



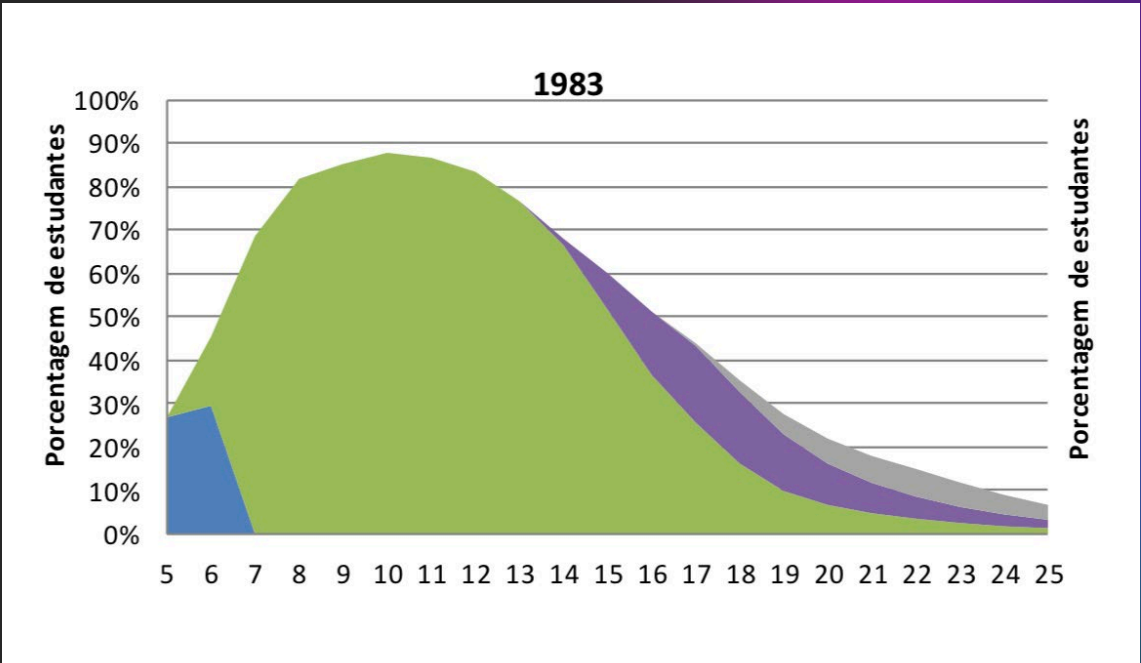
**EDUCAÇÃO
DE PRECISÃO**
BASTA UMA GERAÇÃO

Resolver a pobreza não
conserta a educação.
**É a educação que conserta
a pobreza!**

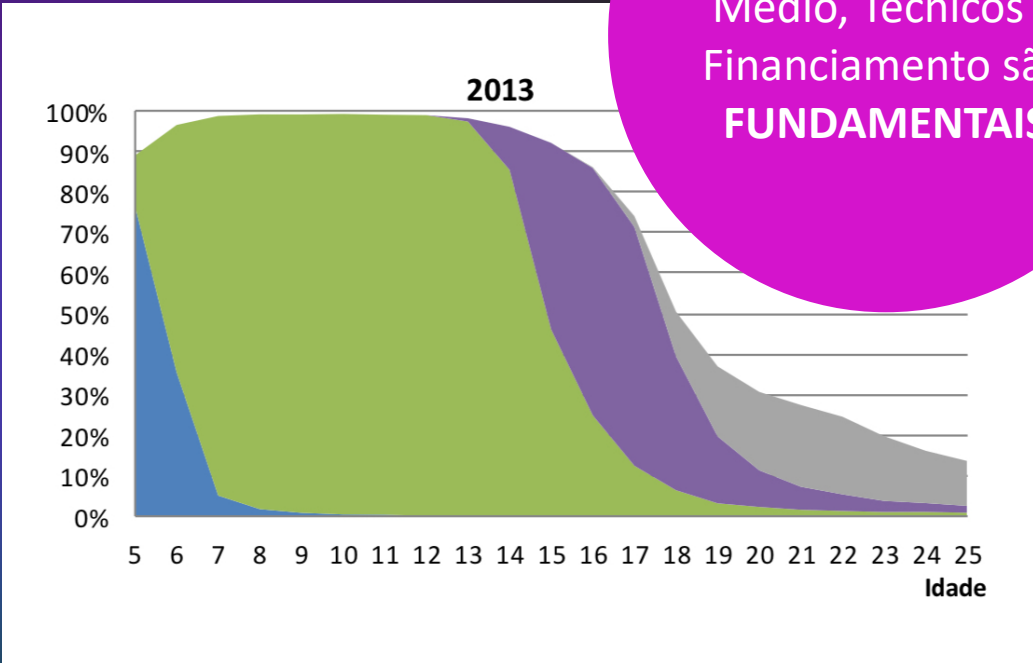
Abril/2024

FIZEMOS MUITO QUANDO NOS UNIMOS

EVOLUÇÃO



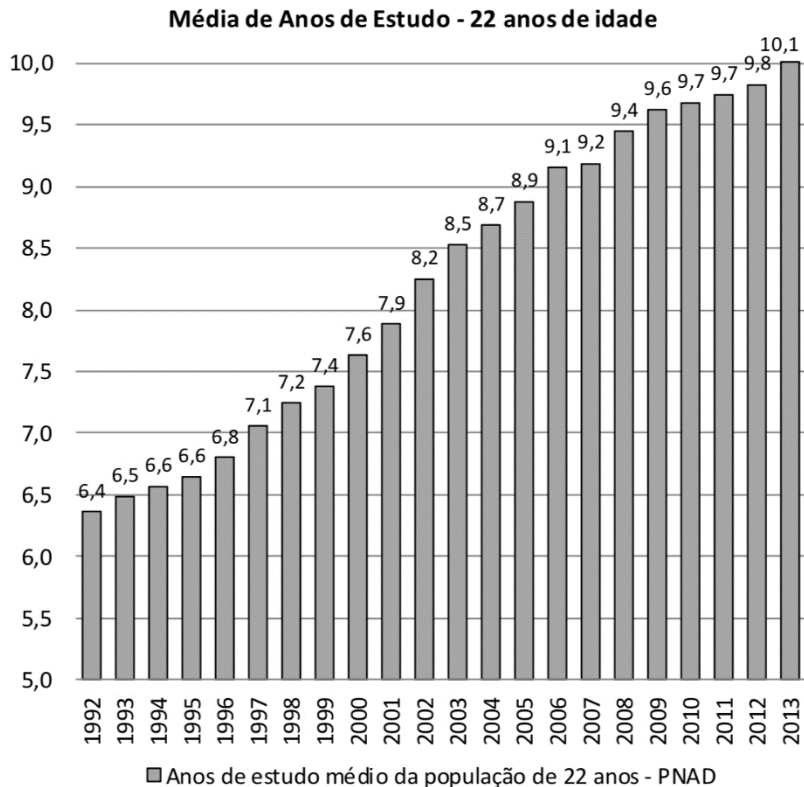
ESTAGNAÇÃO



BNCC , Reforma do
Médio, Técnicos e
Financiamento são
FUNDAMENTAIS

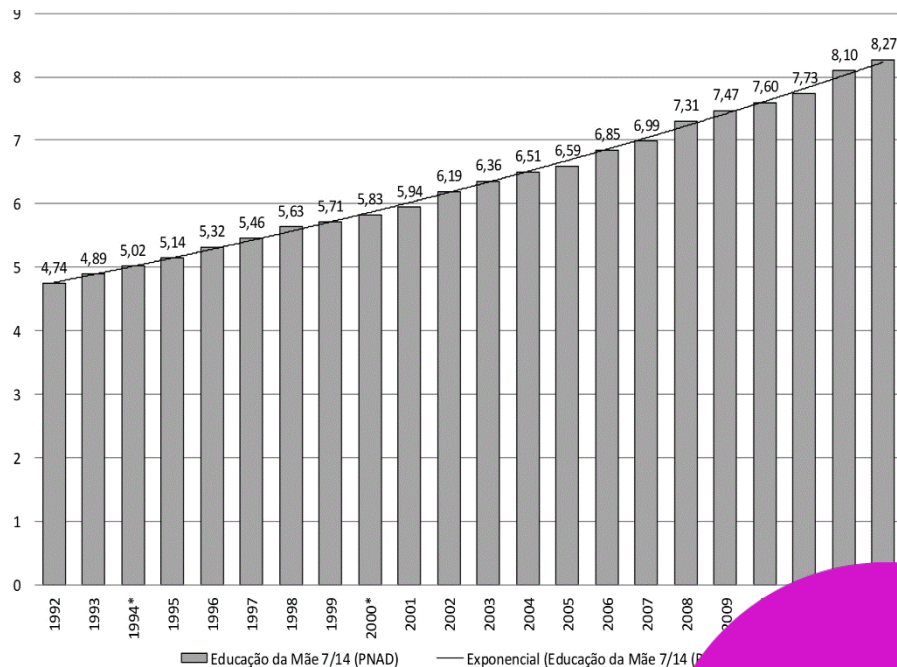
● Pré-escola ● Ensino Fundamental ● Ensino Médio ● Ensino Superior

FIZEMOS MUITO QUANDO NOS UNIMOS



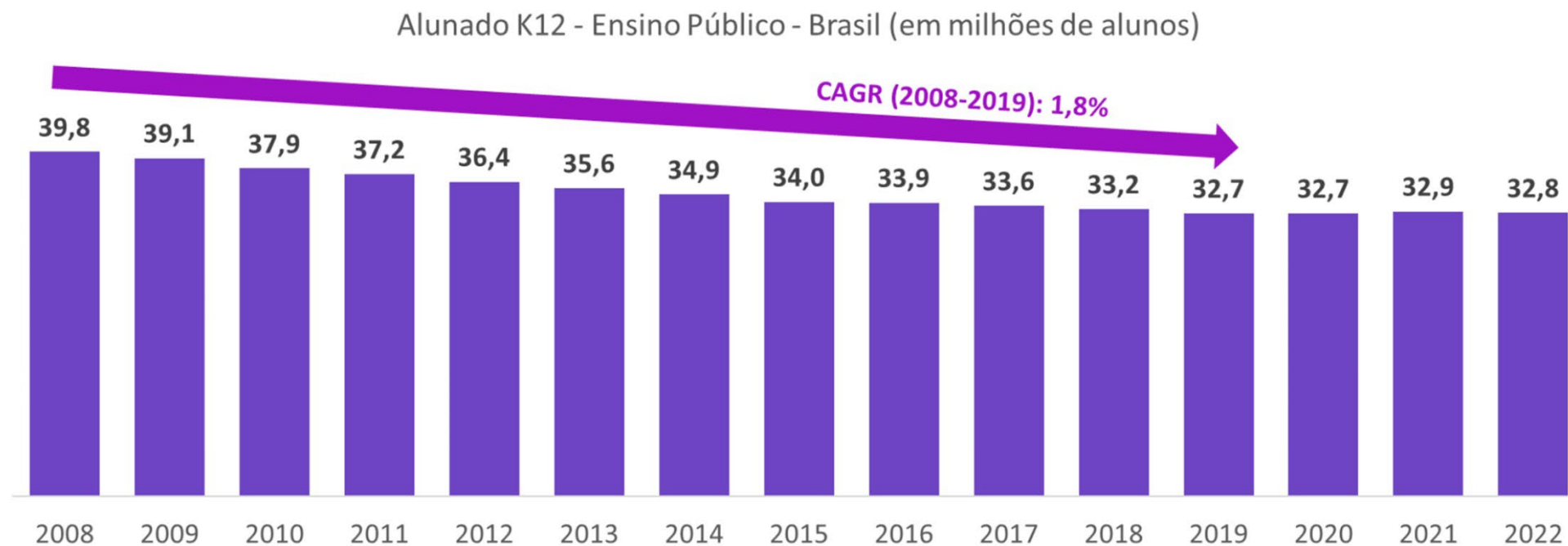
Em 2022 a média é de 12 anos
ou 5,6 mais que em 1992

Escolaridade média das mães com filhos entre 7 e 14 anos



Escolaridade da
mãe não está no
censo e não é
colhida pelas
escolas

A LUTA PELA QUALIDADE É O DESAFIO ATUAL



*Fonte Censo Escolar INEP (Escolas Federais, Estaduais e Municipais; Situação de Funcionamento = Escolas Ativas). Apenas K12 (não inclui creche, EJA e outros).

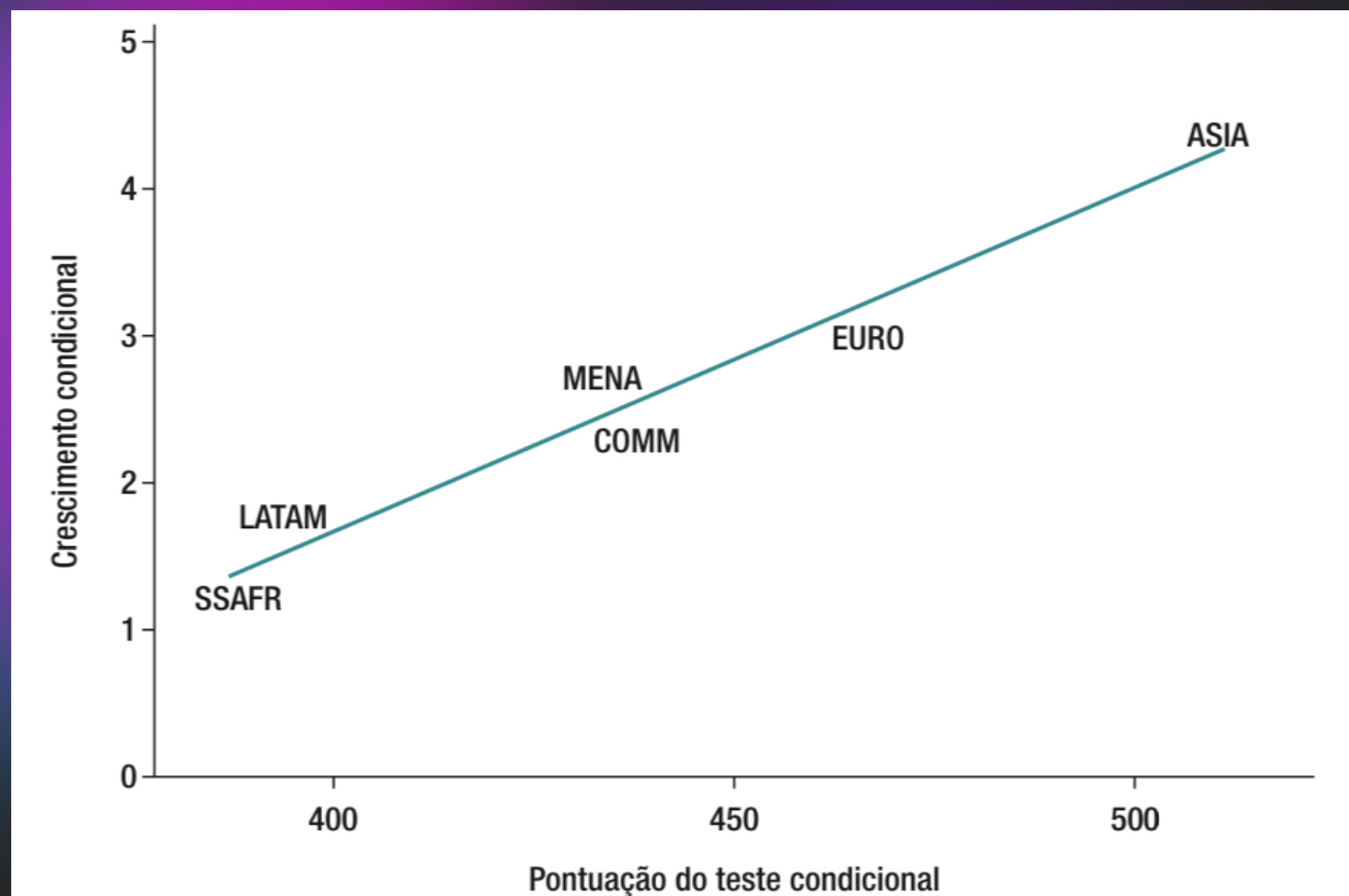
Gasto relativo ao PIB não é baixo, mas não prioriza a Ed. Básica



Indicador	Chile	Brasil	OCDE
PIB (U\$ Billions)	508	1.932	58.268
% PIB na Educação	6,5%	6,9%	4,9%
PIB per capta (U\$)	15.152,00	8.857,00	42.472,00
Invest. aluno básico	• 7.000	• 3500	• 12.000
Invest. aluno superior	• 9.000	• 15.000	• 12.000

Os ganhos sociais só acontecem com o aprendizado

**+100 pts
PISA/ Mat
+ 2% PIB
Contínuo!**



Do trabalho de Roland Fryer

5 Políticas explicam a metade do gap de eficácia escolar entre melhores e piores escolas:

- Feedback frequente do professor
- Uso dos dados para guiar a educação
- Alta dosagem de tutoria
- Horário instrucional expandido
- Altas expectativas



Modelo de Gestão Científico

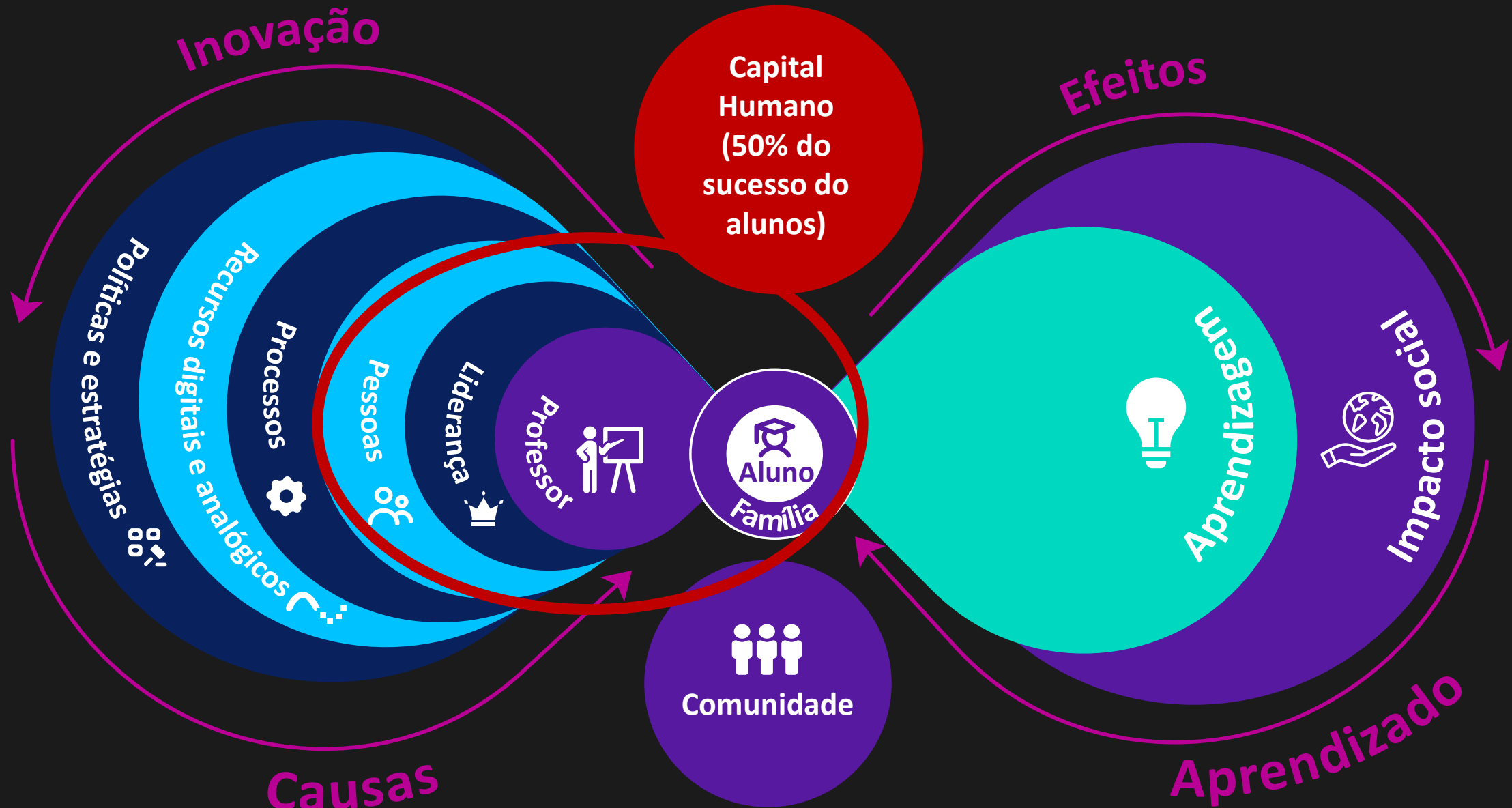


FIGURA VG.7: Tempo médio de instrução em países da América Latina e do Caribe

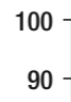
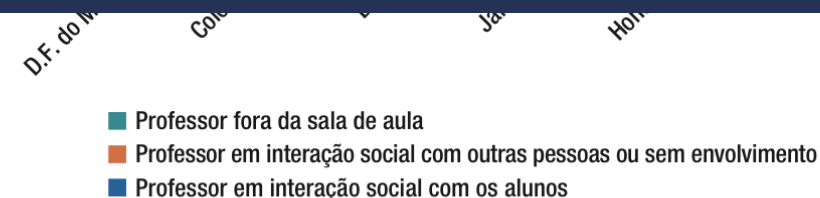
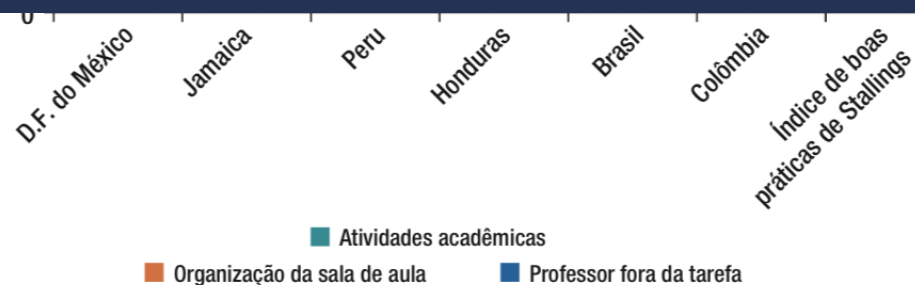


FIGURA VG.8: Tempo do professor fora da tarefa, por país



SEM DIDÁTICA, SEM CONEXÃO!



Fonte: Banco de dados de observação em sala de aula do Banco Mundial.
Nota: D.F. = Distrito Federal.

EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA



Neurociência Aplicada



IA- Machine Learning



Digitalização

A EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA



