

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



Educação para o Brasil avançar

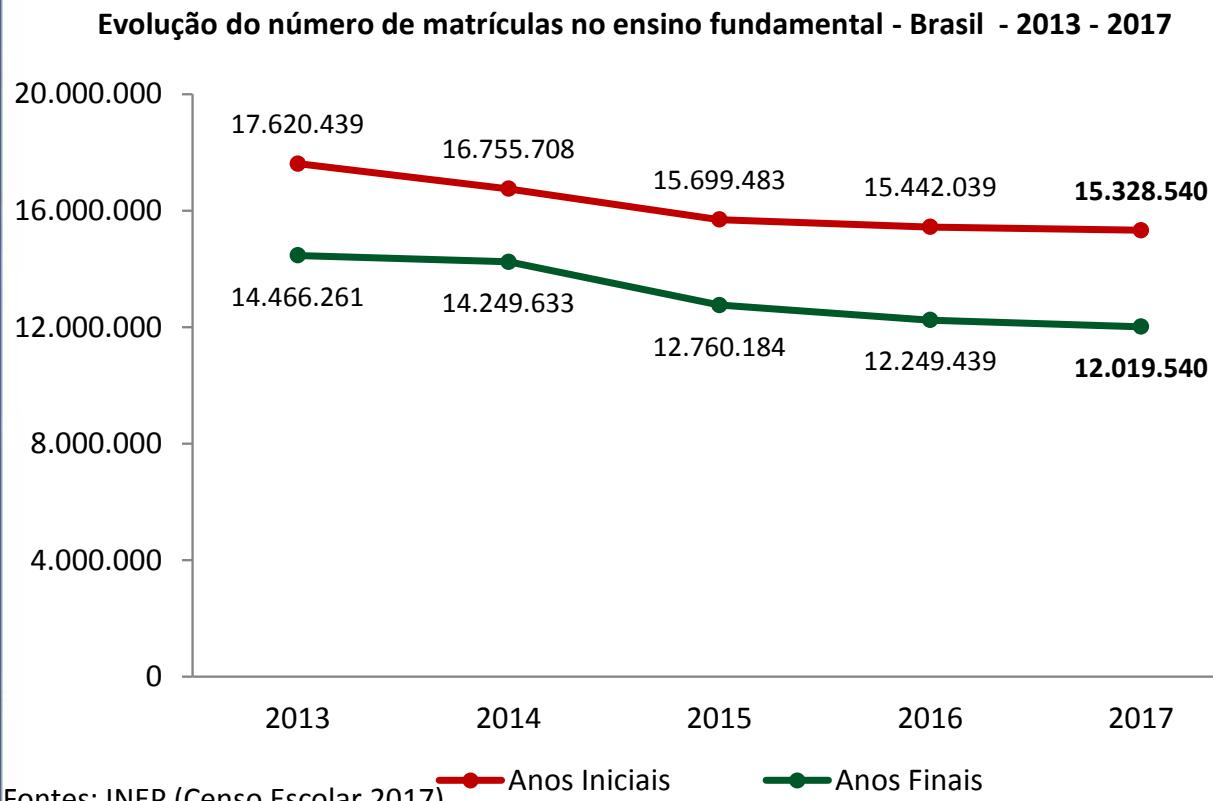
Rossieli Soares
Maio 2018

Panorama da Educação Brasileira

- **Educação Infantil:** 8,5 milhões de matrículas
- **Ensino Fundamental:** 27,3 milhões de matrículas
- **Ensino Médio:** 7,9 milhões de matrículas
- **Educação de Jovens e Adultos:** 3,6 milhões de matrículas
- **Educação Profissional:** 1,8 milhão de matrículas
- **Educação Superior:** 8 milhões de matrículas na graduação

TOTAL: mais de **57 milhões** de matrículas na educação

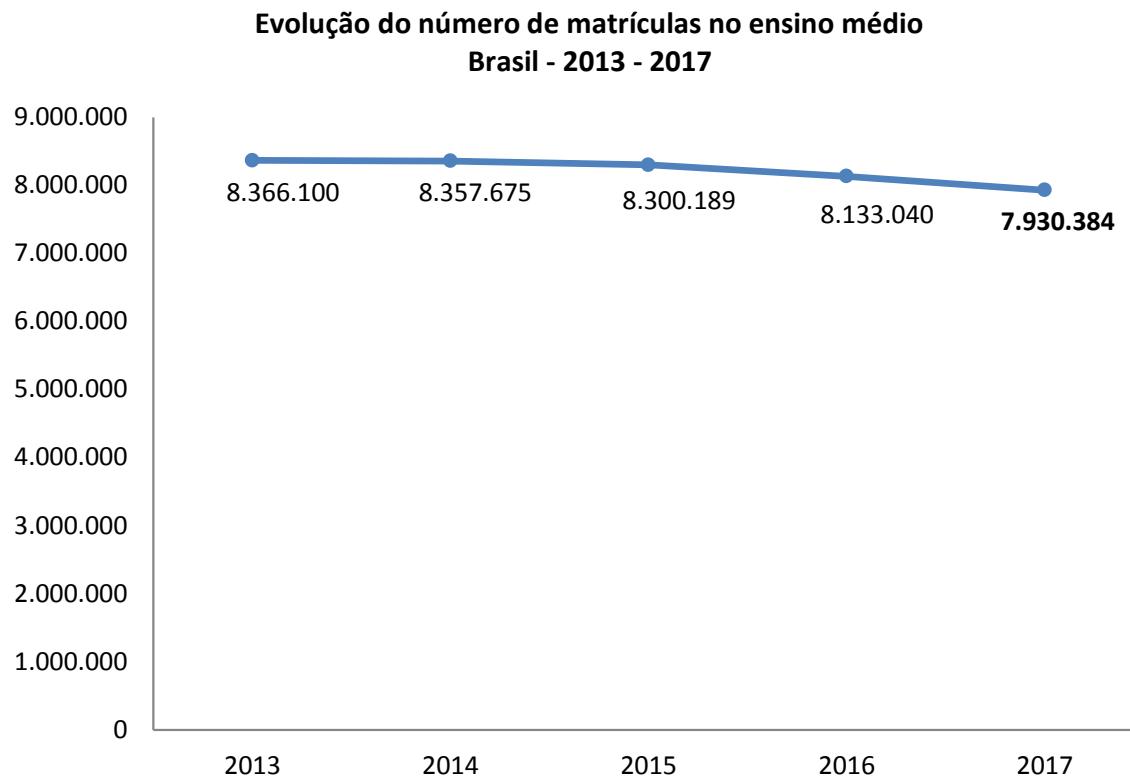
Panorama da Educação Brasileira



- Anos Iniciais: **12,5 milhões** de alunos na rede pública, **81,6%** do total de matrículas
- Anos Finais: **10,2 milhões** de alunos na rede pública, **84%** do total de matrículas

99,2% da população de 6 a 14 anos frequentam escola

Panorama da Educação Brasileira

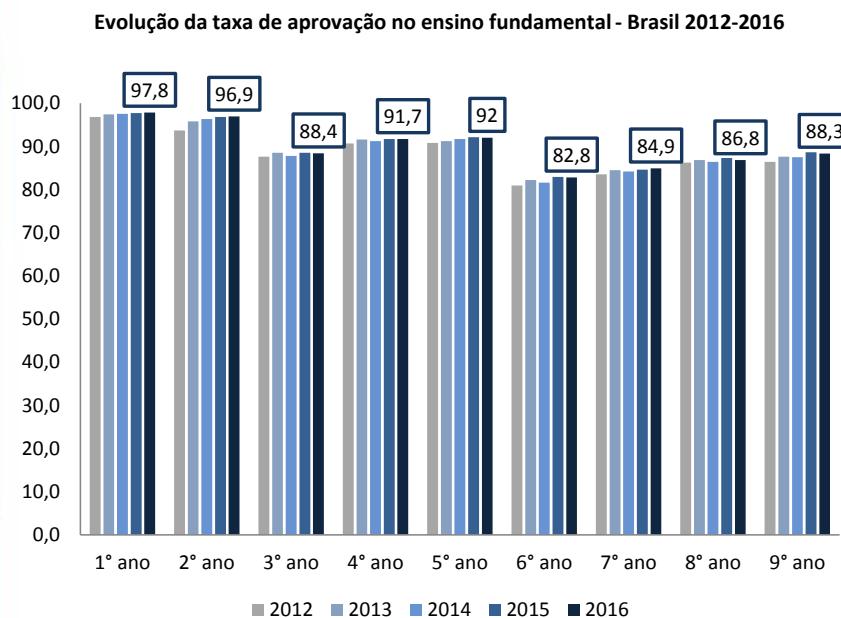


Fontes: INEP (Censo Escolar 2017)

- 6,9 milhões de alunos são da rede pública, **88% do total de matrículas**
 - Com 6,7 milhões de alunos, a rede estadual concentra 96,6% dos alunos da rede pública
- 68 % da população de 15 a 17 anos frequentam escola

Panorama da Educação Brasileira

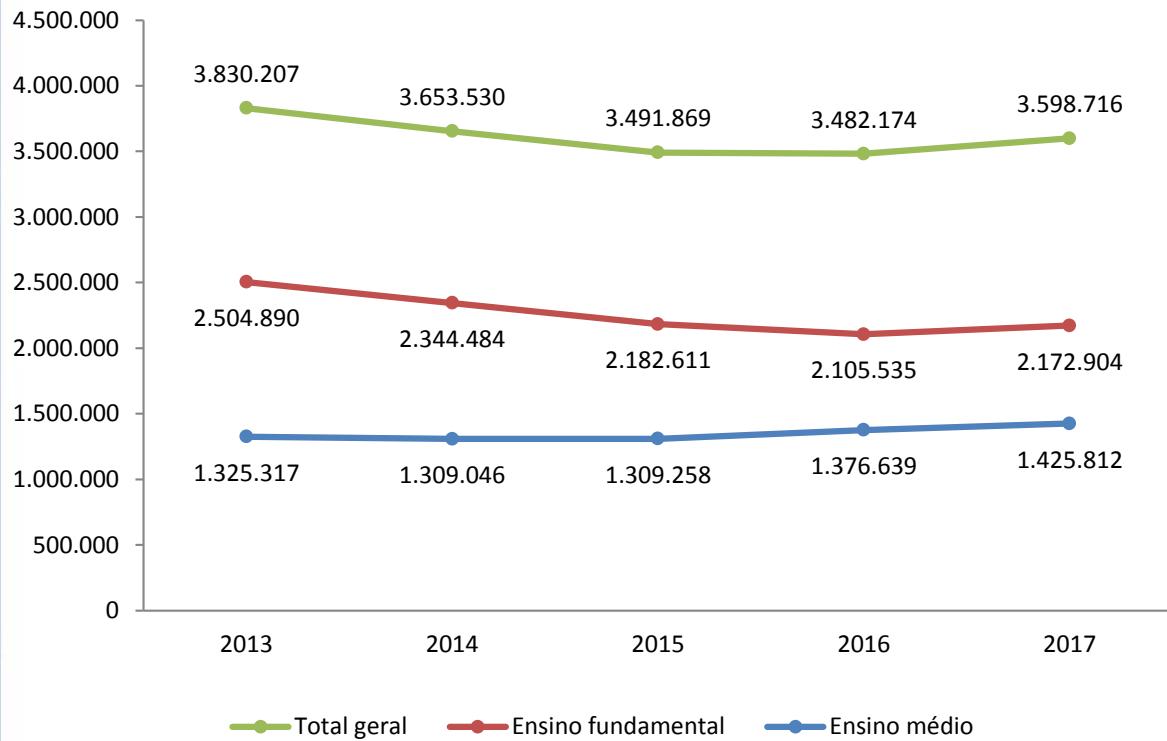
- ✓ Na última década, as **taxas de insucesso** mantiveram-se elevadas, especialmente no 3º, 6º e 9º ano do ensino fundamental e ao longo do ensino médio



- No **3º ano do ensino fundamental**, somente 88,4% das crianças foram aprovadas: mais de **370 mil** foram **reprovadas ou abandonaram** a escola em 2016
- No **6º ano**, somente 82,8% foram aprovadas: mais de **570 mil** foram **reprovadas ou abandonaram** a escola em 2016
- **1ª série do ensino médio em 2016: 791 mil jovens** abandonaram a escola ou reprovaram (25,9%)

Panorama da Educação Brasileira

Número de matrículas de EJA por etapa de ensino - Brasil - 2013 - 2017



**3,6 milhões de alunos
frequentando a EJA**

- Após longo período de queda, as **matrículas na EJA** voltam a crescer em 2016 e 2017
- **52,4%** das matrículas na EJA estão na faixa entre 15 e 24 anos
- Em **2017**, a oferta de EJA de **ensino médio** teve aumento de **3,5%**

Panorama da Educação Brasileira

- ✓ **250 mil alunos** frequentando a educação **escolar indígena**
- ✓ Concentração nos **anos iniciais** do ensino fundamental
- ✓ Especificidades político-pedagógicas e logísticas

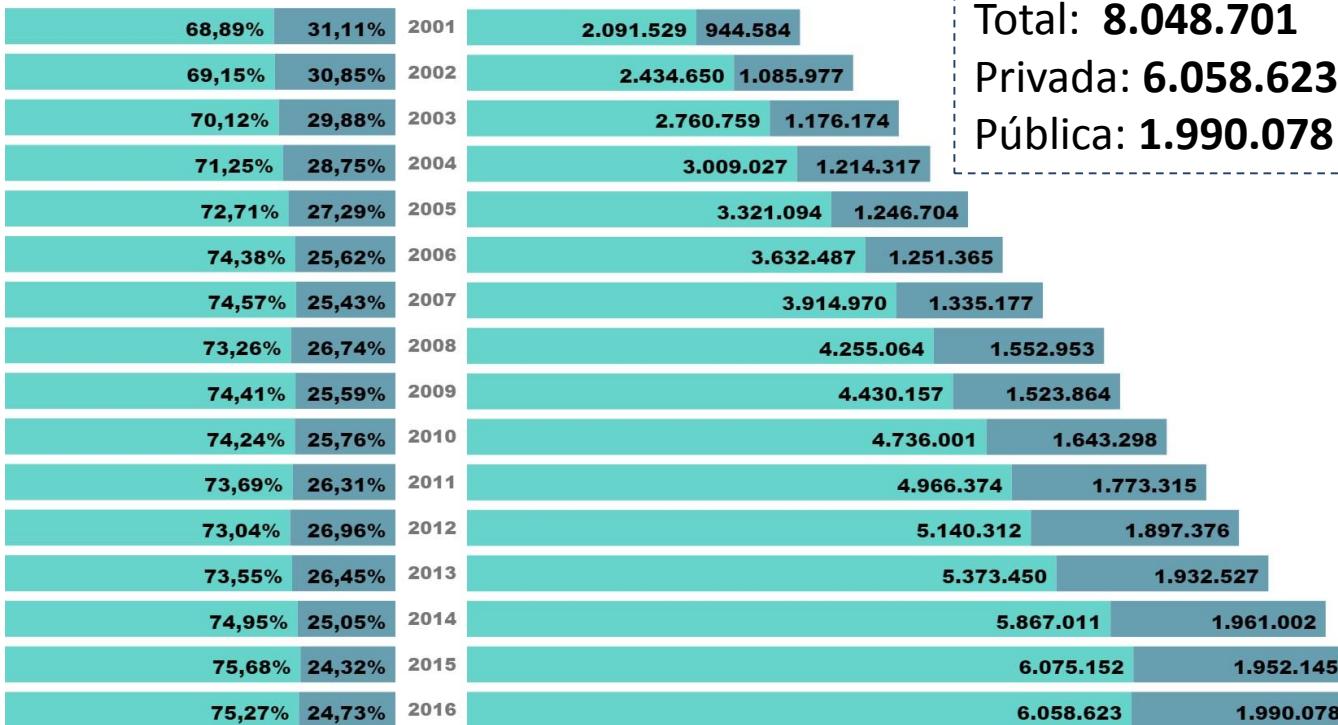
Etapas de ensino	Educação Indígena	
	Matrículas	%
Creche	4.509	1,8
Pré-escola	26.098	10,4
EF anos iniciais	109.142	43,3
EF anos finais	63.268	25,1
EM propedêutico	25.571	10,1
EM magistério	692	0,3
EM integrado	209	0,1
Educ. profissional	0	0,0
EJA fundamental	18.658	7,4
EJA médio	3.791	1,5
Total	251.938	100,0



Panorama da Educação Brasileira

Matrículas na Educação Superior segundo a Categoria Administrativa das IES 2003-2016

● Privada ● Pública



Total: **8.048.701**
Privada: **6.058.623 (75%)**
Pública: **1.990.078**

Panorama da Educação Brasileira

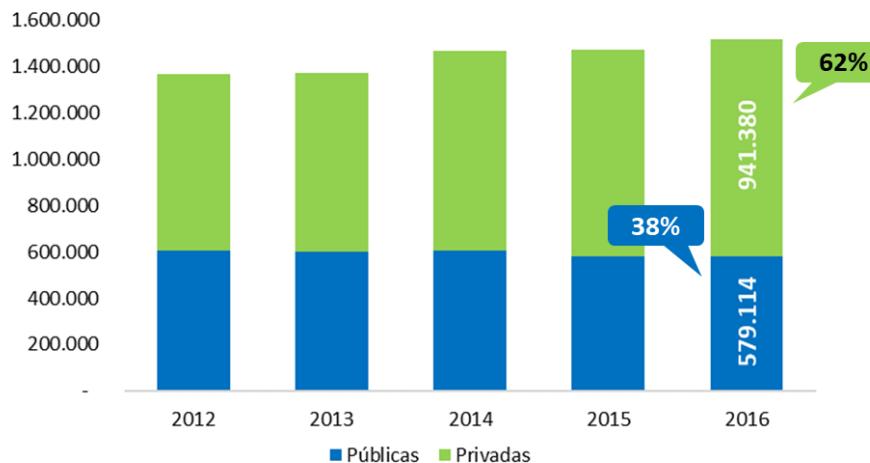
LICENCIATURAS

1.520.494 estudantes matriculados
62% na rede privada

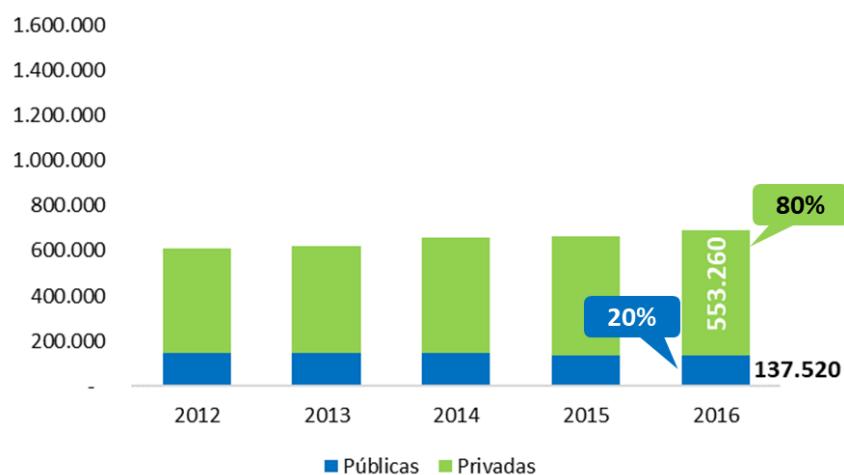
PEDAGOGIA

690.780 matrículas
80% na rede privada

Evolução da matrícula em cursos de LICENCIATURA por dependência administrativa – Brasil 2012-2016



Evolução da matrícula em cursos de PEDAGOGIA por dependência administrativa – Brasil 2012-2016



Fonte: Inep/Censo da Educação Superior

Desafios da Educação Brasileira

- **Mais de 50%** das crianças **não estão alfabetizadas** no terceiro ano do ensino fundamental no Brasil
- No **Norte e Nordeste**, esse percentual chega a **70%**
- No **ensino médio**, os **jovens aprendem hoje menos** português e matemática **do que há 20 anos**
- O Brasil tem **1,7 milhão** de pessoas entre 15 a 17 anos fora do ensino médio: **nem estudam, nem trabalham**
- **82% dos jovens** que concluem o ensino médio **não acessam a universidade** e saem sem preparação para o mercado
- **População jovem** no Brasil **diminui** a partir de **2022**



Educação Básica

Desafios

Avaliação Nacional de Alfabetização

Avalia cada subcomponente e categoriza em níveis, classificados como suficientes ou insuficientes



LEITURA

Diagrama de escala de desempenho com 4 níveis:

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
Elementar	Básico	Adequado	Desejável

Divisões:

- INSUFICIENTE (Nível 1 e 2)
- SUFICIENTE (Nível 3 e 4)

ESCRITA

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
	Elementar		Adequado	Desejável

MATEMÁTICA

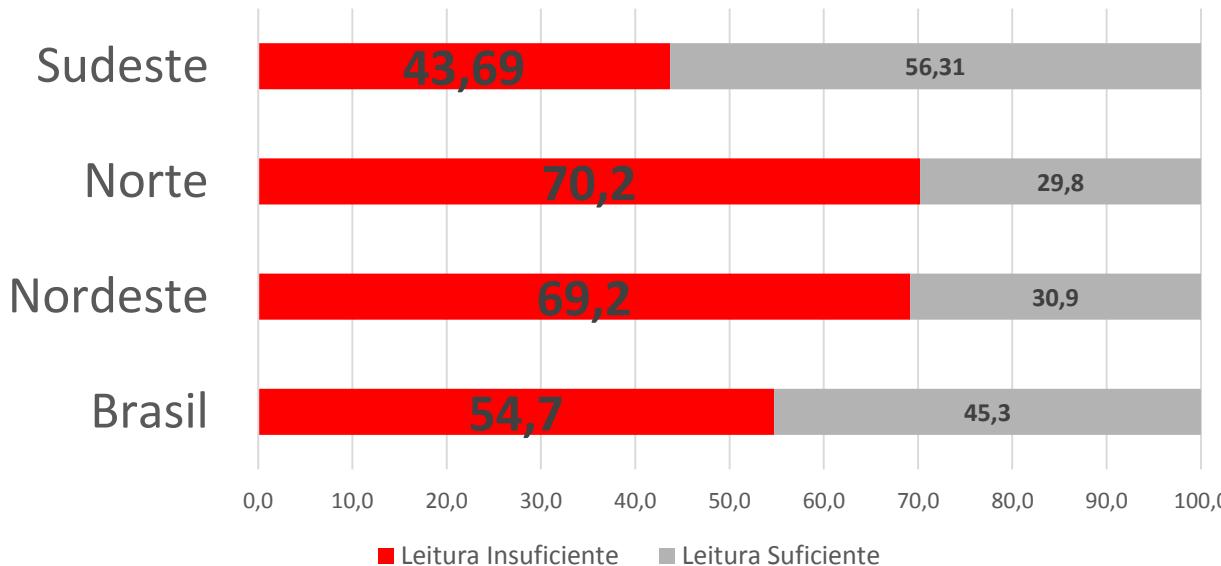
Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
	Elementar	Adequado	Desejável
INSUFICIENTE		SUFICIENTE	

O Desafio da Alfabetização

Mais da metade das crianças não estão alfabetizadas no 3º ano do EF

- ✓ **Abismo regional - LEITURA:** % de crianças com níveis de aprendizagem insuficientes na ANA ultrapassa 50% e chega a 70% na região Norte

ANA 2016 - LEITURA



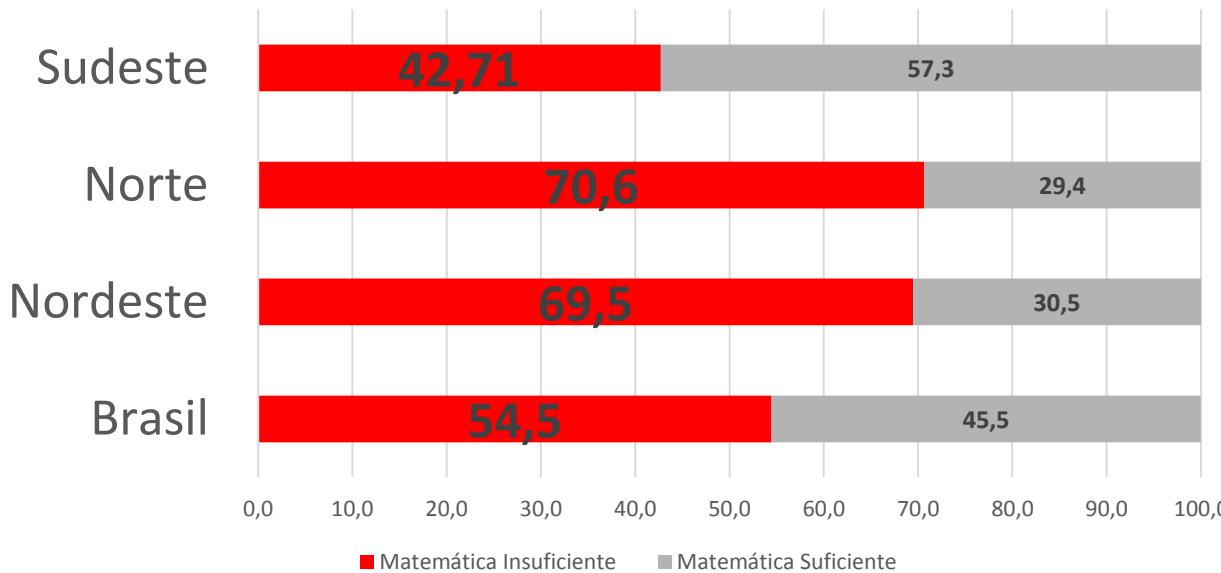
Fonte: ANA – Avaliação Nacional de Alfabetização - 2016 - INEP

O Desafio da Alfabetização

Mais da metade das crianças não estão alfabetizadas no 3º ano do EF

- ✓ **Abismo regional - MATEMÁTICA:** % de crianças com níveis de aprendizagem insuficientes na ANA ultrapassa 50% e chega a 70% na região Norte

ANA 2016 - MATEMÁTICA



Fonte: ANA – Avaliação Nacional de Alfabetização - 2016 - INEP

O Desafio da Alfabetização

33% das crianças não apresentam resultados suficientes em escrita

Produção escrita 1

Questão 2: Escreva o nome da figura.



Por.

Produção escrita 2

Questão 2: Escreva o nome da figura.



Porco

Produção escrita 2

Questão 2: Escreva o nome da figura.



Porco

Nível 1

Nível 2

Nível 3

Produção escrita 2

Questão 2: Escreva o nome da figura.



porco

Produção escrita 2

Questão 2: Escreva o nome da figura.



Porco

Nível 4

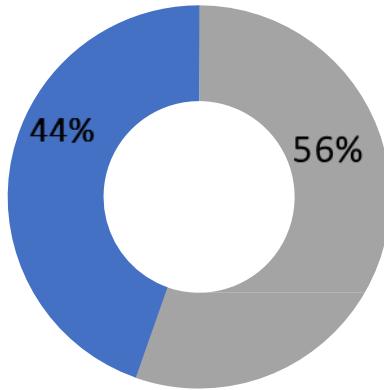
Nível 5

Fonte: INEP

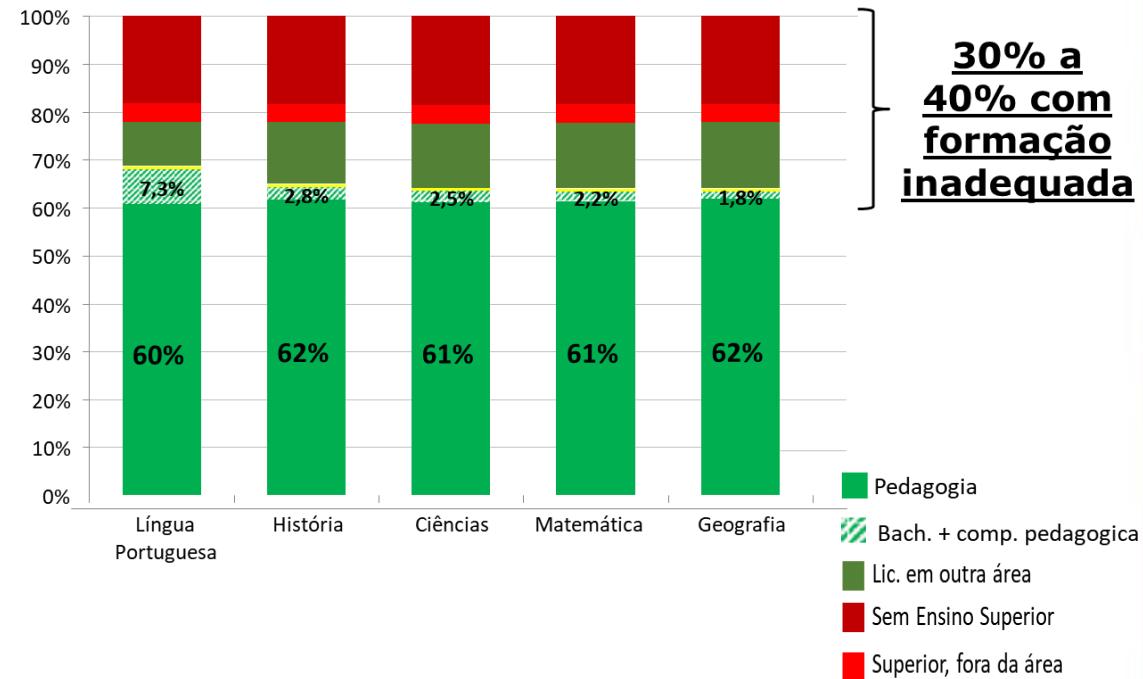
O Desafio da Formação de Professores

Alto percentual de docentes com formação inadequada

% Docentes efetivos nos ANOS INICIAIS da rede pública de ensino por disciplina e adequação da formação



■ Docentes com Lic. Pedagogia ou Bach. com complementação pedagógica
■ Docentes com outras formações

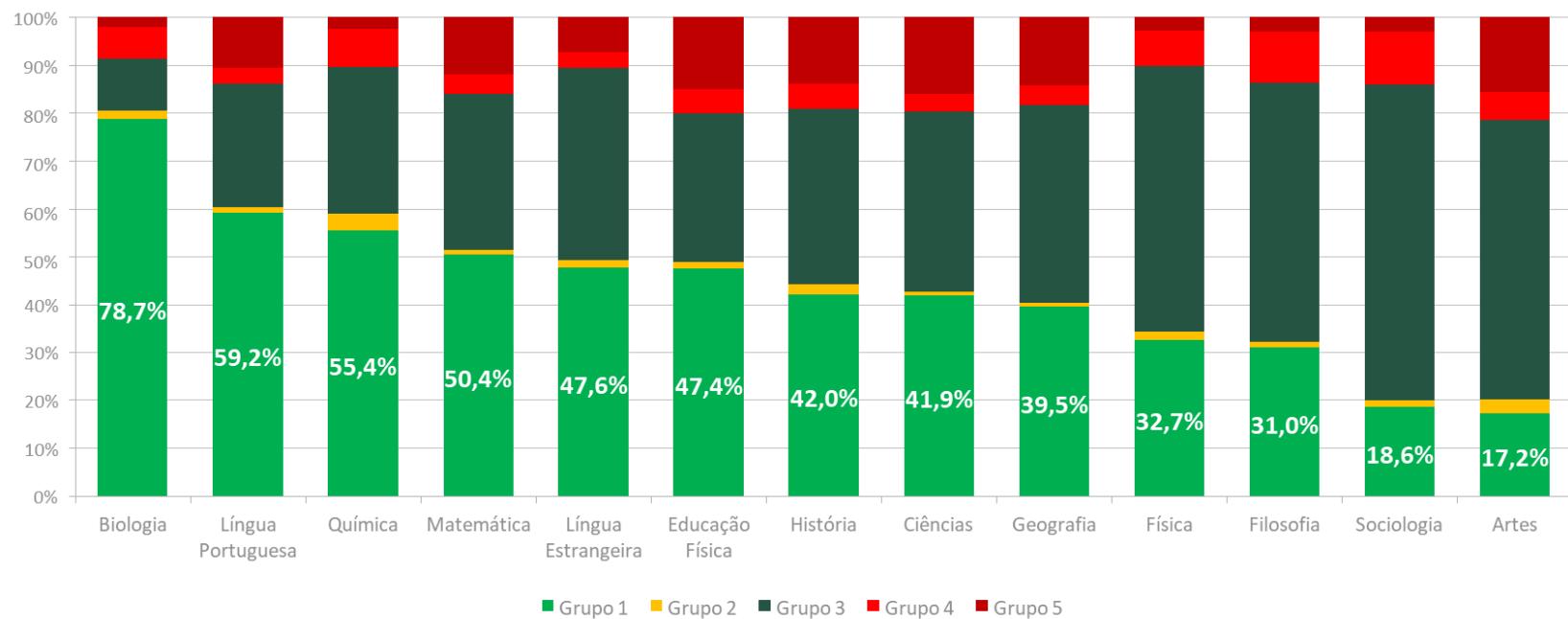


O Desafio da Formação de Professores

Alto percentual de docentes com formação inadequada

- ✓ Metade dos professores de matemática possuem formação inadequada nos anos finais do fundamental e ensino médio

% professores das SÉRIES FINAIS e ENSINO MÉDIO por disciplina e adequação da formação



Fonte: INEP/ MEC/ Censo da Educação Básica 2016..

Desempenho Fundamental e Médio

Saeb/Prova Brasil 2015

Estudantes nos níveis mais elementares da Escala de Proficiência (Nível 0 e Nível 1)

✓ 5º ano do Ensino Fundamental

- Língua Portuguesa: aprox. **300 mil alunos** (15% dos estudantes)
- Matemática: aproximadamente **135 mil alunos** (6,5% dos estudantes)

✓ 9º ano do Ensino Fundamental

- Língua Portuguesa: aprox. **580 mil alunos** (32% dos estudantes)
- Matemática: aprox. **560 mil alunos** (31% dos estudantes)

✓ 3º ano do Ensino Médio

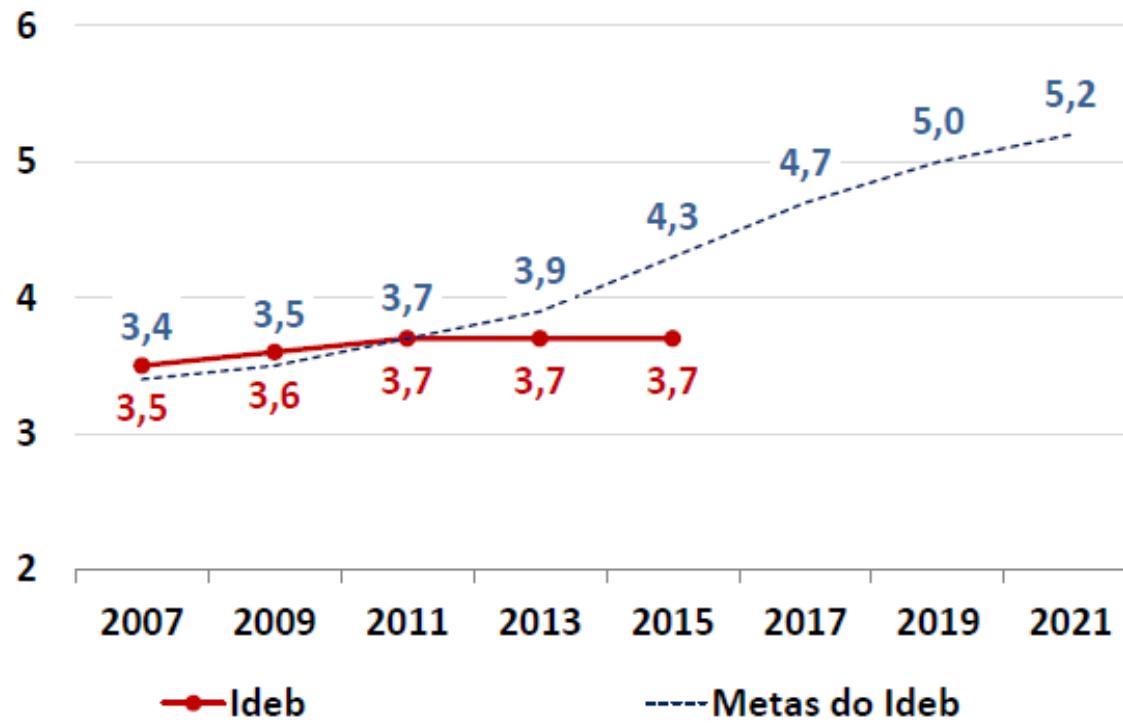
- Língua Portuguesa: aprox. **800 mil alunos** (40% dos estudantes)
- Matemática: aprox. **900 mil alunos** (45% dos estudantes)

O Desafio do Ensino Médio

IDEB estagnado e descolado das metas estabelecidas

Evolução do IDEB EM e metas estabelecidas

Rede pública e privada - total



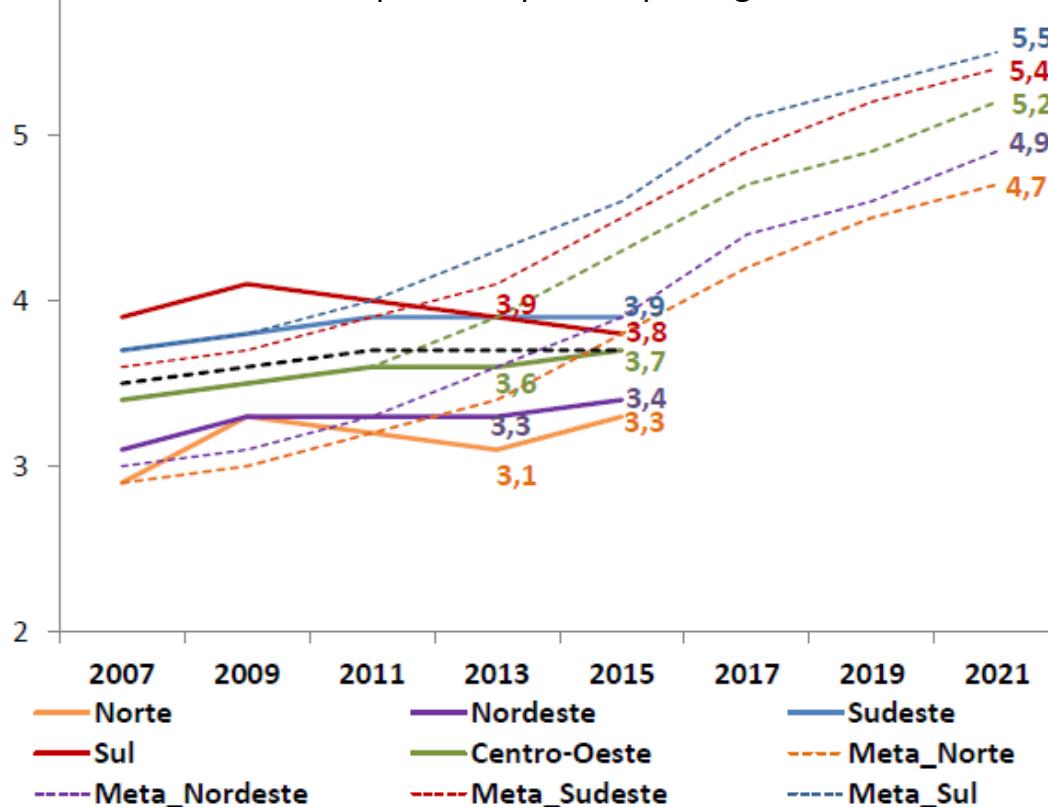
Fonte: INEP

O Desafio do Ensino Médio

IDEB estagnado e descolado das metas estabelecidas

Evolução do IDEB EM e metas estabelecidas

Rede pública e privada por região

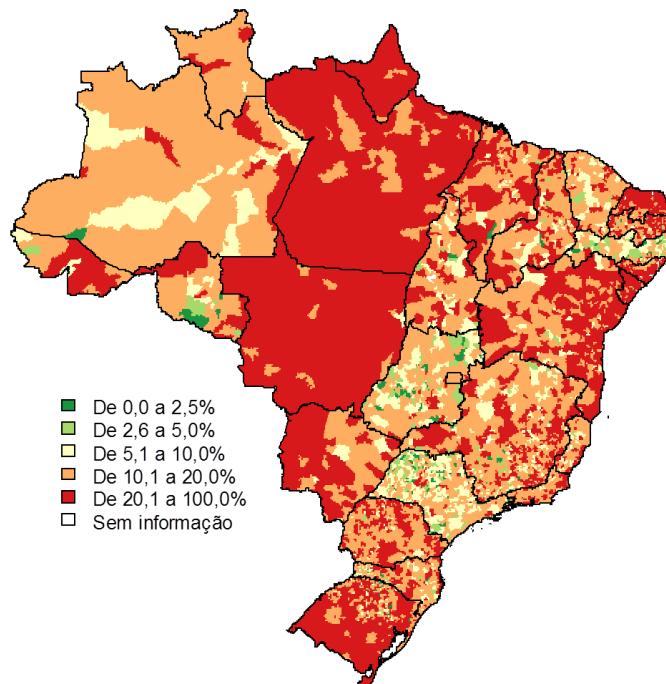


Fonte: INEP

O Desafio do Ensino Médio

2,2 milhões de jovens com defasagem idade-série no ensino médio
1,7 milhão de jovens não estudam nem trabalham

Taxa de insucesso (soma de reprovação e abandono)
por município e etapa de ensino – 2016

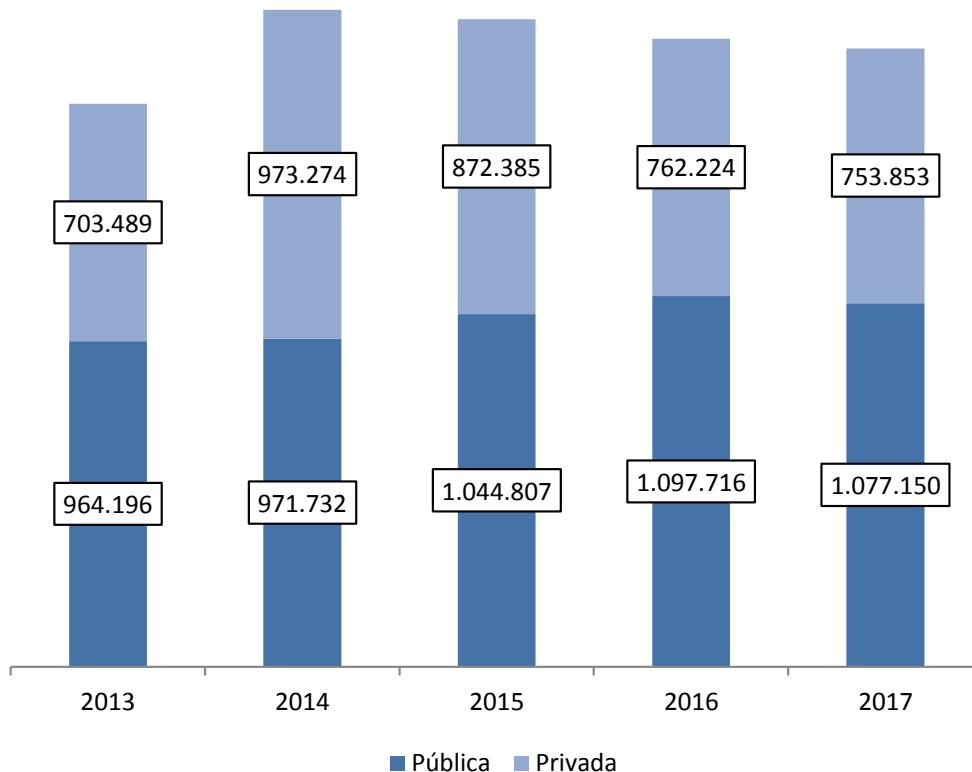


Fonte: INEP

- **Defasagem:** 28,2% dos alunos do ensino médio encontram-se com mais de 2 anos de atraso escolar na etapa de ensino
- **791 mil jovens** abandonaram a escola ou reprovaram na **1ª série do ensino médio em 2016** (25,9%)

O Desafio da Formação Técnica no Ensino Médio

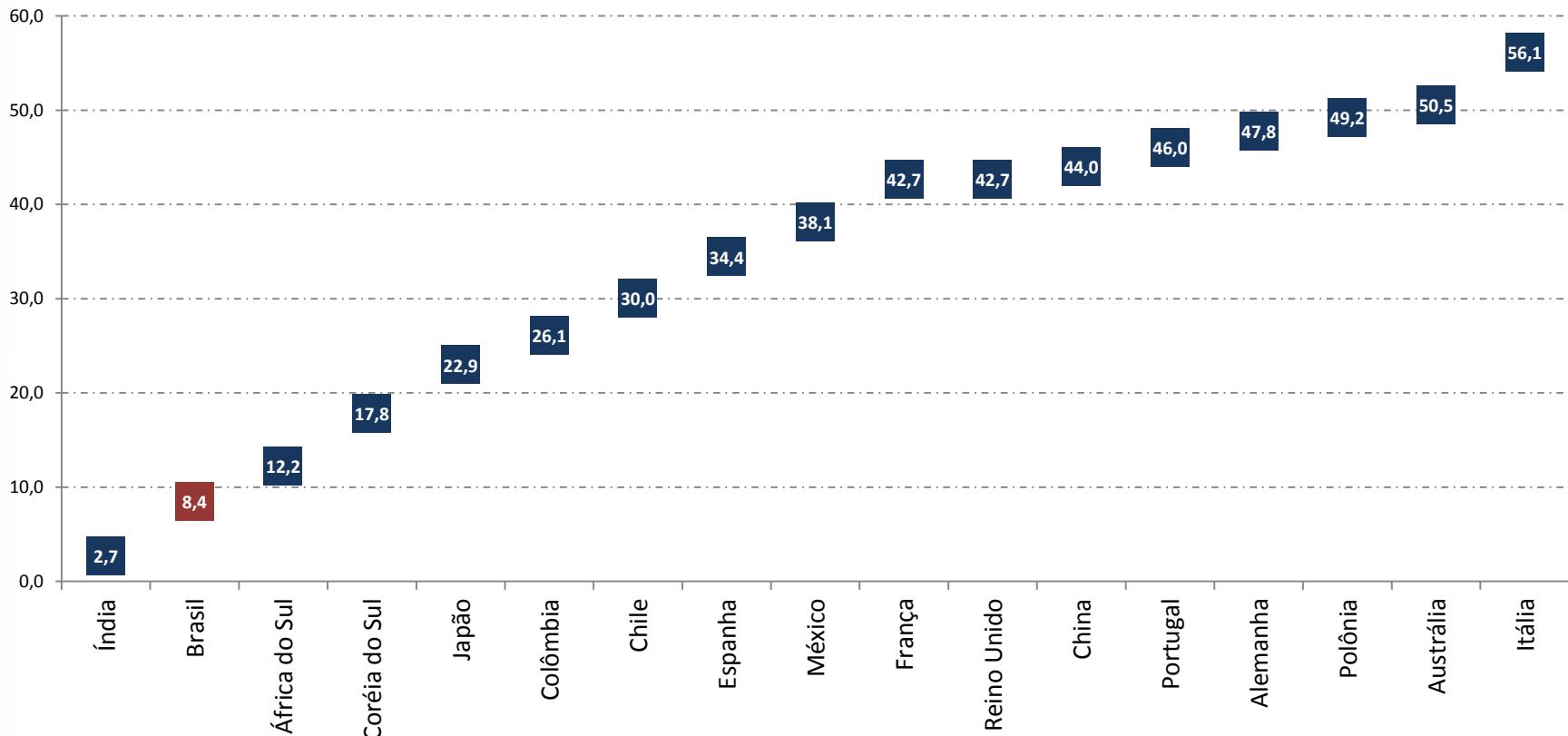
Número de matrículas na educação profissional* por rede de ensino - Brasil 2013-2017



- O país conta com **apenas 1,8 milhão** de alunos matriculados na educação profissional de ensino médio
- 58,8% dos alunos frequentam escolas públicas

O Desafio da Formação Técnica no Ensino Médio

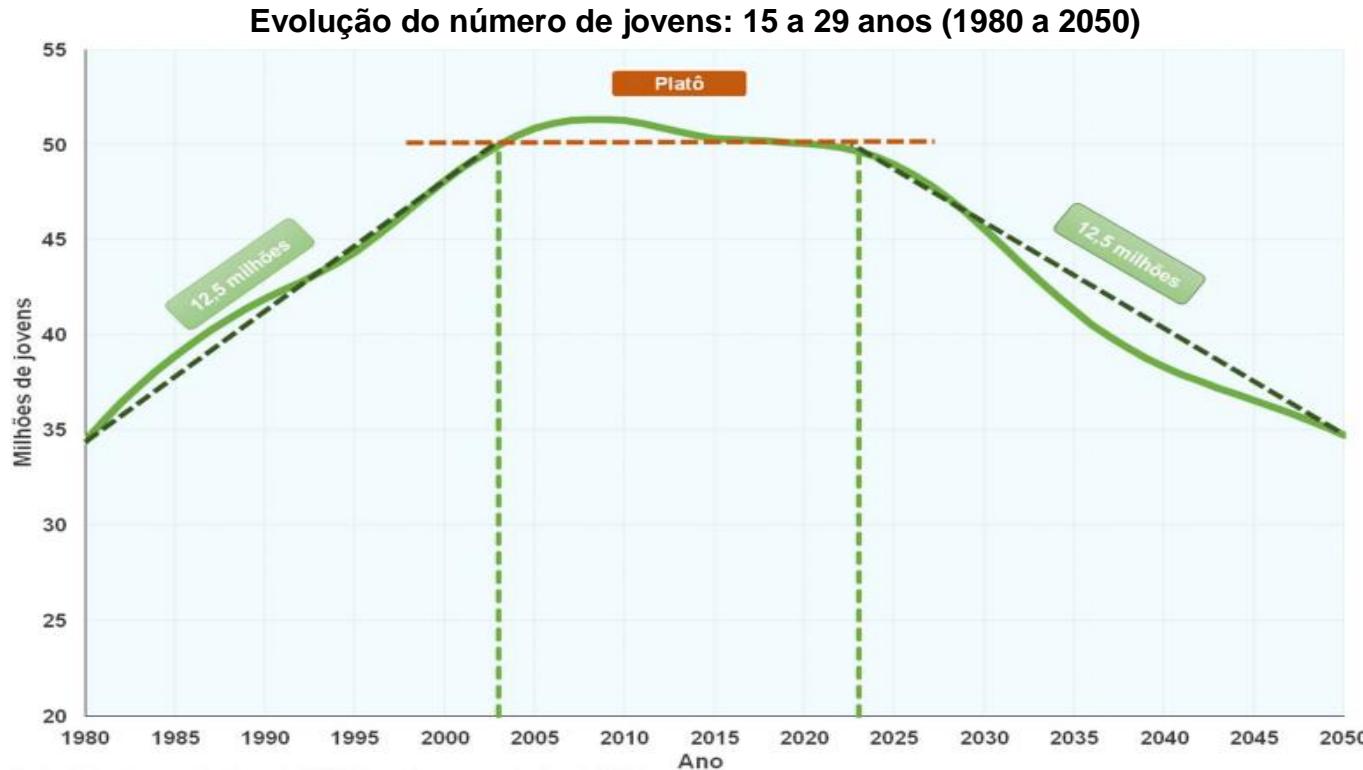
Proporção da matrícula no Ensino Médio em cursos técnicos/profissionalizante– EaG
OCDE 2014



Oportunidade: “Onda Jovem”

50 milhões de jovens entre 2003 e 2022

- ✓ Estabilidade da população jovem ao longo de 20 anos: **diminui a partir de 2022**



Fonte: Estimativas produzidas pela SAE/PR com base nas projeções do IBGE



Política de
Inovação
educação
conectada

Programa vai levar internet
a todas as escolas públicas
brasileiras até 2024

MEC



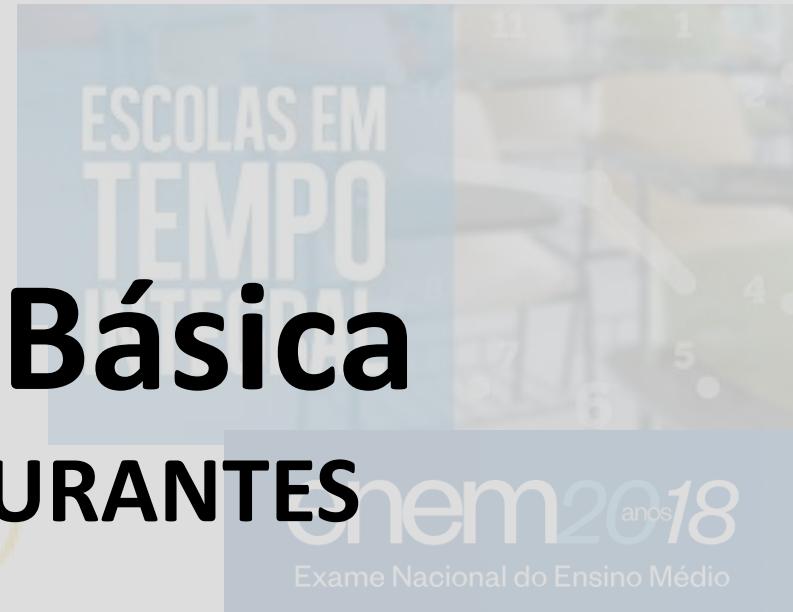
MEDIOTEC
PRONATEC



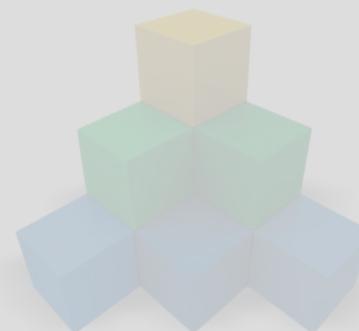
Educação Básica AÇÕES ESTRUTURANTES



AVALIAÇÃO NACIONAL
DA ALFABETIZAÇÃO



Exame Nacional do Ensino Médio



BASE
NACIONAL
COMUM
CURRICULAR

EDUCAÇÃO É A BASE

Política Nacional de Alfabetização



Política Nacional de Alfabetização



Lançado em
Out/2017 na
divulgação
da ANA 2016

ANA: 2019

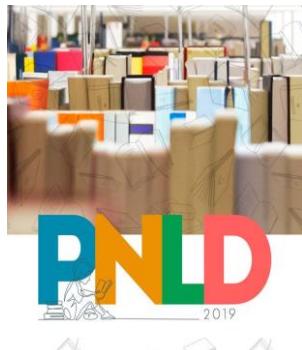
- ✓ Alinhada à BNCC
- ✓ Aplicação no 2º ano do ensino fundamental

Assistente de Alfabetização
Dinheiro Direto na Escola - PDDE

**Sistema de Monitoramento e
Avaliações Periódicas**

Formação Continuada
Percursos formativos e material de apoio

Programa Nacional do Livro e do Material Didático



Novo modelo amplamente discutido

Modelo anterior

- ✓ **Acesso à resenha** das coleções aprovadas a partir do Guia de Livro Didático
- ✓ **Cada escola** escolhe sua coleção
- ✓ Comissão Técnica composta **apenas por professores de universidades públicas**

Novo Modelo – edital 2017

- ✓ Acesso à **obra completa** e acesso à resenha/comentários no Guia de Livro Didático
- ✓ Possibilidade de definir **ações complementares** para um grupo de escolas a partir do material único (formação, materiais extras, avaliações)
- ✓ Comissão Técnica com mais **pluralidade**:
 - Professores de universidades públicas e privadas
 - Professores de escolas públicas e privadas
 - Especialistas nas áreas de conhecimento
 - Titulação mínima de mestrado no componente

Programa Nacional do Livro e do Material Didático

Novo modelo amplamente discutido

- ✓ Decreto 9.099/2017: **obras didáticas, literárias e tecnologias (Guia)**
 - ✓ **Novas regras para educação infantil e ensino fundamental**
 - ✓ Obrigatoriedade de **adaptação à BNCC**
 - ✓ Ciclo de 4 anos com **materiais consumíveis**
 - ✓ Novo Livro do Professor com **materiais digitais**
 - ✓ Livro de Práticas Pedagógicas para o professor da **Educação Infantil**
 - ✓ Coleções **interdisciplinares** e Livro de **Projetos integradores**



Educação Conectada

Universalização do acesso à internet de alta velocidade

- ✓ Adesão de todos os estados
- ✓ 4,8 mil municípios
- ✓ 22,5 mil escolas, urbanas e rurais

- ✓ Ampliação da rede terrestre de banda larga
- ✓ Aquisição de um satélite (internet 10 Mb) - escolas rurais
- ✓ Formação de articuladores locais
- ✓ Plataforma para cursos on-line



Educação Conectada

Universalização do acesso à internet de alta velocidade



1

VISÃO



2

FORMAÇÃO



3

RECURSOS
DIDÁTICOS
DIGITAIS



4

INFRAESTRUTURA



Novo Guia de Tecnologias: catálogo com tecnologias a serem utilizadas nas escolas públicas brasileiras, previamente aprovadas e especificadas por especialistas

Política Nacional de Formação de Professores

Formação Inicial

- ✓ 190 mil vagas



- Residência Pedagógica - 45 mil vagas
- PIBID 45 mil vagas
- UAB 100 mil vagas

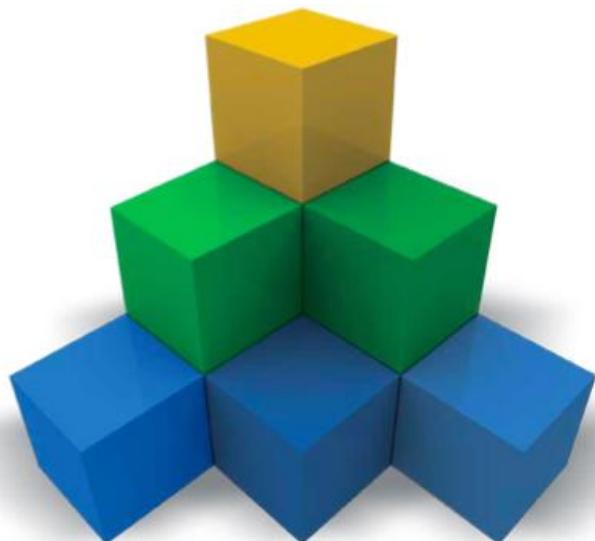
Formação Continuada



- Base Nacional Docente
- Itinerário formativo em educação
- Mestrados profissionais
- Curso de especialização
- Cooperação Internacional

Base Nacional Comum Curricular – BNCC

A Base da Educação Básica



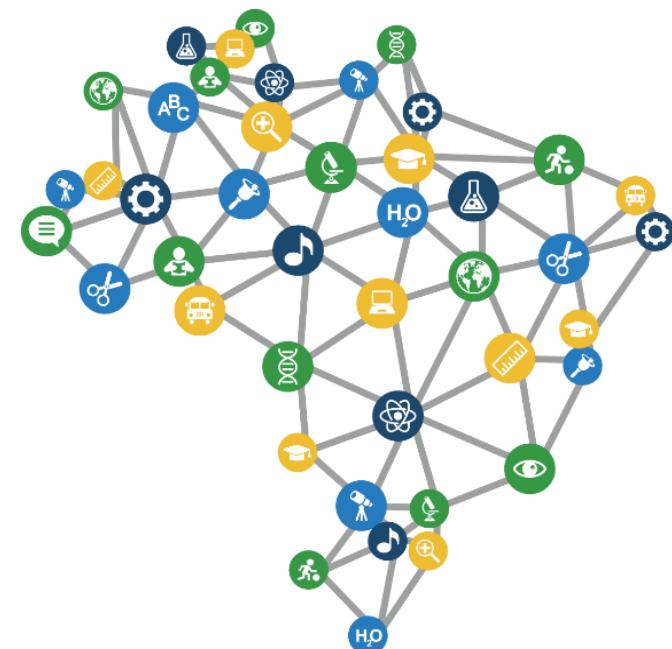
**BASE
NACIONAL
COMUM
CURRICULAR**

EDUCAÇÃO É A BASE

Base Nacional Comum Curricular – BNCC

A Base da Educação Básica

- ✓ Pela primeira vez, o Brasil tem uma base que define o **conjunto de aprendizagens** essenciais a que **todos os estudantes têm direito na Educação Básica**
 - ✓ A Base traz **equidade** e alinhamento junto à diversidade
 - ✓ Base norteará os currículos das unidades federativas, **mas não é currículo**



Base Nacional Comum Curricular – BNCC

Implementação

- ✓ Apoio aos sistemas de ensino estaduais e municipais
- ✓ Formação e capacitação dos professores e elaboração e adequação dos currículos escolares



“Dia D” em Sergipe

Novo Ensino Médio

Maior mudança na Educação dos últimos 20 anos



Aprovado por 72% da população (Ibope)

Novo Ensino Médio

Maior mudança na Educação dos últimos 20 anos

Princípios

- Protagonismo jovem
- Foco no **projeto de vida** do jovem
- Possibilidade de escolha para o estudante da **área de maior interesse**
- Formação para o **mundo do trabalho**

Novidades

- ✓ Possibilidade de oferta de ensino técnico na grade curricular
- ✓ Ampliação da **carga horária** anual de **800 para 1.000** horas
- ✓ Língua portuguesa e matemática - obrigatorias nos três anos de ensino médio
- ✓ Inglês obrigatório desde o 6º ano do ensino fundamental e no ensino médio

Novo Ensino Médio

O que já acontece na prática – BAHIA



Novas Arquiteturas Curriculares com Itinerários Formativos

Percorso em 2017:

- ✓ Constituição de um GT
- ✓ Realização de 27 Seminários Territoriais
- ✓ Implementação em 27 Unidades Escolares

3 modelos em 27 unidades escolares:

- ✓ 4 itinerários formativos propedêuticos por área do conhecimento
- ✓ 1 itinerário formativo integrado com empreendedorismo, mundo do trabalho e projetos de intervenção social
- ✓ 1 itinerário formativo integrado construído com a UFSB (Estações dos Saberes)

Novo Ensino Médio

O que já acontece na prática – DF



Ensino Médio:

- ✓ Educação Integral e Diversificada
- ✓ Semestralidade: reorganização dos tempos e espaços
- ✓ Educação Profissional Técnica integrada ao EM: 5 escolas
- ✓ Ensino Médio em Tempo Integral: 12 escolas

Escola em Tempo Integral

Política de Fomento da Escola em Tempo Integral

- ✓ Programa inspirado na **experiência exitosa de Pernambuco**
- ✓ **Adesão** de todos os Estados
- ✓ Investimento de **R\$ 1,5 bilhão**
R\$ 500 milhões / ano
- ✓ **500 mil novas vagas**
*com atendimento progressivo

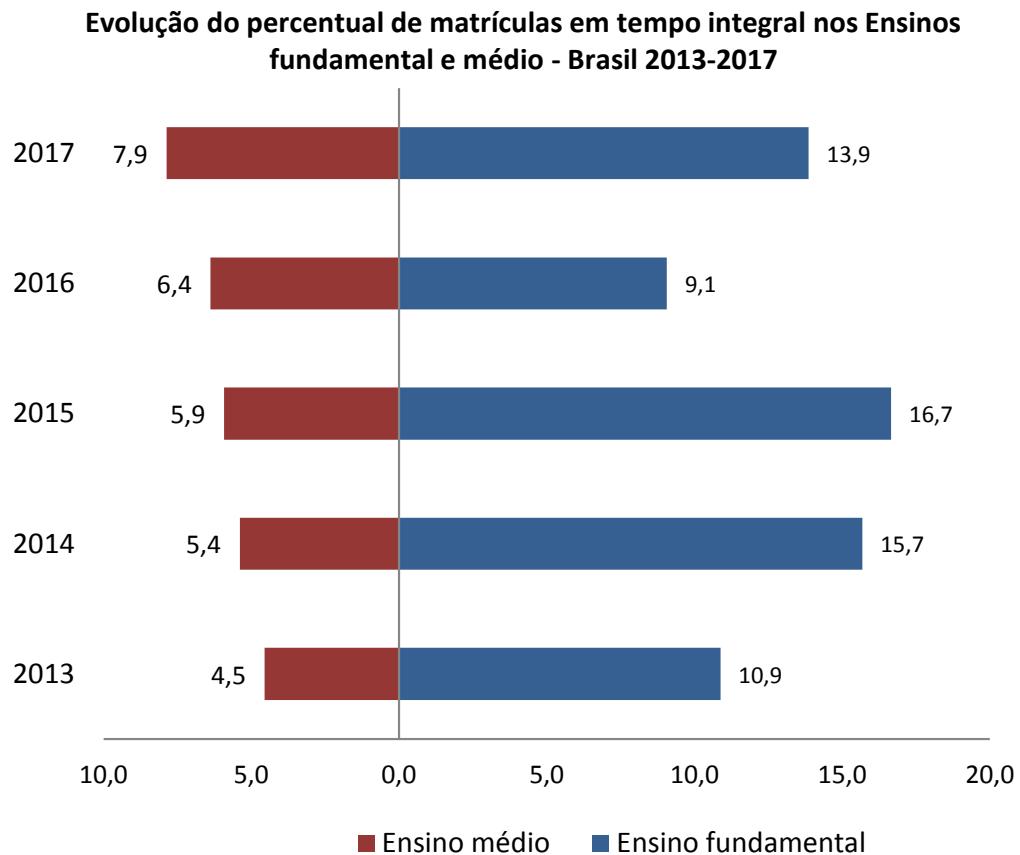


- ✓ Resultados até 2018:
 - **967 escolas**
 - **280 mil novos** alunos matriculados



Escola em Tempo Integral

Matrículas em tempo integral do ensino médio subiram 20,3% em 2017



- O percentual de alunos em tempo integral passou de **6,4% em 2016 para 7,9% em 2017**
- **624 mil matrículas** em 2017

Ensino Médio

Novas regras para o ENEM e reformulação do SAEB

- ✓ Provas realizadas em 2 domingos
- ✓ Deixou de ser certificação para o ensino médio
- ✓ Mais segurança e inclusão nas provas
- ✓ Prova com identificação nominal
- ✓ Consulta pública: 600 mil estudantes ouvidos



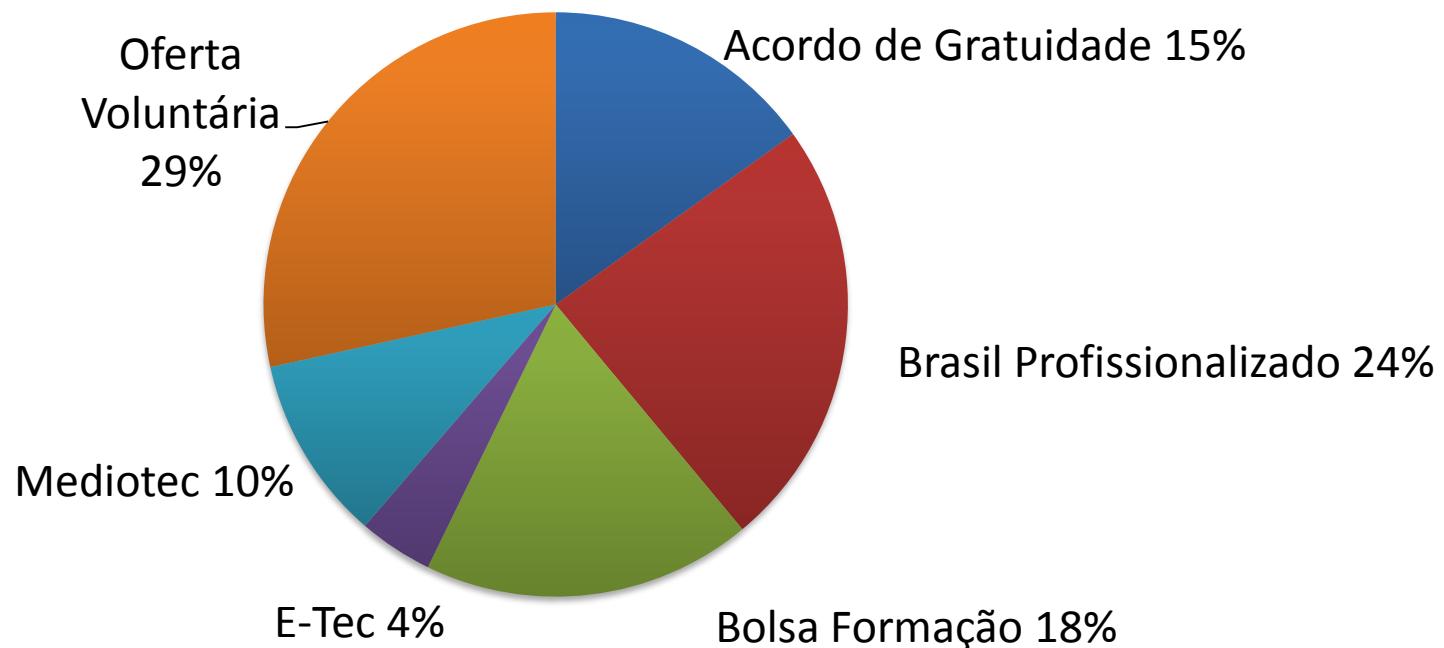
SAEB

- Ampliação da sua população-alvo
- **Censitário** para as escolas públicas que oferecem a última série do **ensino médio**
- Subsídio essencial para aperfeiçoamento das políticas

PRONATEC

Expansão 2016-2018

✓ **817 mil novas matrículas**



Educação de Jovens e Adultos

Oferta de vagas com a utilização de saldos de recursos parados em contas

AÇÕES E PROGRAMAS DA EJA EM 2017

✓ **258 mil matrículas**

- **Saneamento de dívidas e passivos**
- Resgate de saldos em contas dos estados de **edições anteriores** do Programa Brasil Alfabetizado, Projovem e EJA



AÇÕES E PROGRAMAS DA EJA EM 2018

✓ Mais de **200 mil vagas previstas**

- Programa Brasil Alfabetizado
- Projovem Urbano e Campo
- Novas Turmas de EJA

ENCCEJA NACIONAL

Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos

✓ **Edição de 2017:** 1.573.862 inscritos

Ensino fundamental: 301.583

Ensino médio: 1.272.279

✓ **Edição de 2018:** 1.695.607 inscritos

Ensino fundamental: 356.326

Ensino médio: 1.339.281



enCceja2018

DIAGNÓSTICO: 55% dos brasileiros, em idade ativa no mercado de trabalho, não tem o ensino fundamental completo (IBGE, população de 15 aos 55 anos de idade)

Educação Escolar Indígena

II CONEI: etapas locais e regionais realizadas



- ✓ 331 conferências em comunidades educativas
- ✓ 14 conferências regionais
- ✓ Mais de 13 mil participantes
- ✓ Retomada da **etapa nacional** em março de 2018

Novo modelo de construção de escolas indígenas



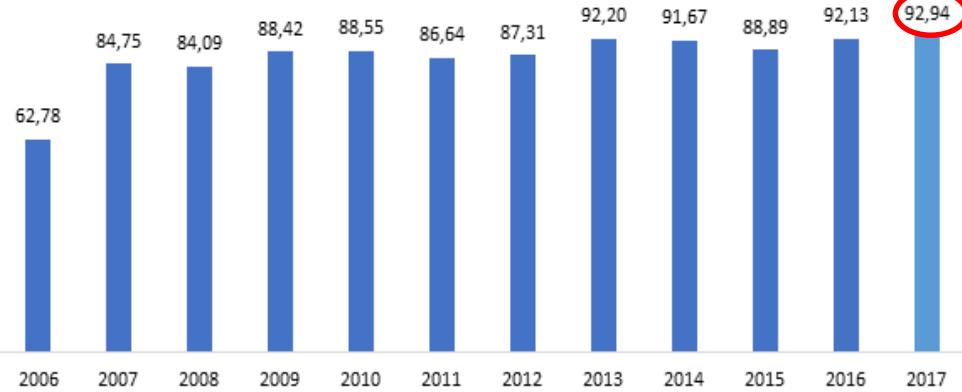
- ✓ Diagnóstico detalhado da situação na região da Amazônia Legal
- ✓ Novas estratégias de construção de escolas com FNDE (Regime Diferenciado de Contratações - RDC)
- ✓ Elaboração de Projeto Emergencial do Território Etnoeducacional do Rio Negro: **50 escolas a serem construídas a partir de 2018**

Bolsa Família

Acompanhamento da frequência escolar de estudantes em situação de vulnerabilidade

- ✓ Ação intersetorial – MEC/MDS, condicionalidade Bolsa Família
- ✓ MEC/SECADI – acompanhamento da frequência escolar de 16 milhões de crianças, adolescentes e jovens, na faixa etária de 06 a 17 anos de idade
- ✓ Melhoria de gestão: **melhor resultado de toda série histórica a contar de 2006 (92,94%)**

Gráfico 2: Resultado da série histórica do acompanhamento da frequência escolar do PBF relativo aos meses outubro e novembro (2006-2017)



- 05 períodos do ano
- 26 estados e DF
- 5.569 municípios
- 163 mil escolas
- 40 mil profissionais da educação envolvidos



Educação Profissional e Superior

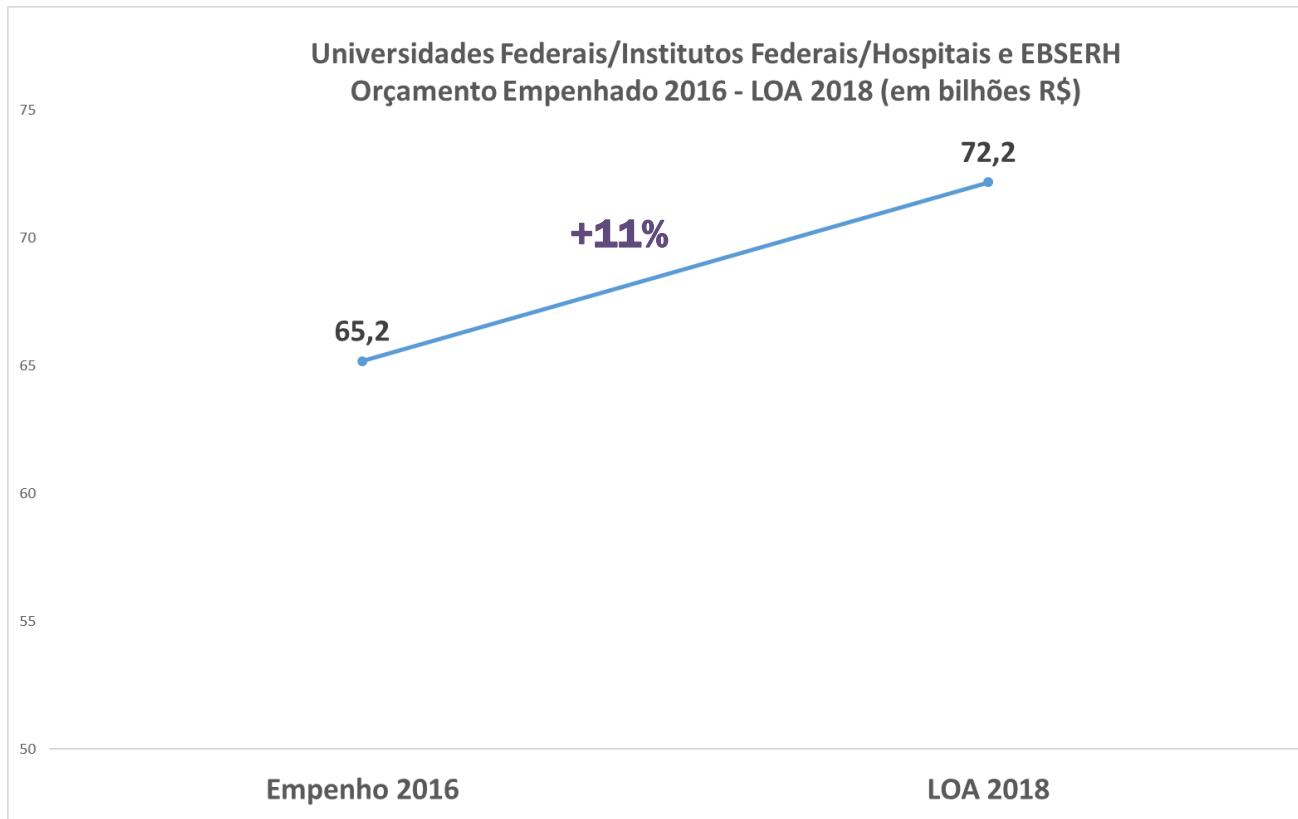
Educação Profissional e Superior

Regularização de repasse para UFs e IFs (2016-2017)

- ✓ 100% de recursos de custeio para UFs e IFs
 - R\$ 15,9 bilhões
- ✓ 100% de repasse de recursos para assistência estudantil para UFs e IFs
 - R\$ 2,75 bilhões
- ✓ Aumento do repasse de recursos para investimentos nas UFs e IFs de 40% para 70%
 - R\$ 2,8 bilhões
- ✓ Reajuste 10,7% para professores e técnicos das UFs e IFs

Educação Profissional e Superior

Desempenho orçamentário de UFs e IFs



*Valores consideram pessoal/benefícios, custeio e investimentos

Educação Profissional e Superior

Ampliação do quadro de pessoal de UFs e IFs

Entre maio de 2016 e maio de 2018, foram autorizadas **3.940 novas vagas** para UFs e IFs, assim distribuídas:

- **Docentes:** 2.740
- **Técnico-Administrativos:** 1.200

FIES

Graves problemas de gestão e sustentabilidade

- ⚠ Descontrole fiscal e imprevisibilidade
- ⚠ Inadimplência elevada da Carteira (superior a 50% do FGEDUC)
- 🚫 Fundo Garantidor insuficiente para manutenção do FIES (R\$ 3,1 bilhões de passivo com as IES)
- ⚠ Risco de crédito concentrado no Governo

Risco de
Crédito

- ✓ Déficit crescente:
 - R\$ 32 bilhões acumulado em 2016 (15 vezes mais do que em 2011)
- ✓ Inadimplência da carteira é de **61%**: a previsão era de 10%
- ✓ Número total de contratos: **2,7 milhões**

Agenda de mudanças da Educação Superior

Novo Fies

✓ Mudança na arquitetura do FIES para 2018

Mais opções de financiamento, mais oportunidade com governança, gestão, sustentabilidade e transparência

- **FIES 1 (Juro Zero):** 100 mil vagas/ano com juro zero para até 3 salários
- **FIES 2:** 150 mil vagas/ano para Norte, Nordeste e Centro-Oeste com juros baixos para até 5 salários
- **FIES 3:** 60 mil vagas/ano com juros baixos para até 5 salários

Educação Superior - Hospitais Universitários - EBSERH



Principal desafio: *desenvolver processos de gestão transparentes, eficientes e inovadores que viabilizem a prestação de serviços de saúde e educação de qualidade e diminuam a necessidade de financiamento pelo Estado brasileiro*



Responsável pela gestão de **40** hospitais universitários federais.



É a maior rede hospitalar do Brasil, com aproximadamente **9,1 mil leitos ativos**, realiza **315 mil internações**, **400 mil cirurgias** e **23 milhões consultas e exames** especializados por ano.



Mais de **51 mil colaboradores** são responsáveis por transformar a vida de milhões de brasileiros por meio do cuidado e da educação na área de saúde, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população.



Oferece mais de **7,3 mil vagas de residências médica e multiprofissional** em 936 programas, além de ser campo de prática para mais de **59 mil graduandos** na área da saúde em 32 Universidades Federais.

Educação Superior - Hospitais Universitários - EBSERH

Comparação 2016 - 2018



R\$ 7,4 bilhões investidos nos Hospitais Universitários Federais¹

+119%²



Incremento de cerca de **5 mil profissionais** para atendimento das demandas de saúde da população

+12%



Ampliação em **1,8 milhão de atendimentos** prestados à população

+8%



Implantação de **146 novos serviços de saúde** beneficiando mais de **81 milhões de pessoas**

+5%



7 mil residentes em formação nos hospitais da Rede Ebsrh

+23%



Instalação de **29 equipamentos de grande porte** que estavam encaixotados

-71%

¹ Valor acumulado entre 2016-2017

² Comparação entre os biênios 2014-2015 e 2016-2017

OBRAS

Obras Paralisadas e Monitoramento

✓ **Cenário encontrado:**

- Mais de **2 mil obras paralisadas** entre obras de creches, escolas, PAR e Rede Federal de Ensino Técnico e Superior

✓ **Aprimoramento da gestão:**

- Controle de **obras não cadastradas** até então
- Levantamento do **real cenário** em que se encontravam as obras
- Elaboração de **indicadores de gestão de obras**: liberações orçamentárias vinculadas ao correto e completo preenchimento dos dados das obras no SIMEC

Retomada de obras



Retomada de obras

De maio 2016 a maio de 2018

- ✓ **3.712** obras concluídas na Educação Básica
- ✓ **484** obras concluídas na Rede Federal de Ensino Técnico
 - **293** obras em execução da Rede Federal de Ensino Técnico
- ✓ **738** obras concluídas nas Universidades Federais
 - **393** obras em execução nas Universidades Federais

OBRIGADO
