a montar não só computadores portáteis, mas também tablets.

A qualificação técnica foi um passo fundamental para a implementação da Texturbol como uma **fábrica altamente produtiva**: a **jp.ik** realizou um processo intensivo de transferência de conhecimentos para garantir a eficácia e eficiência.

### Kalitaca: o projeto final

A fábrica de **Kalitaca** é a **fábrica de montagem final** do projeto; está, ainda, em construção e terá capacidade para 800 trabalhadores num só turno.

Esta fábrica terá um processo de produção mais complexo e diversificado, com a capacidade de produzir placas Wi-Fi, placas-mãe e memórias RAM.



### Quipus: uma empresa Boliviana para um povo Boliviano

A Quipus pode ser uma empresa nova, mas em pouco tempo ganhou terreno no fornecimento de **soluções tecnológicas significativas**.

O próprio nome da empresa está repleto de significado: "Quipus" era uma tecnologia antiga criada e utilizada pelos Aymaras para fins contabilísticos e registos mnemónicos. O principal objetivo era trazer a cultura antiga para o campo das novas tecnologias, reforçando a ligação do país à sua história.

Com o apoio do Ministério do Desenvolvimento Produtivo e da Economia Plural, as 60 pessoas que trabalham na Quipus **construíram uma empresa responsável e empenhada** que trabalha com orgulho para o povo boliviano.

O futuro trará a diversificação da sua oferta de produtos, de maneira a cobrir mais anos letivos, e fazer chegar ao público em geral. Estas novas soluções serão **disponibilizadas a um preço muito acessível**, incluindo, por exemplo, servidores e decodificadores de TV digital.

**"Tecnologia produzida na Bolívia, com as nossas próprias mãos"**

*Camilo Morales,  
Vice-Ministro do Desenvolvimento Produtivo e da Economia Plural*





## Distribuição a Nível Nacional

### Celebrar a Educação

El Alto, o departamento regional onde estão sediadas as duas fábricas, foi o primeiro a receber uma cerimônia de entrega maciça de equipamentos para estudantes, concretizando o sonho de 15.000 finalistas do ensino secundário. Pando foi o último departamento regional a receber um evento deste gênero.

O Presidente Evo Morales esteve presente em todas as cerimônias celebradas nos 9 departamentos Bolivianos. Estes eventos marcaram o início de um sonho tornado realidade: tornar a educação na Bolívia acessível a todos.



### Todos os prazos contam

Não foi uma tarefa fácil, mas em apenas alguns meses, a Quipus produziu e entregou 150.000 equipamentos para estudantes em todo o país.

O cumprimento dos prazos exigiu grandes esforços de todos os grupos dinâmicos envolvidos, começando pela equipa de Produção e terminando na equipa de Entrega.

Tanto a Quipus, como os Ministérios consideram que o cumprimento dos prazos de produção e entrega estabelecidos foi um dos principais objetivos alcançados pelo projeto até à data.

*"A criação da Quipus provou que os Bolivianos são pessoas resilientes e fê-los acreditar na possibilidade de estabelecer objetivos mais distantes."*

Ana Teresa Morales,  
Ministra do Desenvolvimento Produtivo e da Economia Plural





## Inverter a Experiência Escolar

### Uma rotina de sala de aula totalmente nova

A introdução da tecnologia nas salas de aula do último ano do ensino secundário está a **mudar o quotidiano de alunos e professores**. O impacto é ainda maior em regiões onde a maioria das pessoas - jovens e adultos - nunca tocou num computador.

### Uma questão de motivação...

É auto-confiança. Com um conjunto completo de ferramentas tecnológicas, a comunidade escolar vive um fenómeno duplo: os professores podem ser **mais criativos** e ir mais longe nas suas aulas, e os alunos adquirem uma nova **visão do seu futuro**, sentindo-se totalmente preparados para continuar os estudos e ter sucesso no seu próprio país.



### A importância dos conteúdos educativos

A Quipus tem vindo a trabalhar com o Ministério da Educação e com os programadores de software, a fim de se concentrar mais nos conteúdos educativos desenvolvidos para cada ano letivo.

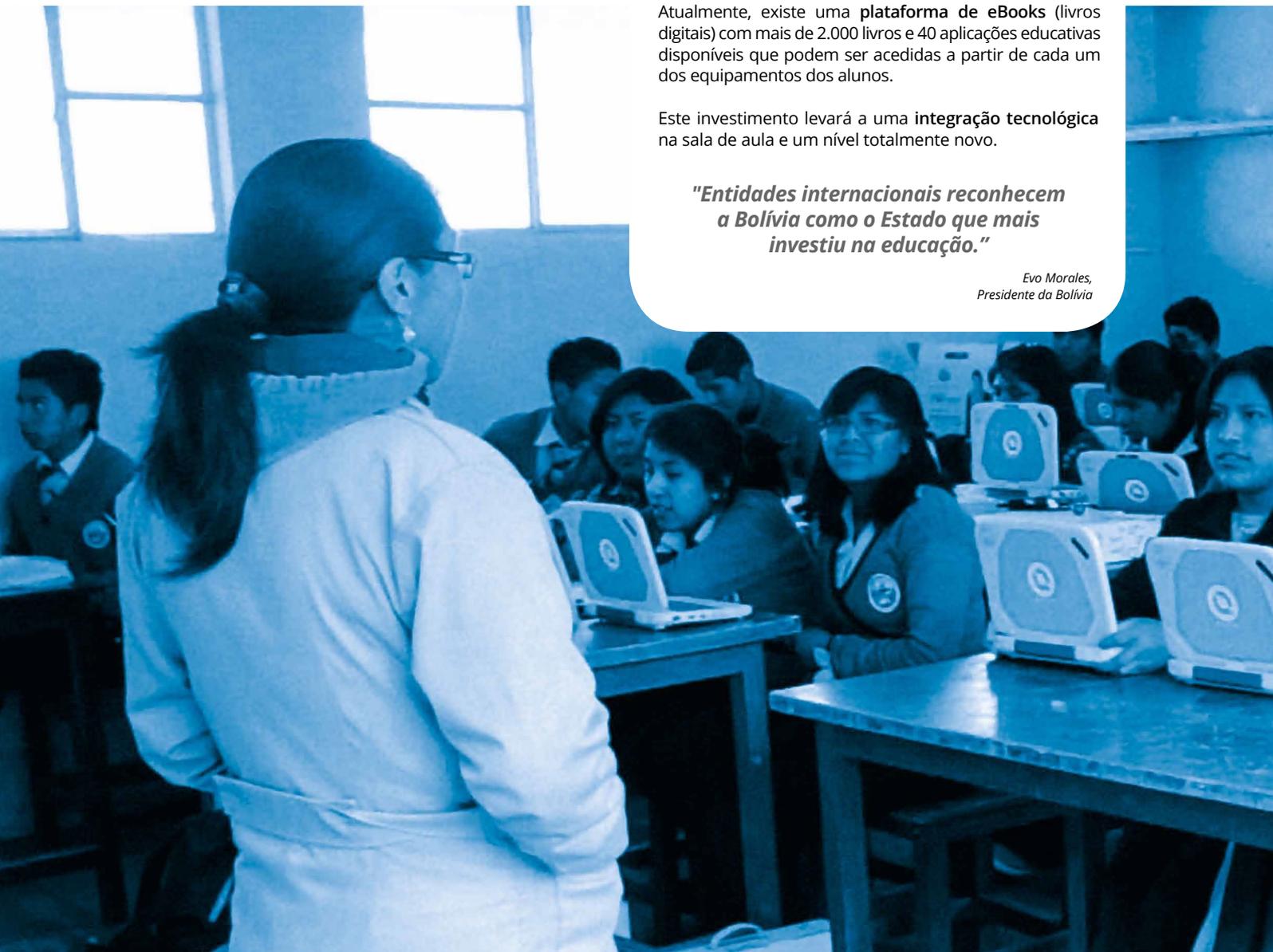


Atualmente, existe uma **plataforma de eBooks** (livros digitais) com mais de 2.000 livros e 40 aplicações educativas disponíveis que podem ser acedidas a partir de cada um dos equipamentos dos alunos.

Este investimento levará a uma **integração tecnológica** na sala de aula e um nível totalmente novo.

***"Entidades internacionais reconhecem a Bolívia como o Estado que mais investiu na educação."***

*Evo Morales,  
Presidente da Bolívia*





## Todos Juntos no Projeto

### A colaboração entre as partes interessadas

Uma das principais razões para o sucesso deste projeto foi a **colaboração dinâmica** - desde o seu início - entre o Ministério da Educação e o Ministério do Desenvolvimento Produtivo e da Economia Plural, juntamente com as principais partes interessadas, como a jp.ik, que sempre apoiou o processo in loco.

### Inspiring knowledge na Bolívia

A transferência de conhecimentos é um dos principais trunfos da jp.ik ao ajudar nações como a Bolívia a conceber e implementar o seu próprio projeto tecnológico para a educação.

Da Engenharia Industrial à Gestão de Ativos, da Construção de Infra-estruturas à Formação Pedagógica, a jp.ik tem a honra de desempenhar um papel na implementação de um projeto desta natureza ao longo do tempo, cobrindo todas as etapas.



Na jp.ik, acreditamos na importância do trabalho colaborativo, partilhando o que sabemos de melhor com países cheios de potencial e dispostos a fazer mudanças na vida das suas populações.

***"O projeto Boliviano constitui uma prova de conceito das soluções chave-na-mão desenvolvidas pela jp.ik, com o objetivo de ajudar os países a investir na Educação. Outro países deveriam olhar para a Bolívia como um exemplo"***

*Jorge Sá Couto,  
Chairman da jp.ik*





Outro projeto conduzido por:

**jp.ik**  
inspiring knowledge

Com o apoio de:

Intel®  
Education  
Solutions



Plurinational  
State of Bolivia

Se quiser que o seu projeto se torne uma das histórias da jp.ik, contacte-nos

