

Inclusão, Tecnologia & Pedagogia



Plan Ceibal

Gonzalo Pérez Piaggio

@znog1964



737.000
beneficiários

685.000

Usuários com laptops, tablets e Internet

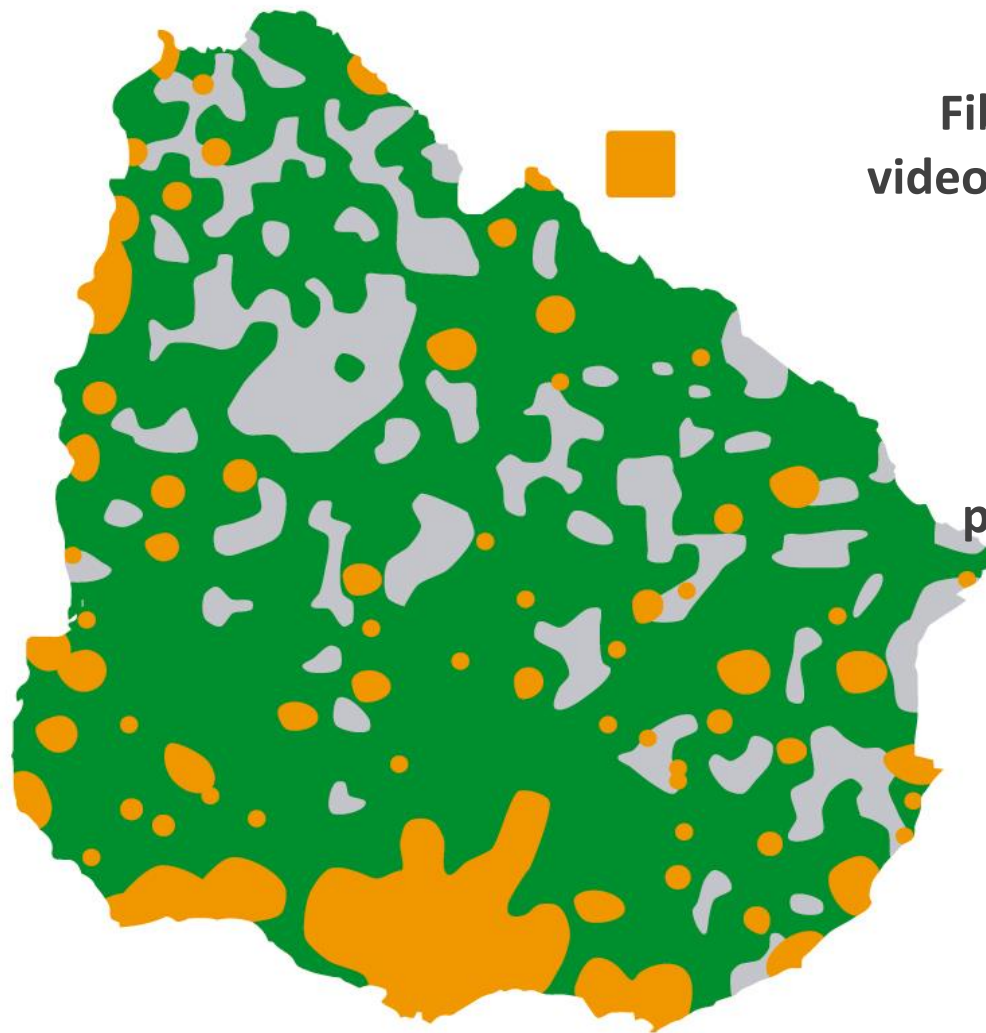
52.000

Dispositivos em bibliotecas
escolares

Escolas
3.130

Comunidades
informais
345

Projetos
habitacionais
387



Fibra óptica &
videoconferência
1.284

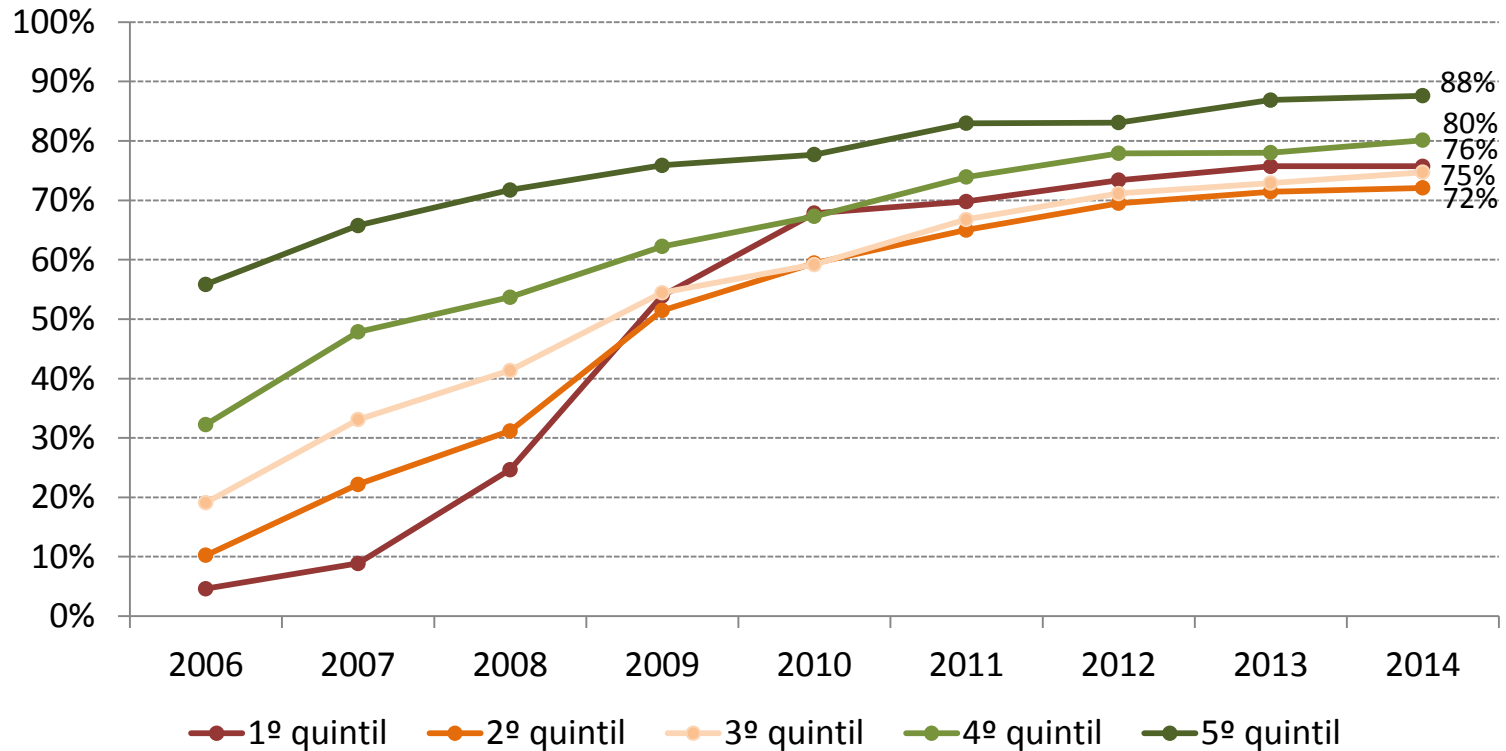
Clubes &
praças da cidade
304

Outros
184

Junho de
2015

Uruguaia – proprietários de PC

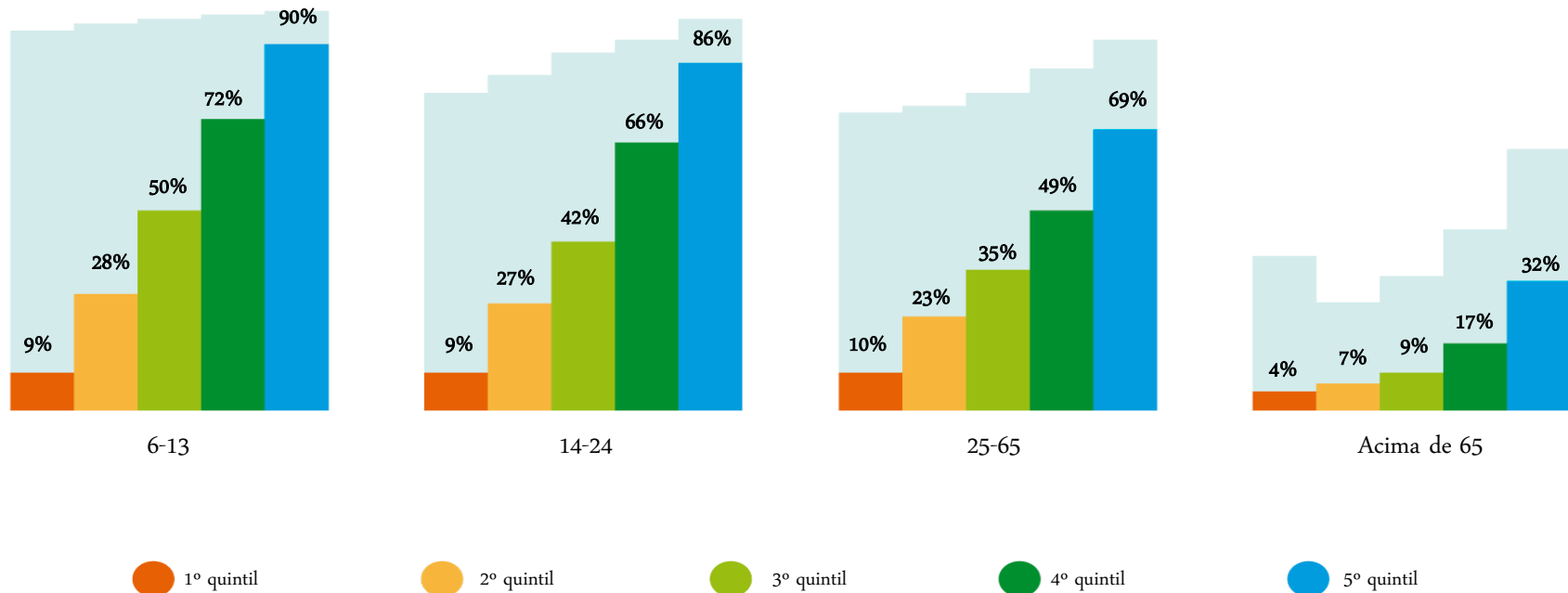
% de pessoas



Média do país (2014) = 77,3

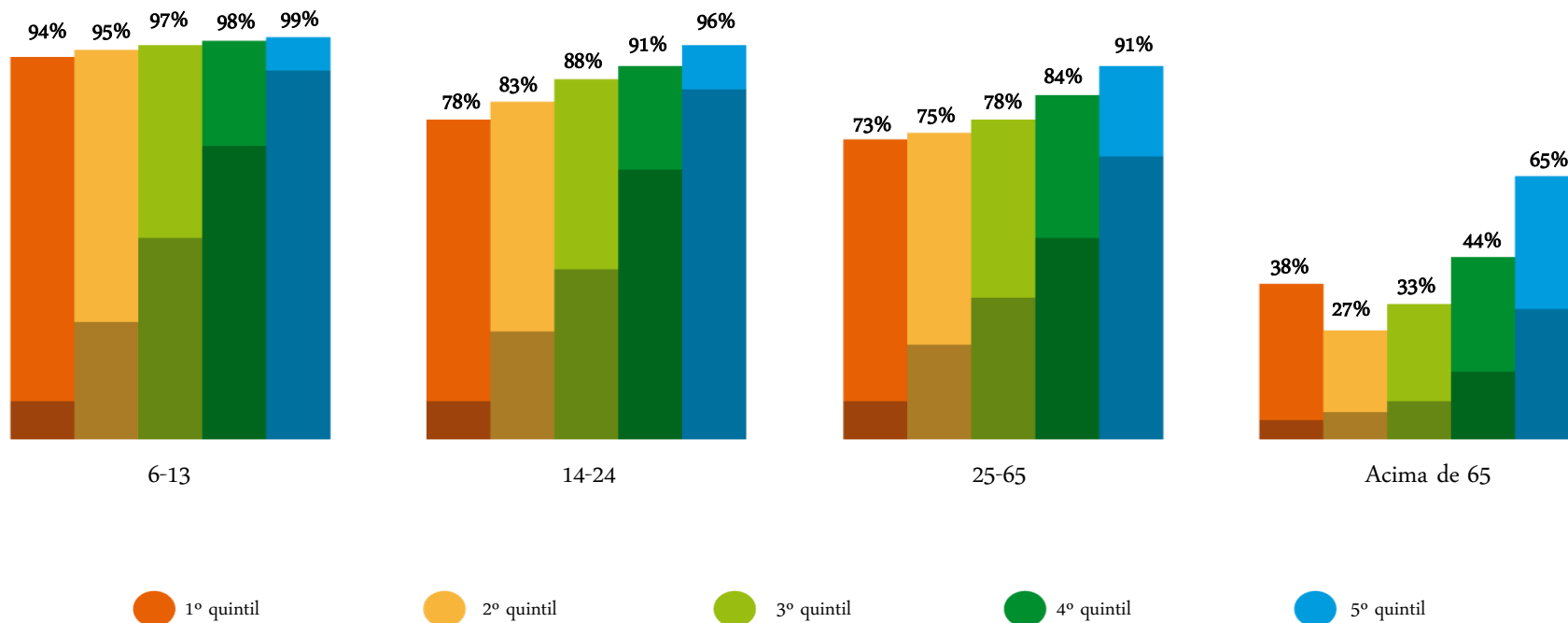
2007: Proprietários de PC por faixa etária de acordo com o grupo de renda

% de pessoas

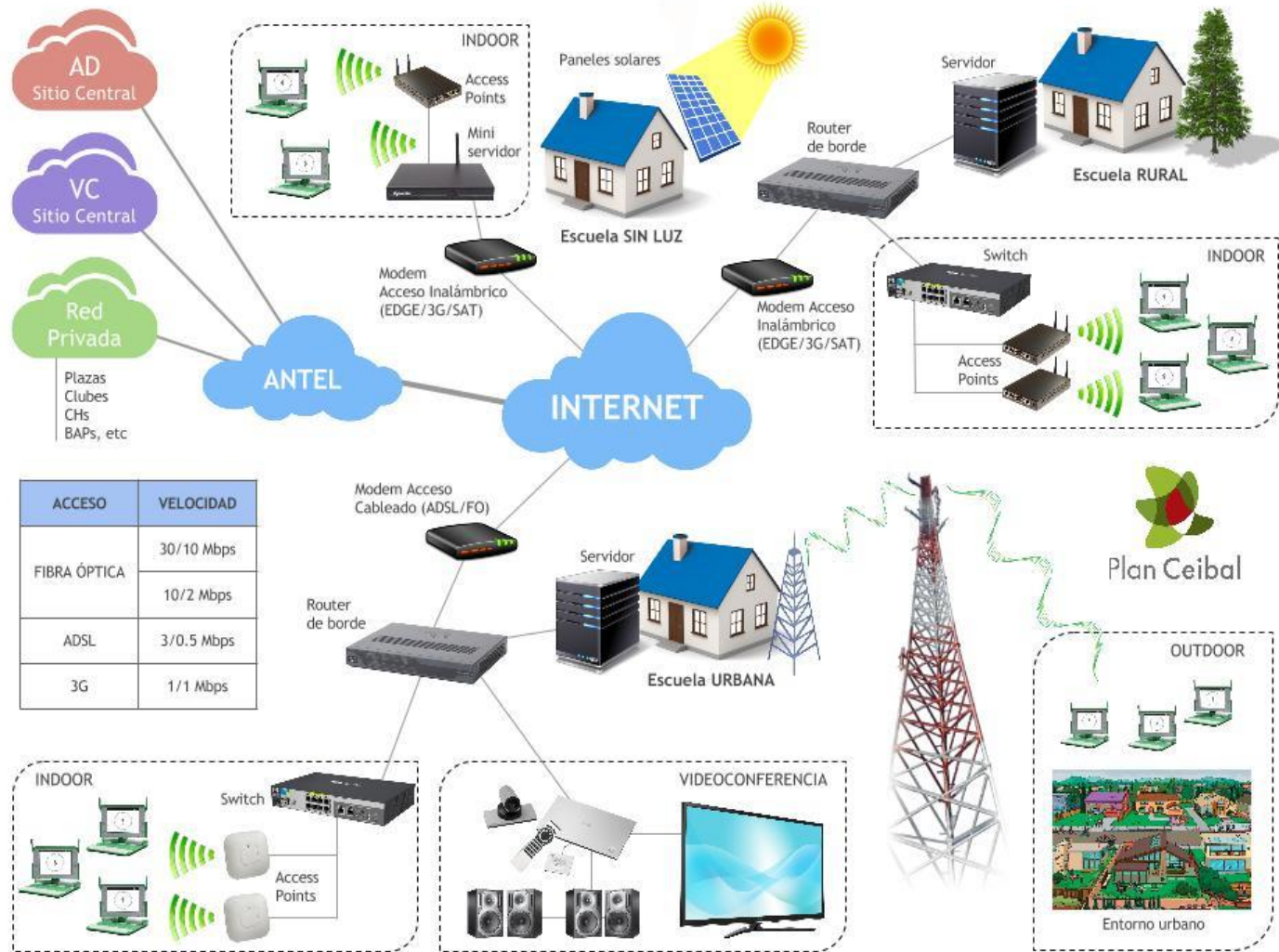


2007: Proprietários de PC por faixa etária de acordo com o grupo de renda

% de pessoas



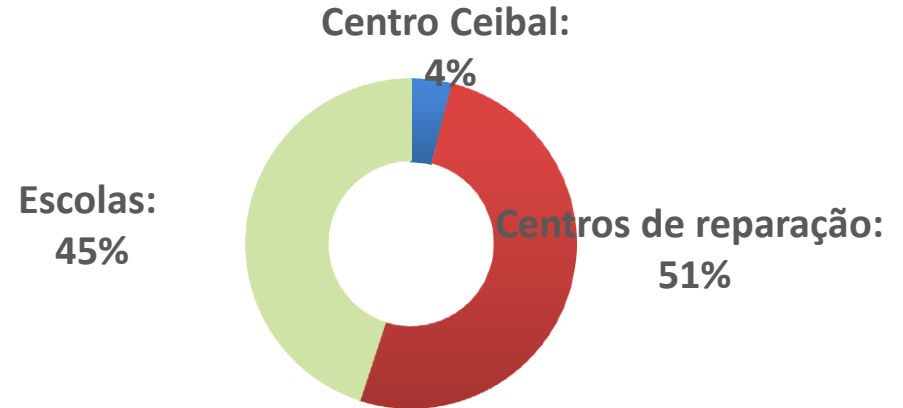
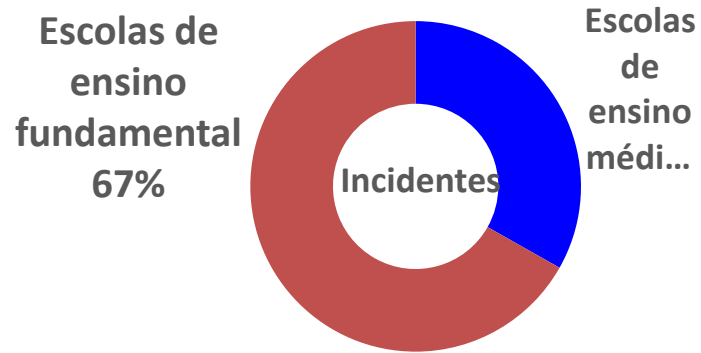
Rede Ceibal



ACCESO	VELOCIDAD
FIBRA ÓPTICA	30/10 Mbps
	10/2 Mbps
ADSL	3/0.5 Mbps
3G	1/1 Mbps

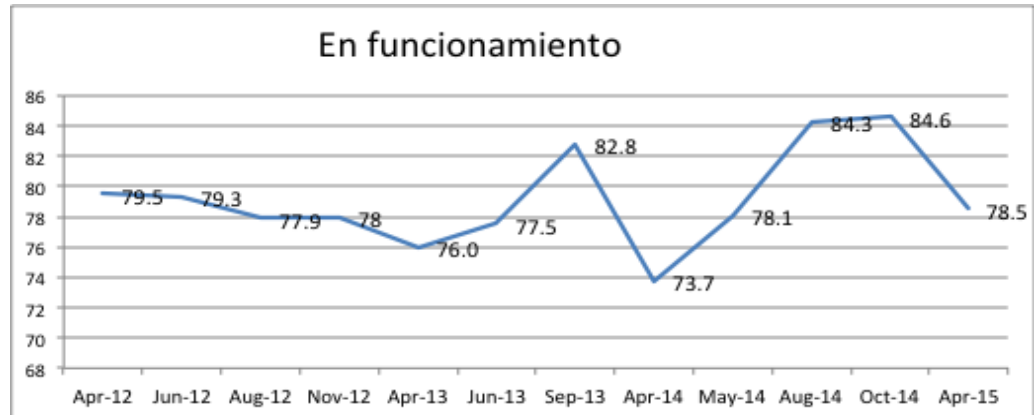
80% dos beneficiários têm alta disponibilidade > 95%

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

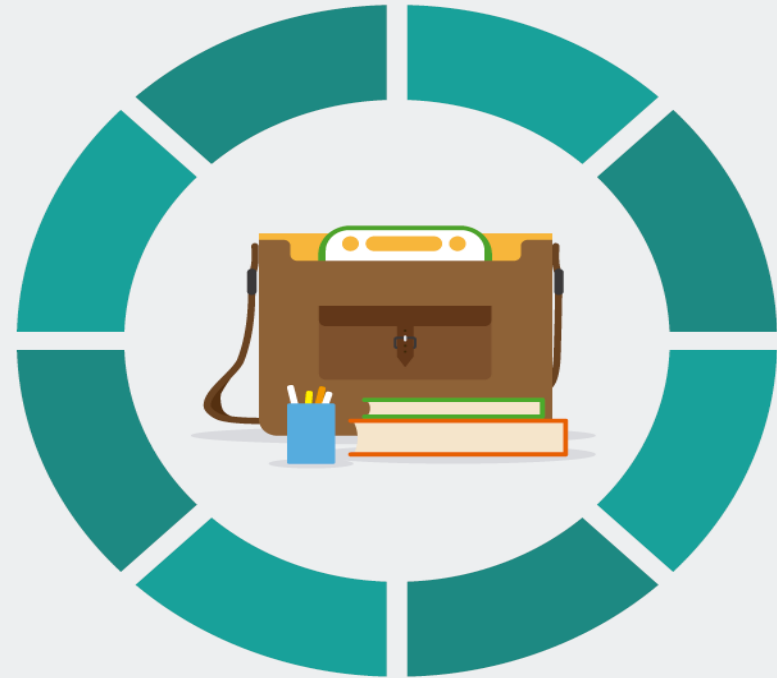


Tecnologias Ceibal como soluções para problemas e aceleradores de pedagogias

Alunos



Professores



Alunos



Videogames
Educativos



Biblioteca
Digital



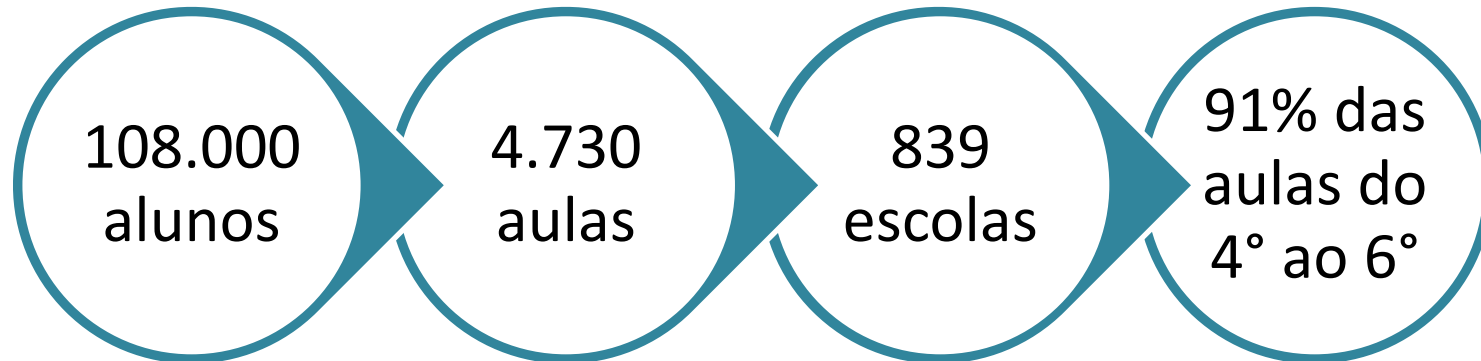
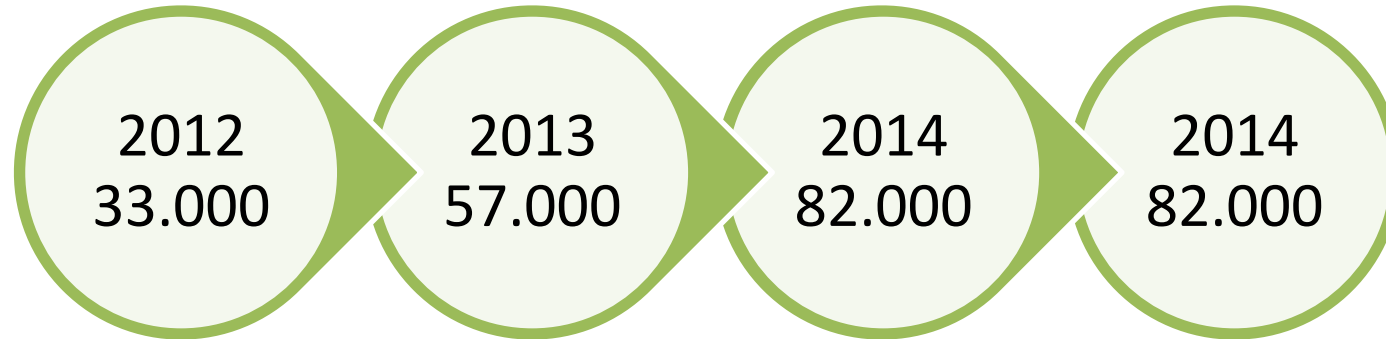
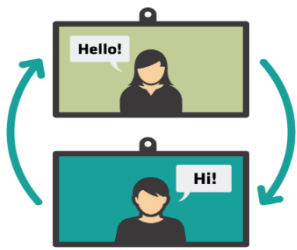
LabTeD
Plan Ceibal



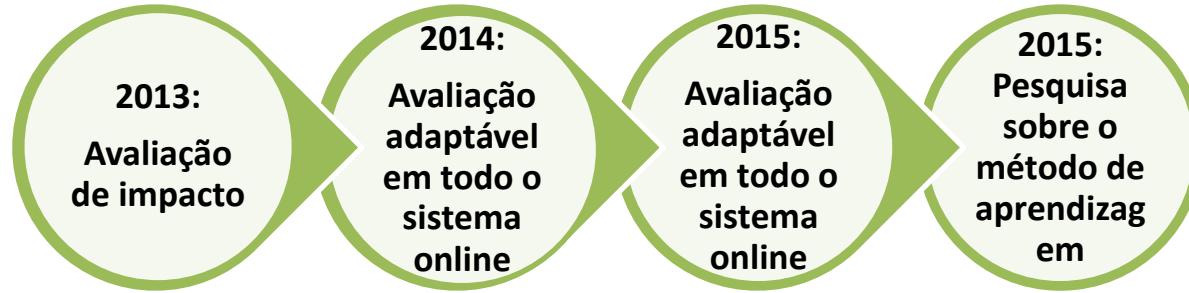
Ceibal em inglês



Ceibal em inglês

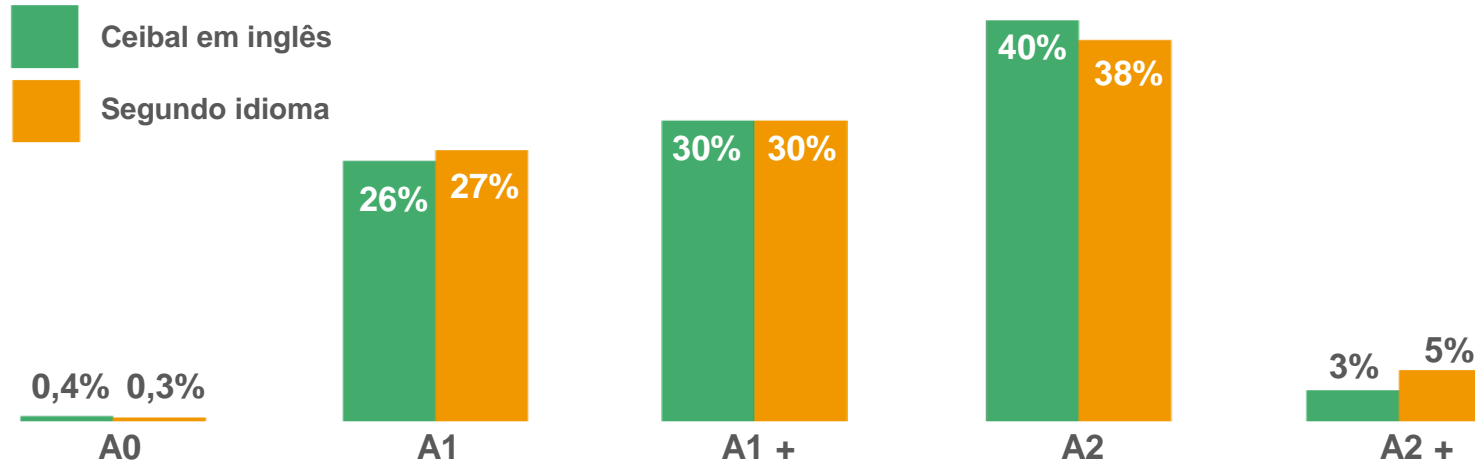


Avaliação Ceibal em inglês



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

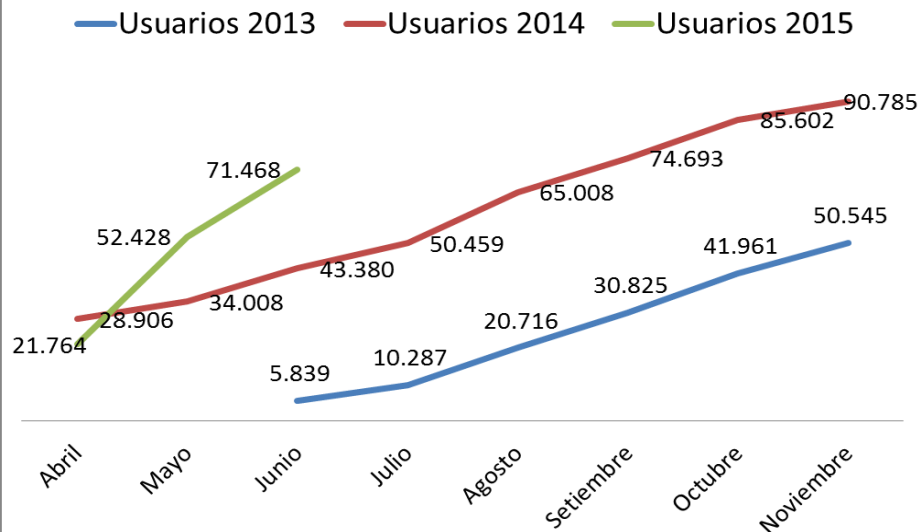


PAM

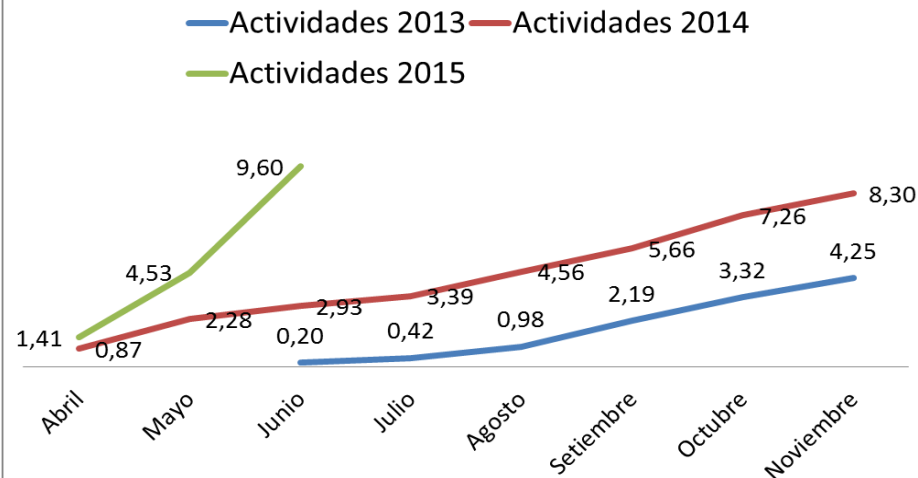
Exercícios em 2015

23.755.531

Usuarios PAM - Evolución Anual



Actividades PAM - Evolución Anual (millones)



65%

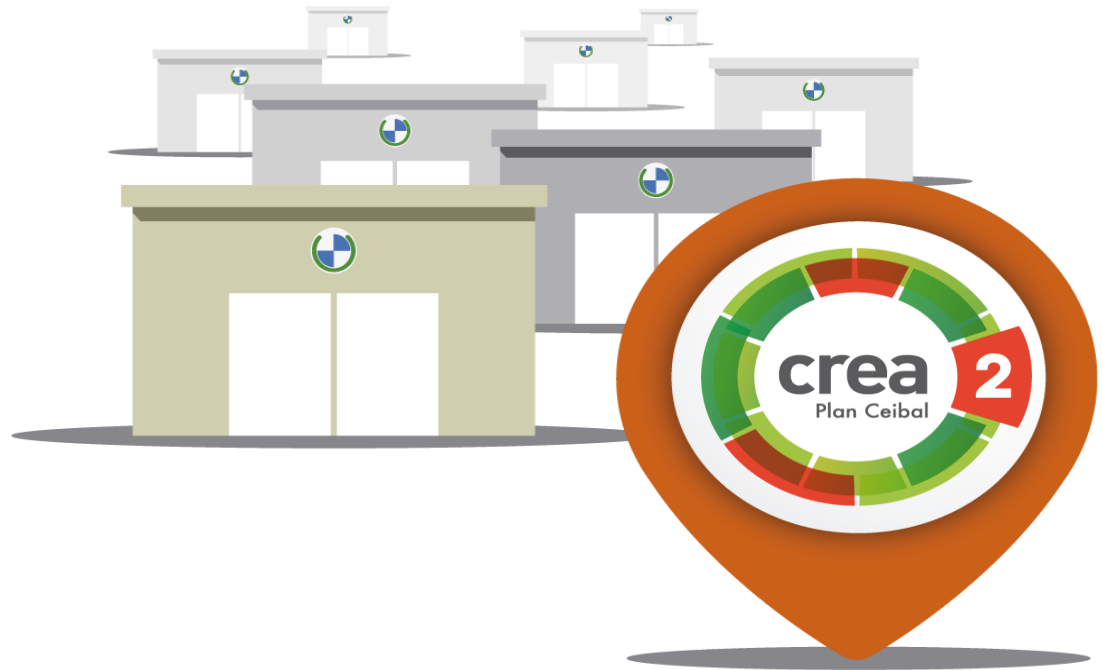
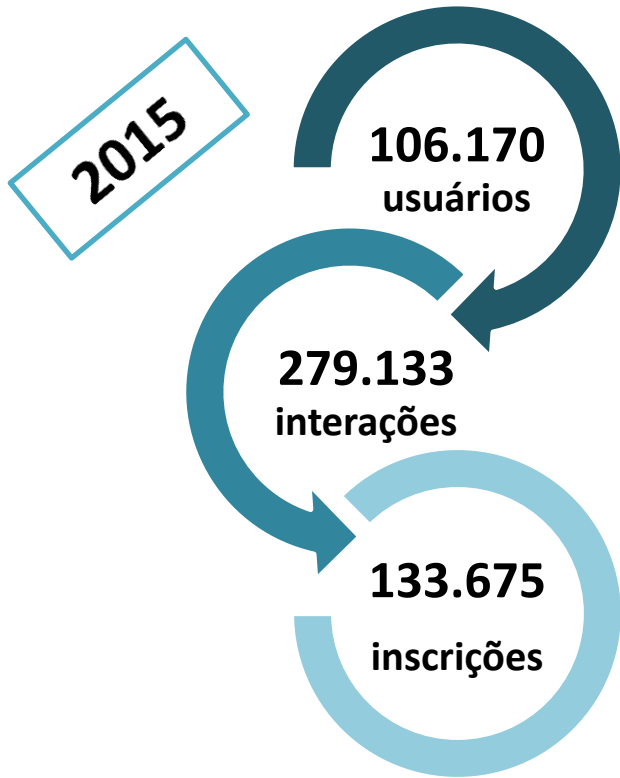
Alunos

Crecimiento 05/2014 vs 05/2015



227%

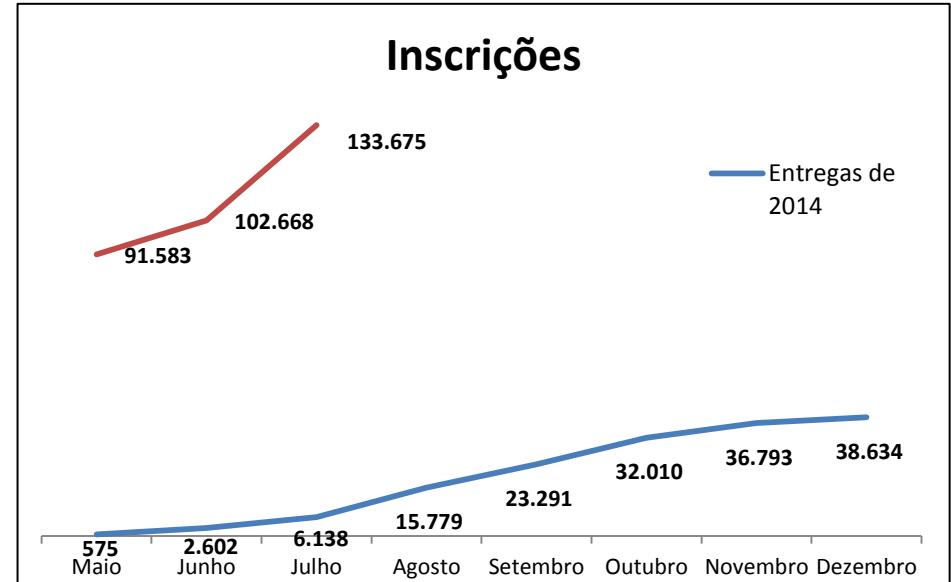
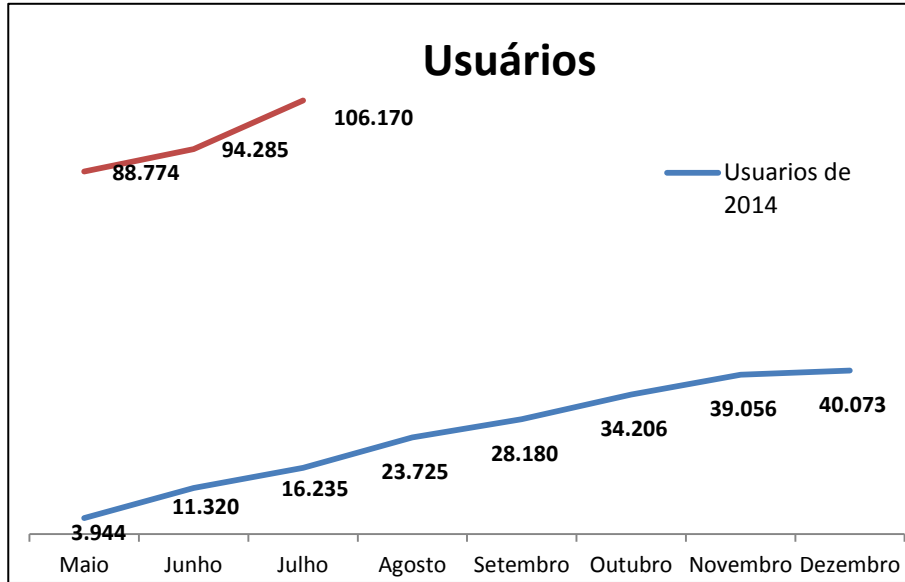
Exercícios



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. &
videogames**

**Sensores
científicos**

Audiovisual

**Impressoras
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

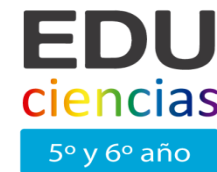
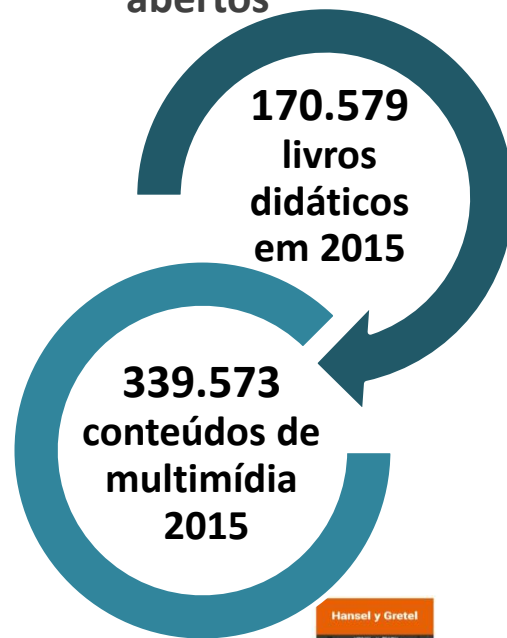
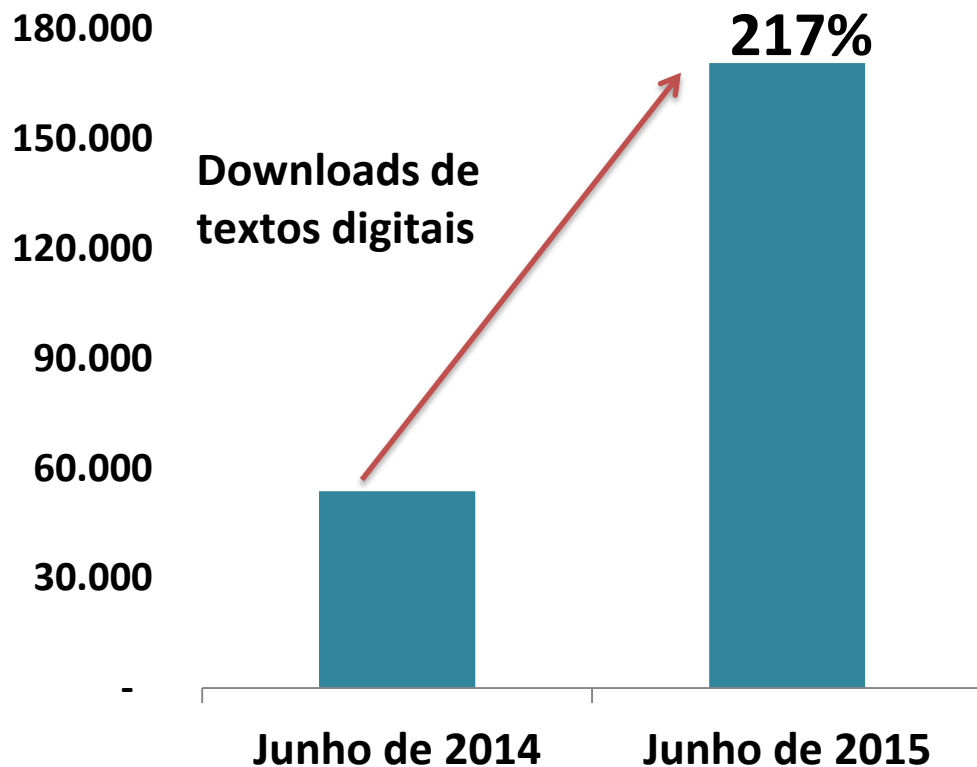
% de professores LabTeD





Biblioteca digital

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



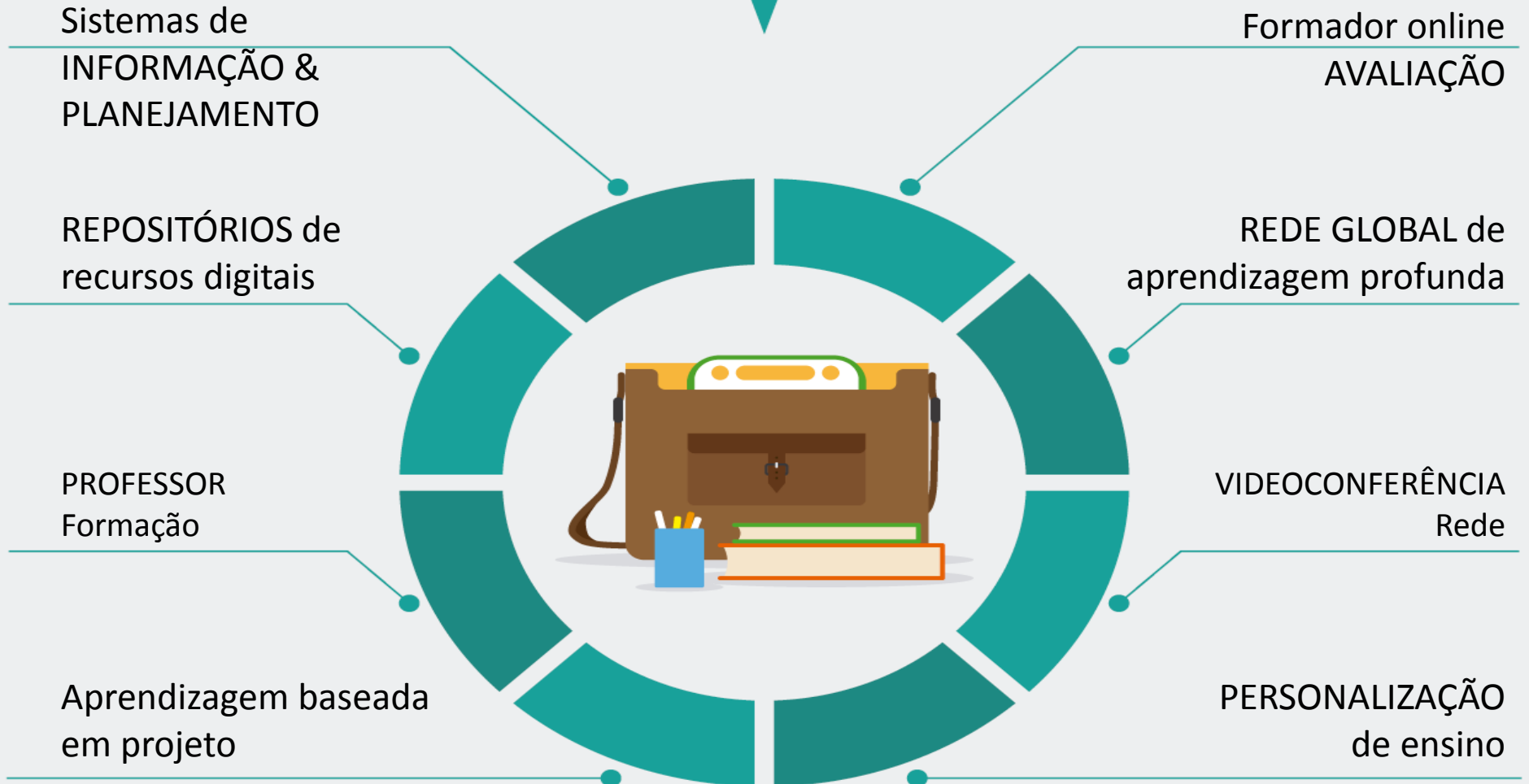
The image shows a blurred screenshot of a website. At the top, there's a navigation bar with a logo on the left and the text 'Plan Cabal' and 'INICIAR' on the right. Below the navigation bar, there's a large banner area with various colorful icons and text. The main content area features a grid of game or competition cards. One card on the left has a purple header with a game controller icon and the text 'BUNDCAPE'. Another card in the middle has a red header with a crown icon and the text 'CASA PROBLEMAS'. A third card on the right has a blue header with a crown icon and the text 'MATEMÁTICA'.

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



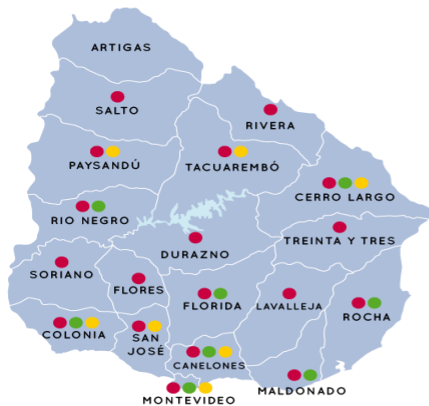
77%

Crescimento nos
últimos 2 anos



Pensando com outros

www.redglobal.edu.uy



Não podemos esperar

73
Escuelas

16
Liceos

10
Utu



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. The building has a prominent red roofline. On the right side of the roof, there is a small, colorful emblem or logo. Below the roofline, there are large windows or glass panels, and a sign is visible, though its text is illegible due to the blur. The overall scene is out of focus, with the primary subject being the text overlaid on 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

