

Inclusão, Tecnologia & Pedagogia



Plan Ceibal

Gonzalo Pérez Piaggio
@znog1964



737.000
beneficiários

685.000

Usuários com laptops, tablets e Internet

52.000

Dispositivos em bibliotecas
escolares

Escolas

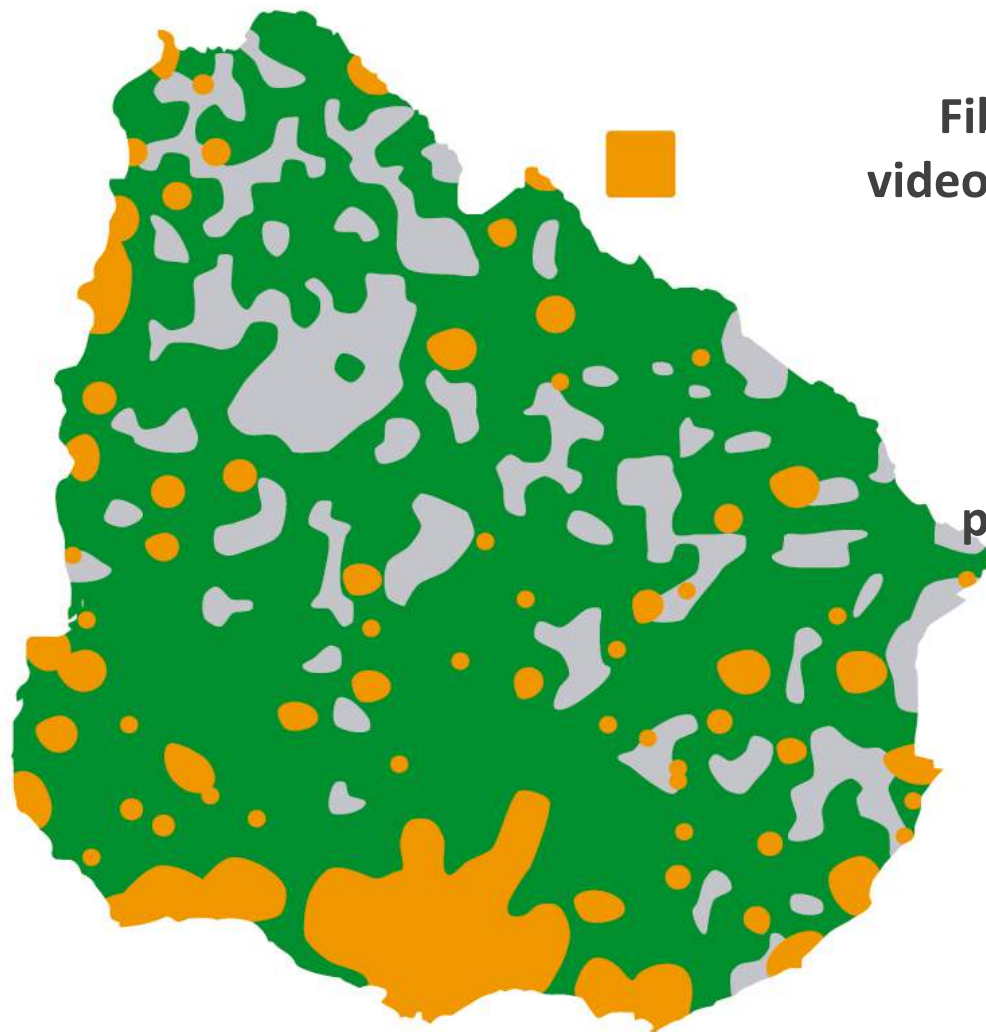
3.130

Comunidades
informais

345

Projetos
habitacionais

387



Fibra óptica &
videoconferência

1.284

Clubes &
praças da cidade

304

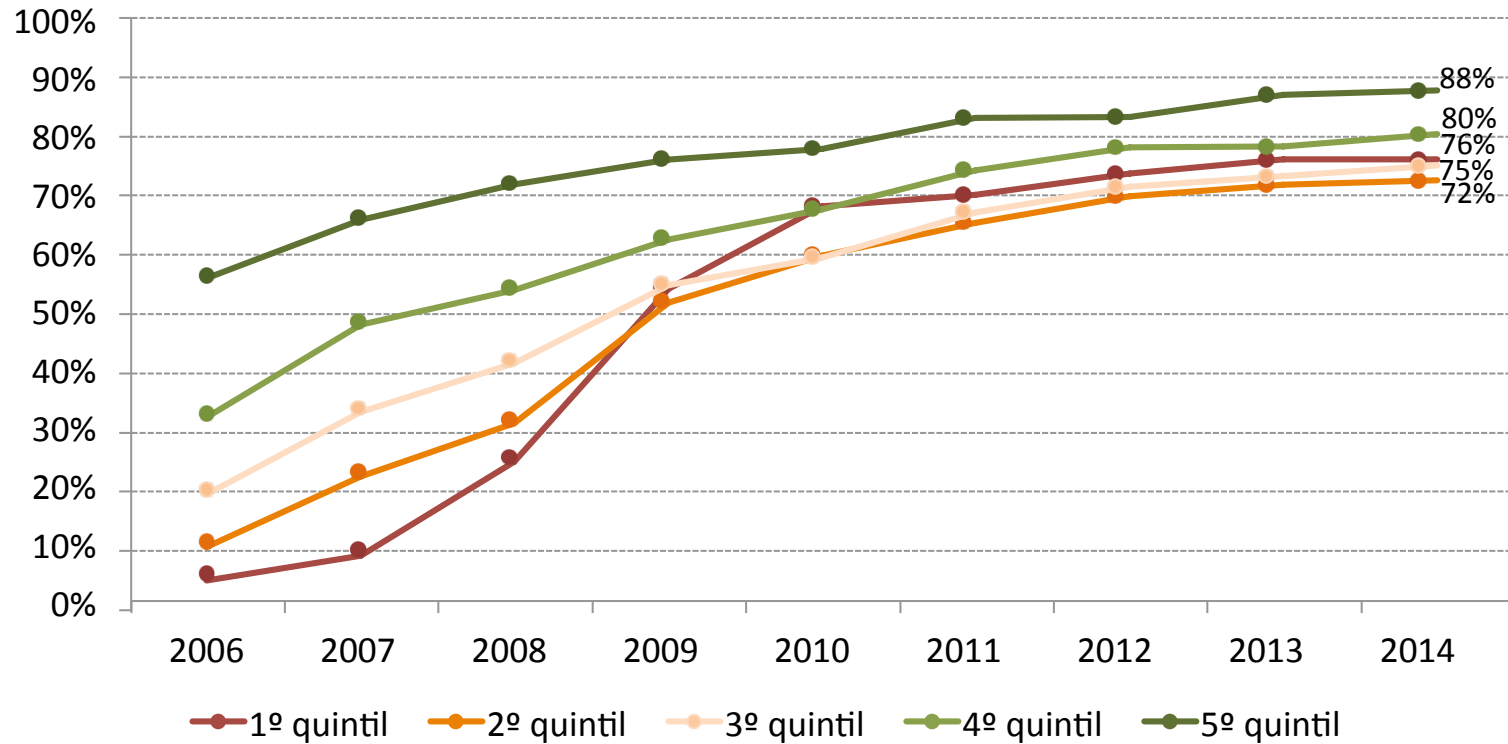
Outros

184

Junho de
2015

Uruguai – proprietários de PC

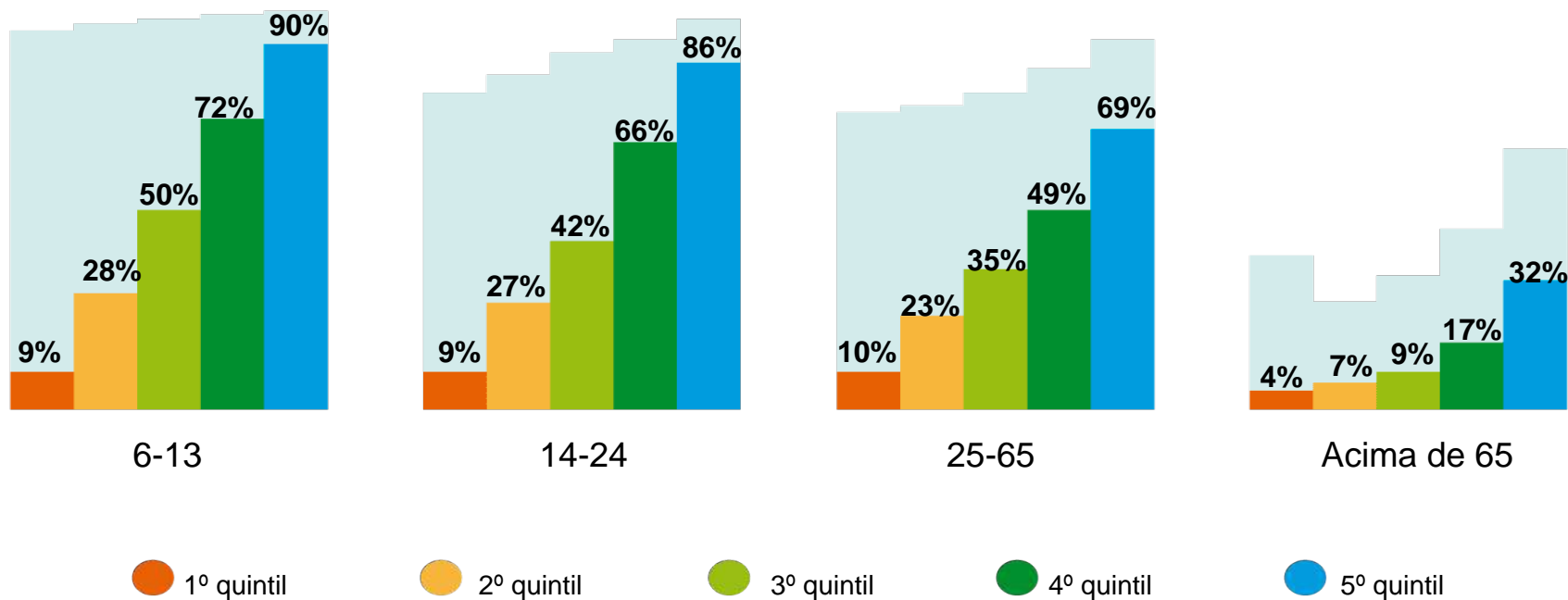
% de pessoas



Média do país (2014) = 77,3

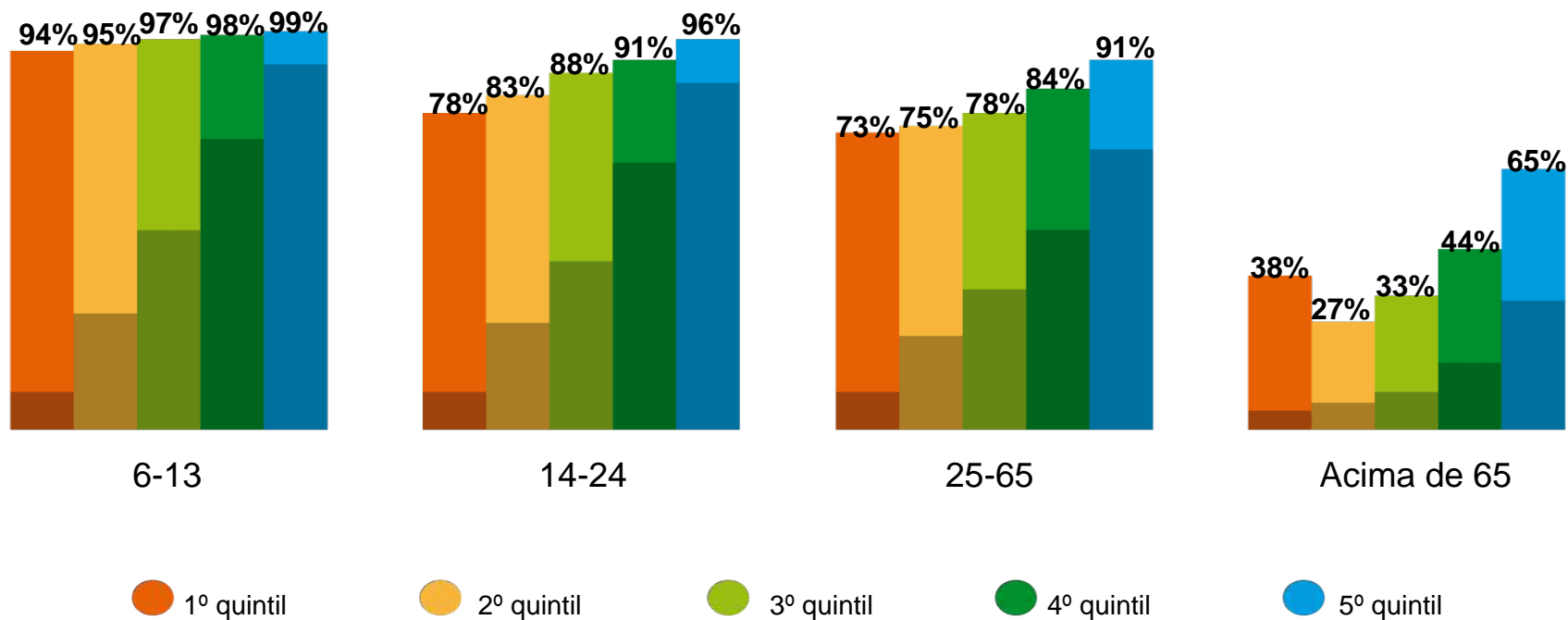
2007: Proprietários de PC por faixa etária de acordo com o grupo de renda

% de pessoas

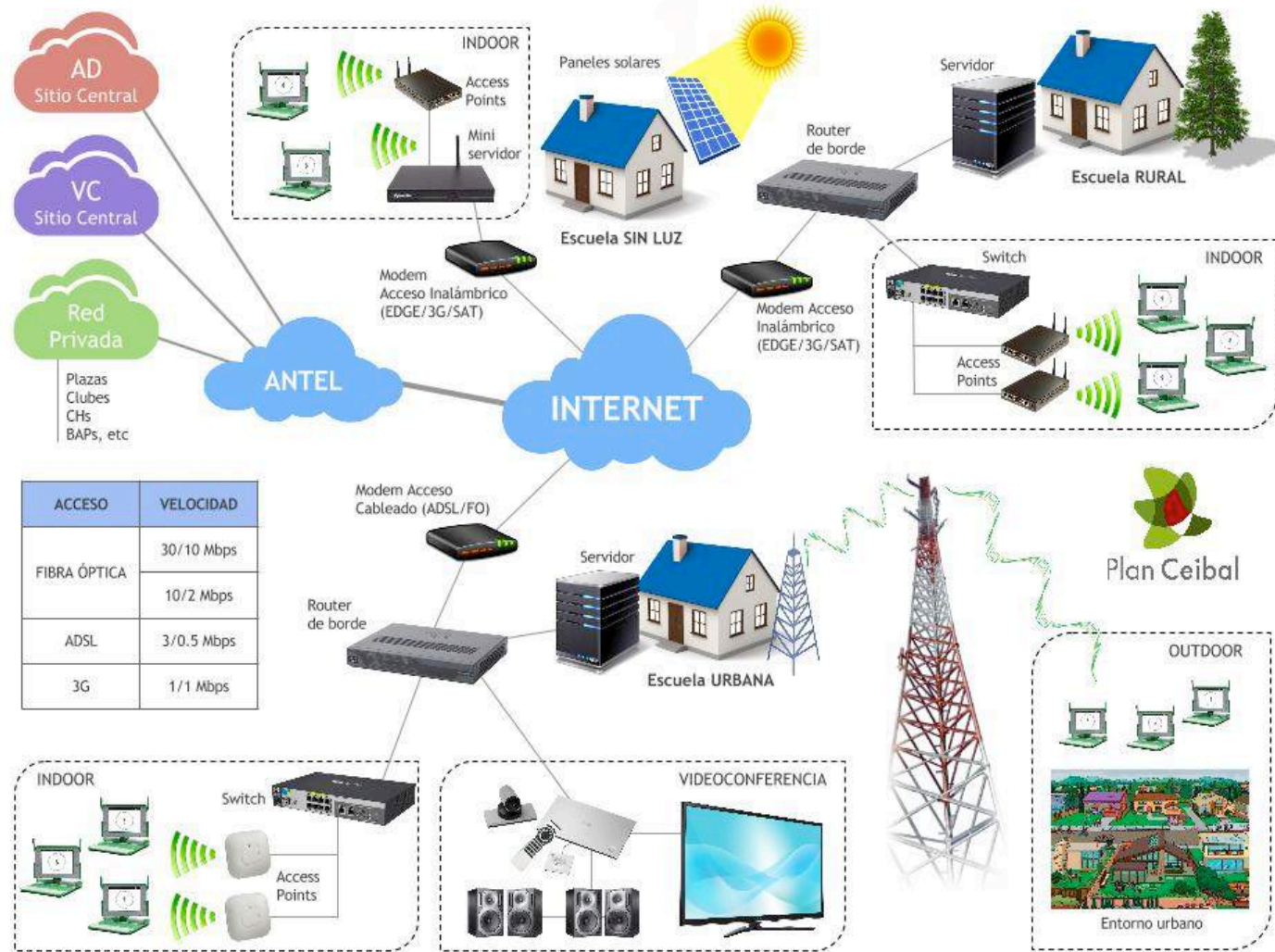


2007: Proprietários de PC por faixa etária de acordo com o grupo de renda

% de pessoas

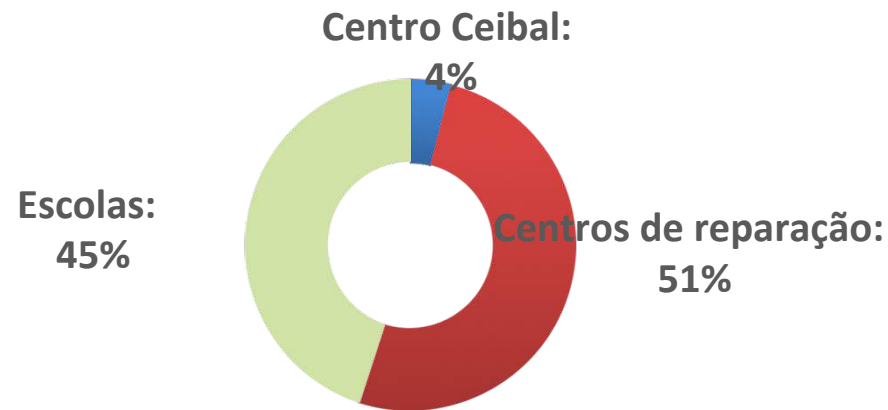
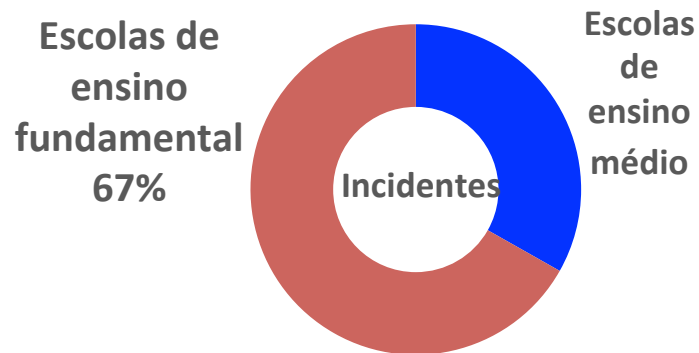


Rede Ceibal



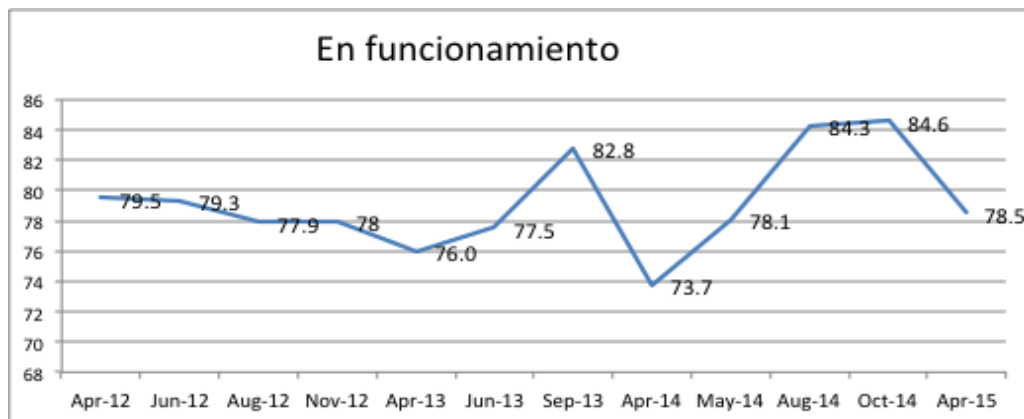
80% dos beneficiários têm alta disponibilidade > 95%

2014: Serviço técnico



Número de incidentes		
2013	2014	Jan-Maio de 2015
450.091	446.894	165.740

- Nós visitamos 1.290 escolas por mês em todo o país
- E 23 centros de reparação em todo o país



Tecnología & Pedagogía

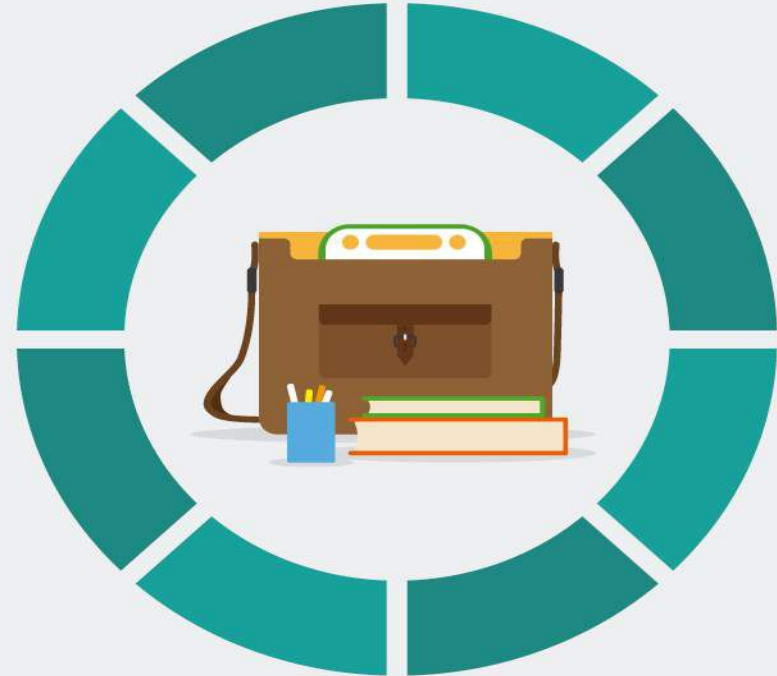


Tecnologias Ceibal como soluções para problemas e aceleradores de pedagogias

Alunos



Professores



Alunos



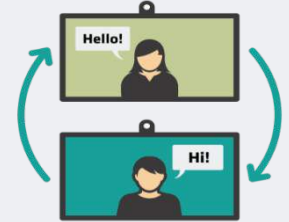
Videogames
Educativos



Biblioteca
Digital



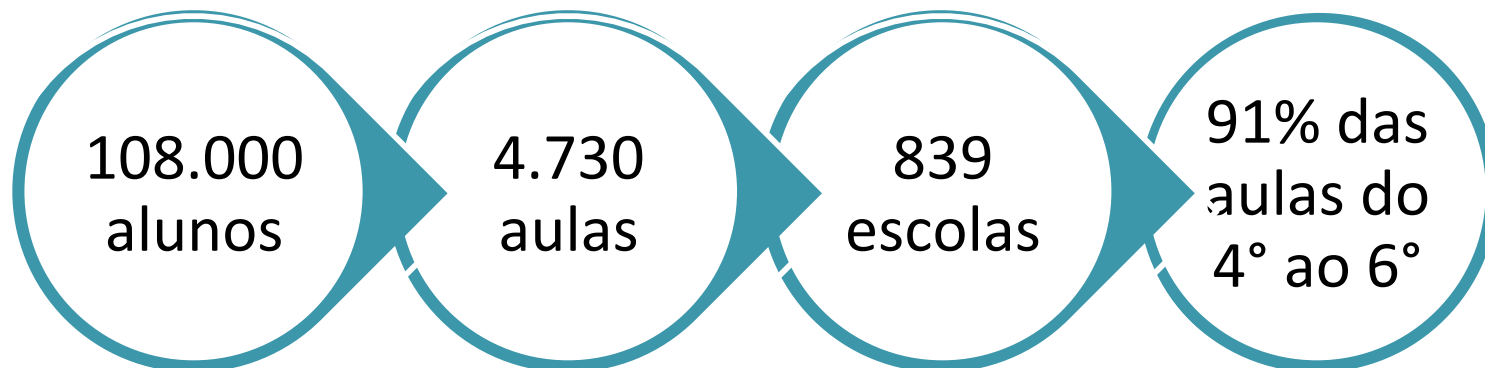
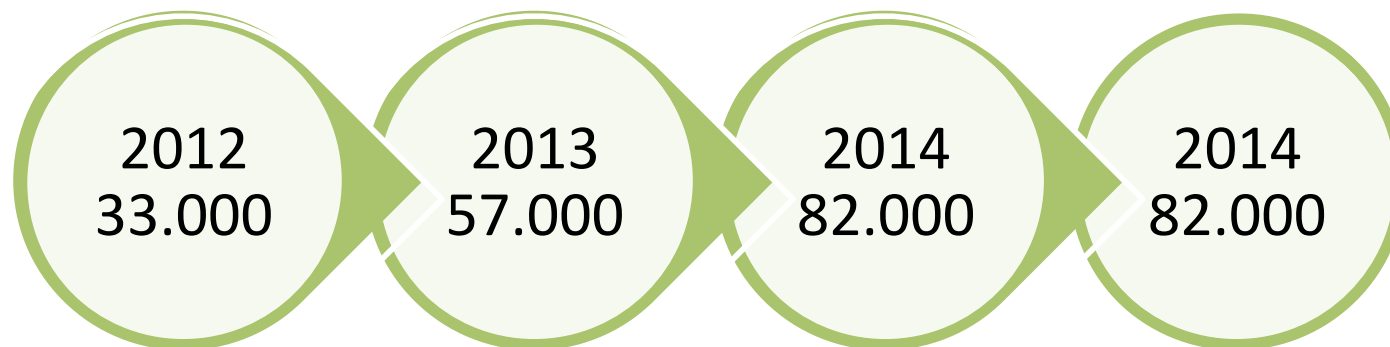
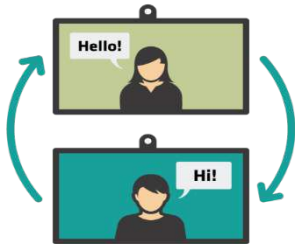
LabTeD
Plan Ceibal



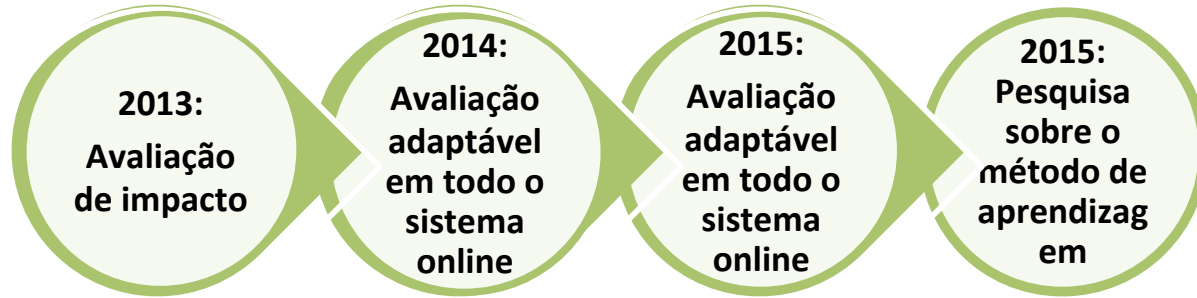
Ceibal em inglês



Ceibal em inglês

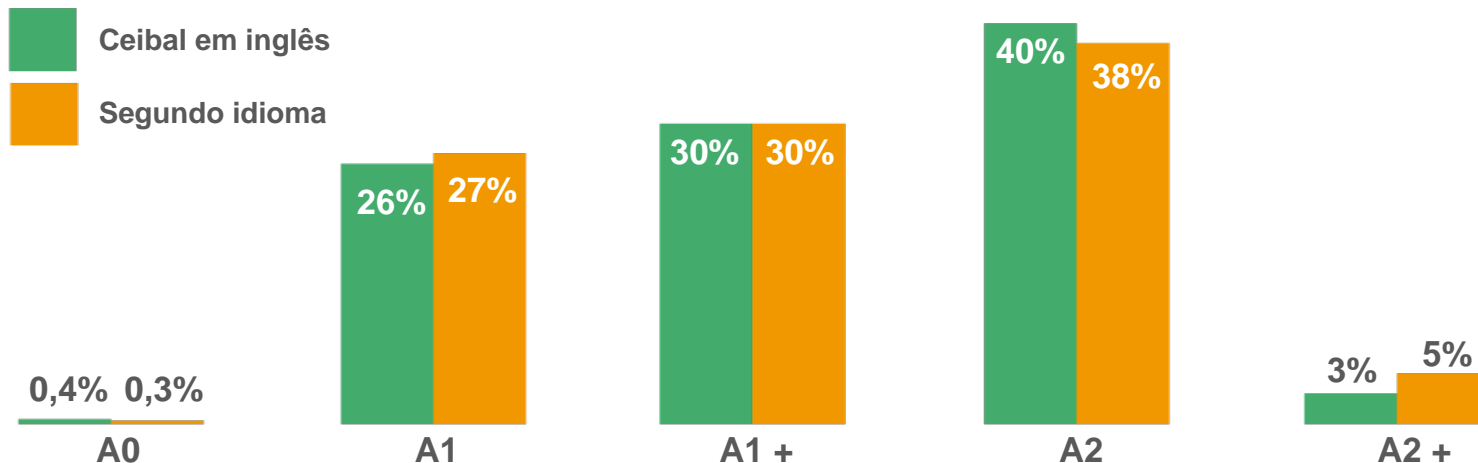


Avaliação Ceibal em inglês



Avaliação Ceibal em inglês

% de alunos que fizeram o teste adaptativo, 2014



4.693 alunos fizeram o teste:
62% Ceibal em inglês
38% Segundo idioma

Os resultados de 2014 são consistentes:

- a) **por classe:** 6ª série mostra resultados superiores
- b) **pela quantidade de exposição:** maior exposição ao inglês leva ao nível mais elevado
- c) em termos de exposição ao inglês **fora da escola**

Alunos em 2015

152.993

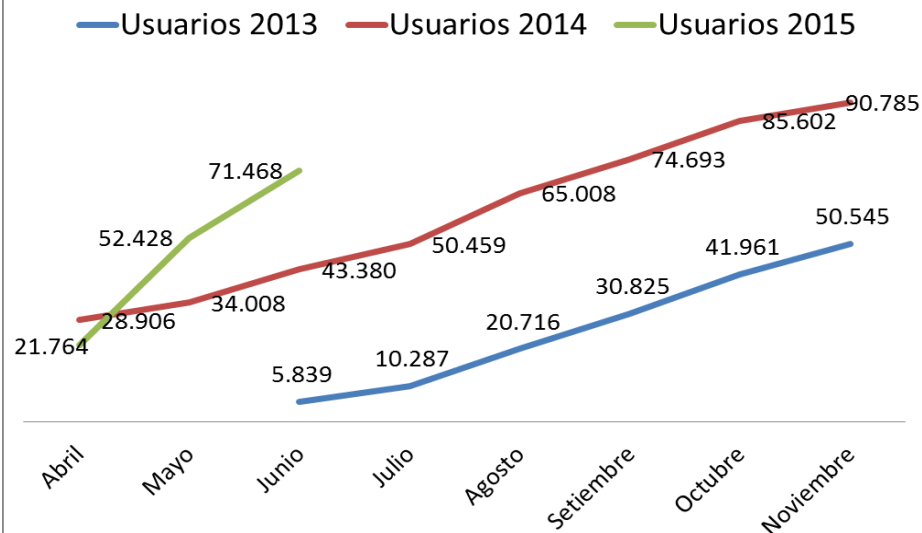


PAM

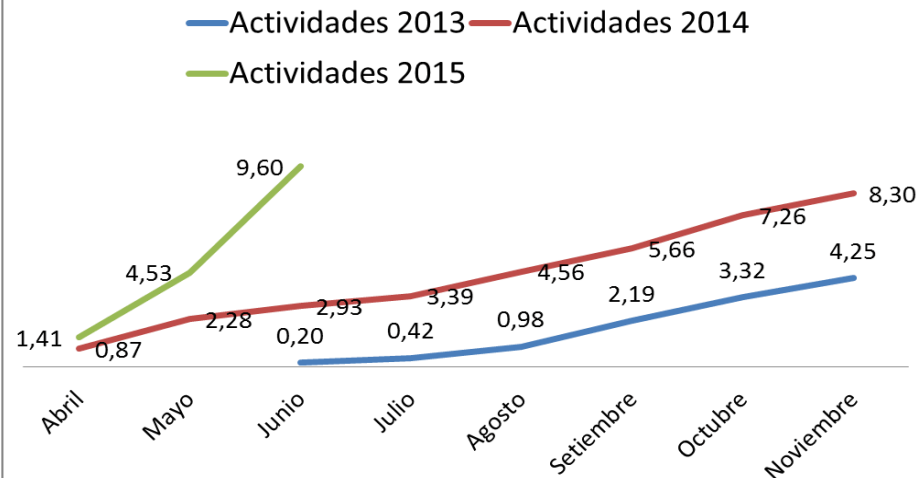
Exercícios em 2015

23.755.531

Usuarios PAM - Evolución Anual



Actividades PAM - Evolución Anual (millones)

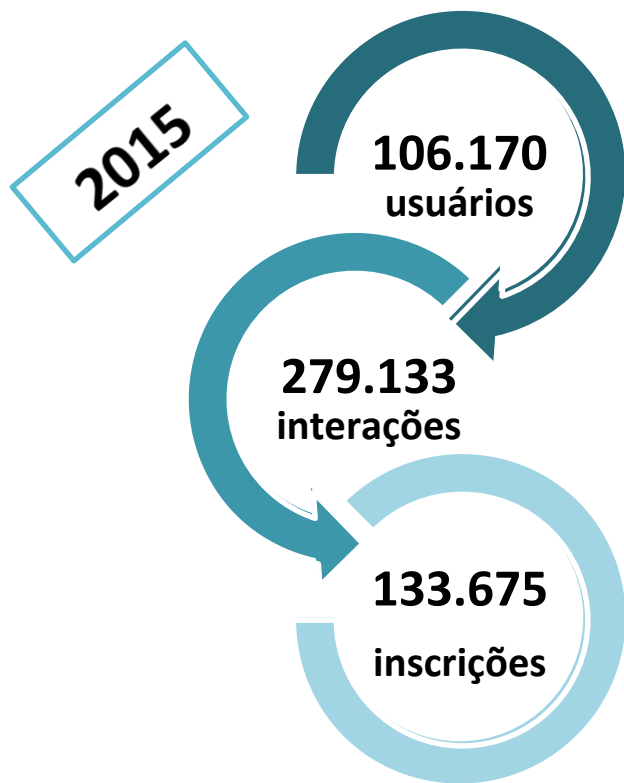


65%
Alunos

Crecimiento 05/2014 vs 05/2015



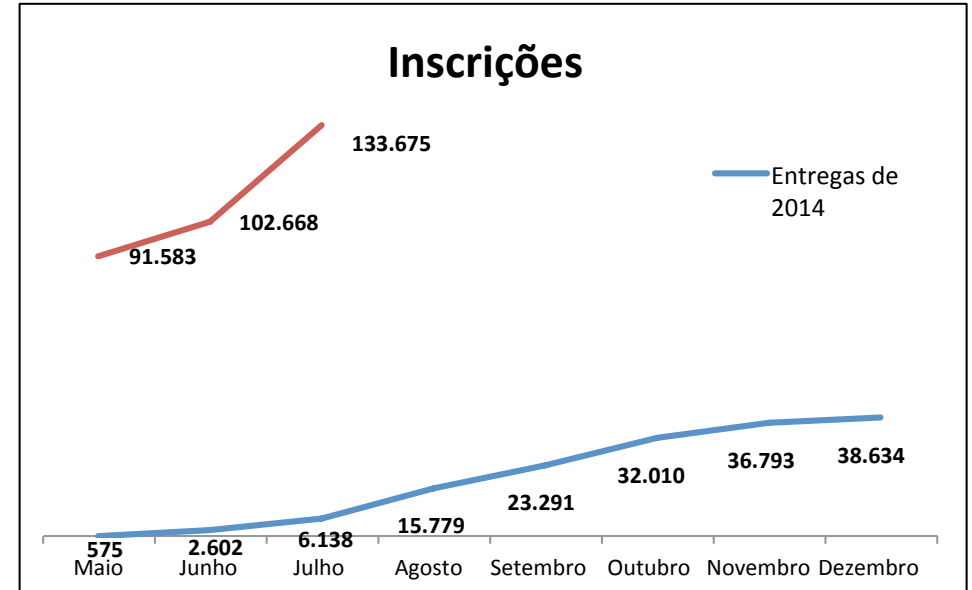
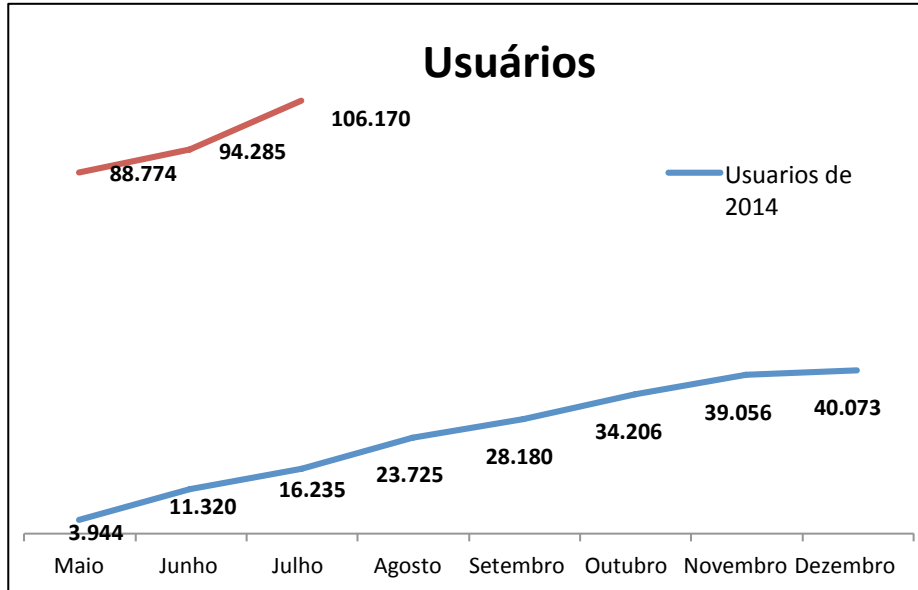
227%
Exercícios



Crea 2 é um ambiente de aprendizagem virtual e uma ferramenta muito poderosa para gerar comunidades de aprendizagem



Crea 2



165%
Usuários

Crescimento 2014 vs 2015



246%
Inscrições



LabTeD

Plan Ceibal

Colaboração

Aprendizagem
baseada em
projeto

Criatividade e
pensamento
lógico

Trabalho
interdisciplinar

Robótica

Prog. &
videogam
es

Sensores
científico
s

Audiovisu
al

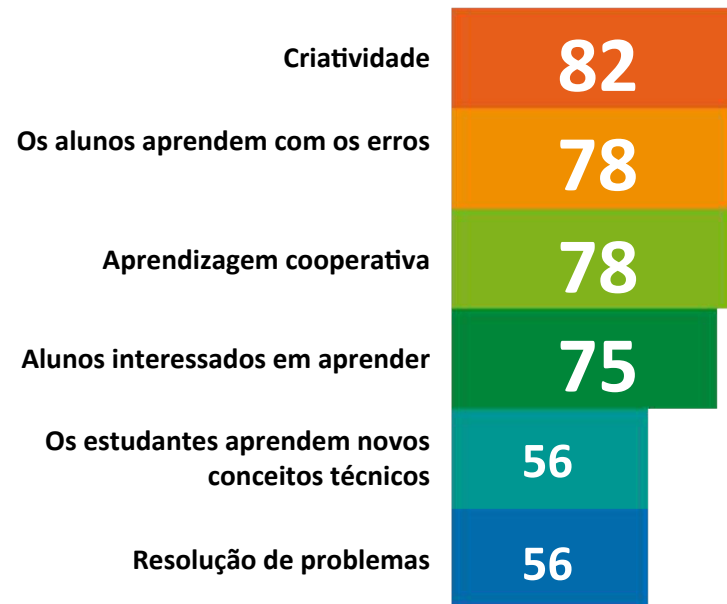
Impressora
s 3D



Principais resultados e conclusões da avaliação de LabTeD

- ✓ Impacto positivo na **auto-estima** do aluno.
- ✓ 79% dos professores declaram que são mais **motivados** pelo programa.
- ✓ 84% dos professores declaram que estão **satisfeitos com o progresso da aprendizagem** de seus alunos
- ✓ 67% declaram que seus **alunos estão mais motivados**.
- ✓ 32% dos professores observaram que os alunos que participam do LabTeD's **não** abandonam suas escolas e permanecem na educação formal (apenas 28,5%** dos jovens com idades entre 18-20 terminaram o ensino secundário).

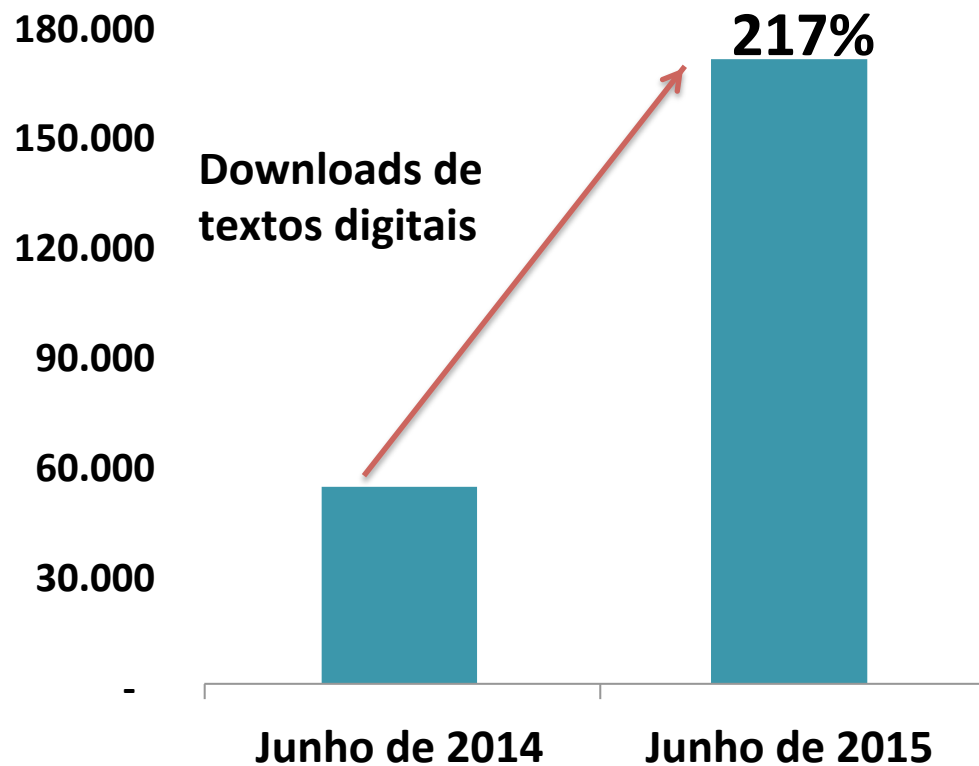
Percepção do professor sobre aprendizados que surgiram a partir do programa % de professores LabTeD





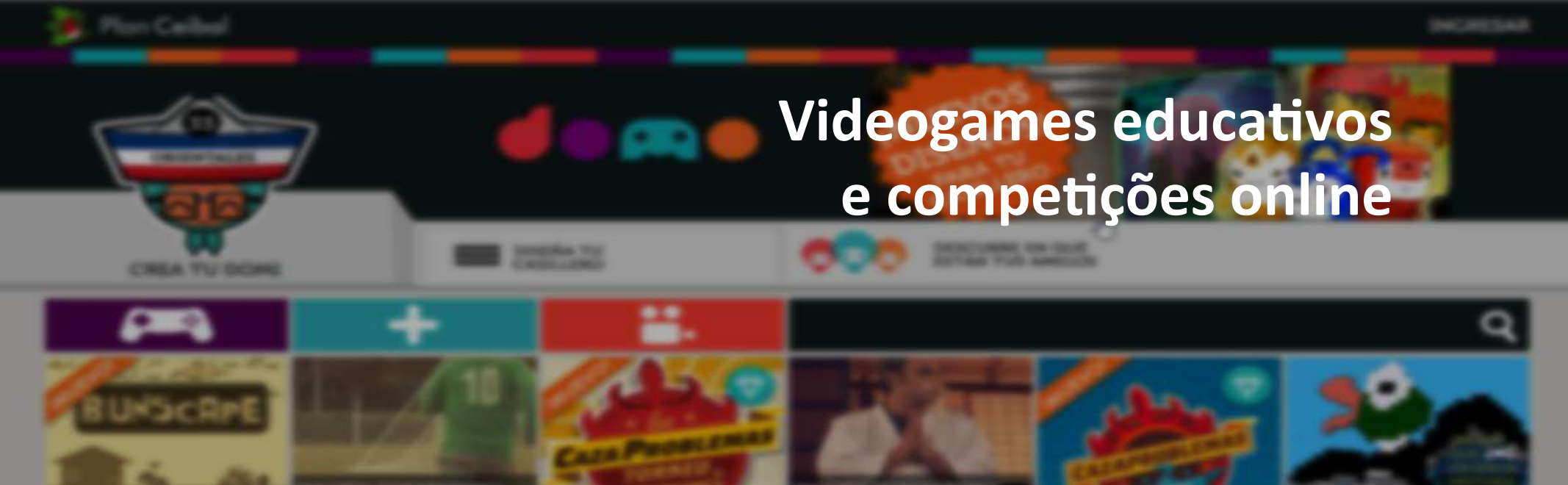
Biblioteca digital

- Livros didáticos digitais
- ProLee leituras recomendadas
- Livros digitais interativos – 5° e 6° anos de Ciências
- Mais de 3.000 conteúdos digitais abertos



EDU
ciências
5° y 6° año



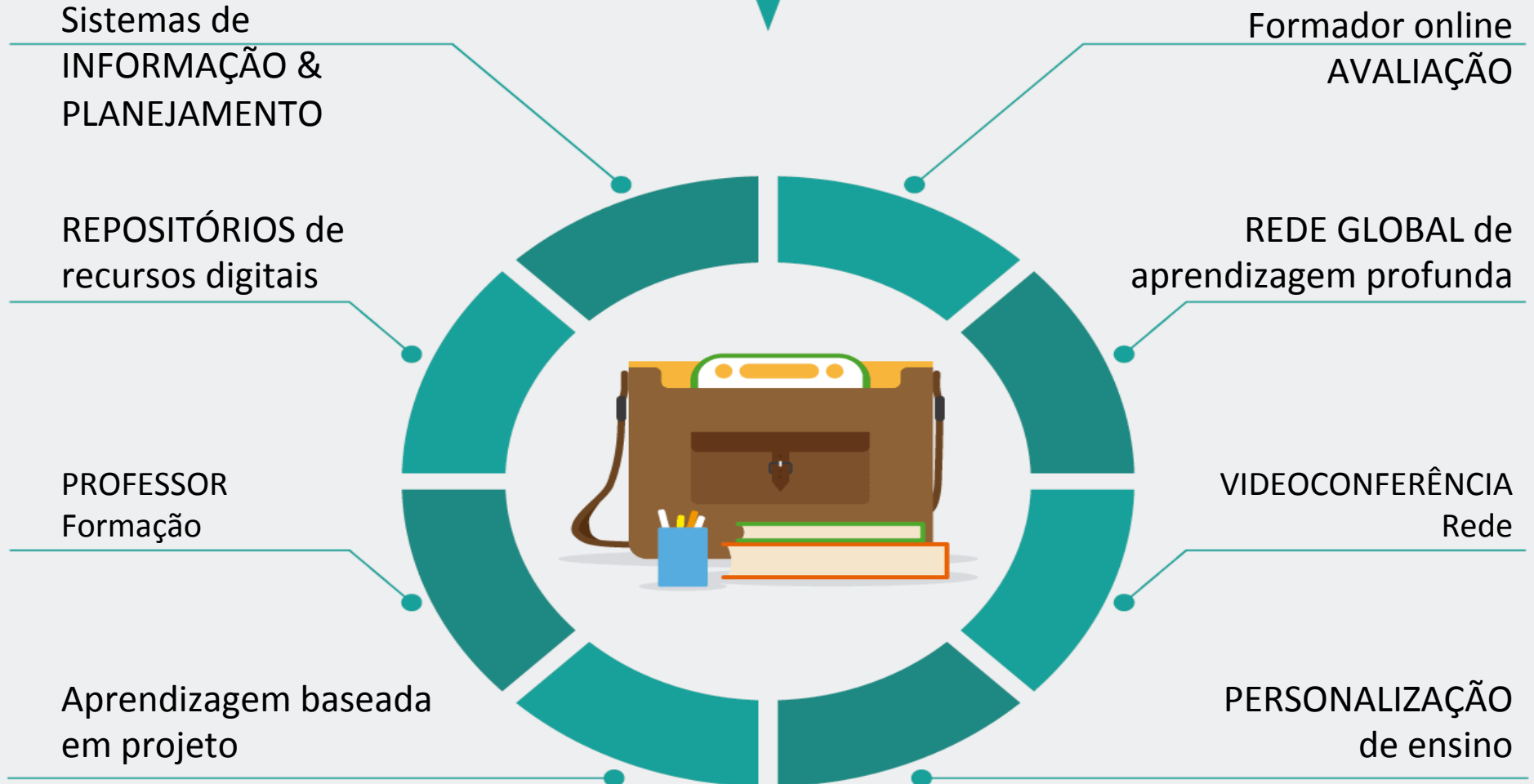


Videogames educativos e competições online

- Olimpíadas de matemática online
- Olimpíadas de xadrez online
- Olimpíadas de robótica e programação
- DOMO: Plataformas de videogame educativo



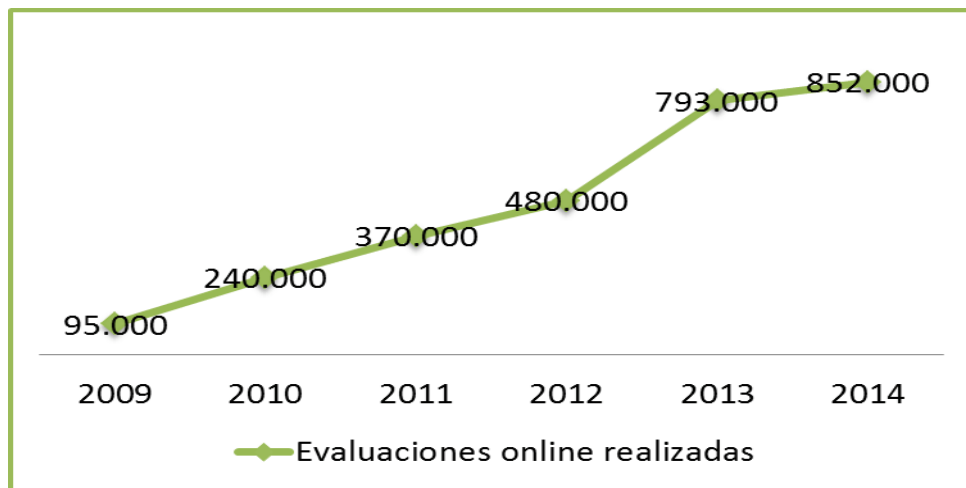
Professores





Avaliação online

Testes de idiomas, matemática e ciências online



313.966

Estudantes entre o 3º e 6º anos

414.393

Testes realizados
em 2015 H1

852.000

Testes em 2014



77%

Crescimento nos
últimos 2 anos

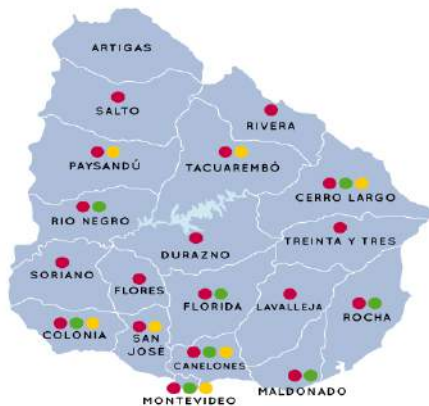


RED GLOBAL
de APRENDIZAJES



Pensando com outros

www.redglobal.edu.uy



73
Escuelas

16
Liceos

10
Utu

Não podemos esperar



Competências de aprendizagem profunda



Pensamento
crítico e resolução
de problemas do
mundo real



Colaboração



Comunicação



Uso educativo das
TIC



Cidadania global



Criatividade &
Imaginação



Personagem



Planejamento e sistema de informação



- Planejamento de aula digital por professores
- Relatórios de progresso do aluno
- Tabelas de indicadores
- Assistência



The background of the image is a blurred photograph of a building with a prominent red roof. A large, red, cross-like structure is visible in the center of the frame. The word "Institucional" is overlaid in white text in the center of the image.

Institucional



Principais fatores de sucesso

- Objetivos claros e arranjo institucional inovador
- Custo e sustentabilidade
- Papel da tecnologia
- Competências e capacidades executivas
- Uma equipe de profissionais
 - 276 pessoas
 - Idade média: 34



Implementação & Sustentabilidade

37	Laptops e Tablets
14	Rede Ceibal
8	Videoconferência
16	Suporte para dispositivo e logística
8	LabTeD e plataformas
5	Ceibal em inglês
1	Desenvolvimento social
1	Rede mundial
10	Áreas de suporte

- USD103 por beneficiário, por ano
- Menos de 5% do orçamento anual do ensino fundamental e médio

