

Secretaria de Estado de Educação de Minas Gerais

Enfrentando os desafios do Ensino Médio

Brasília, 14 de maio de 2013

O Brasil e os desafios na Educação

ENSINO MÉDIO

Ampliar a atratividade, a permanência dos alunos, a conclusão desse nível de ensino e a aprendizagem.

Taxa de Reprovação no 1º ano: 18%

Taxa de Abandono no 1º ano: 11,8%

(Fonte: INEP, 2011)

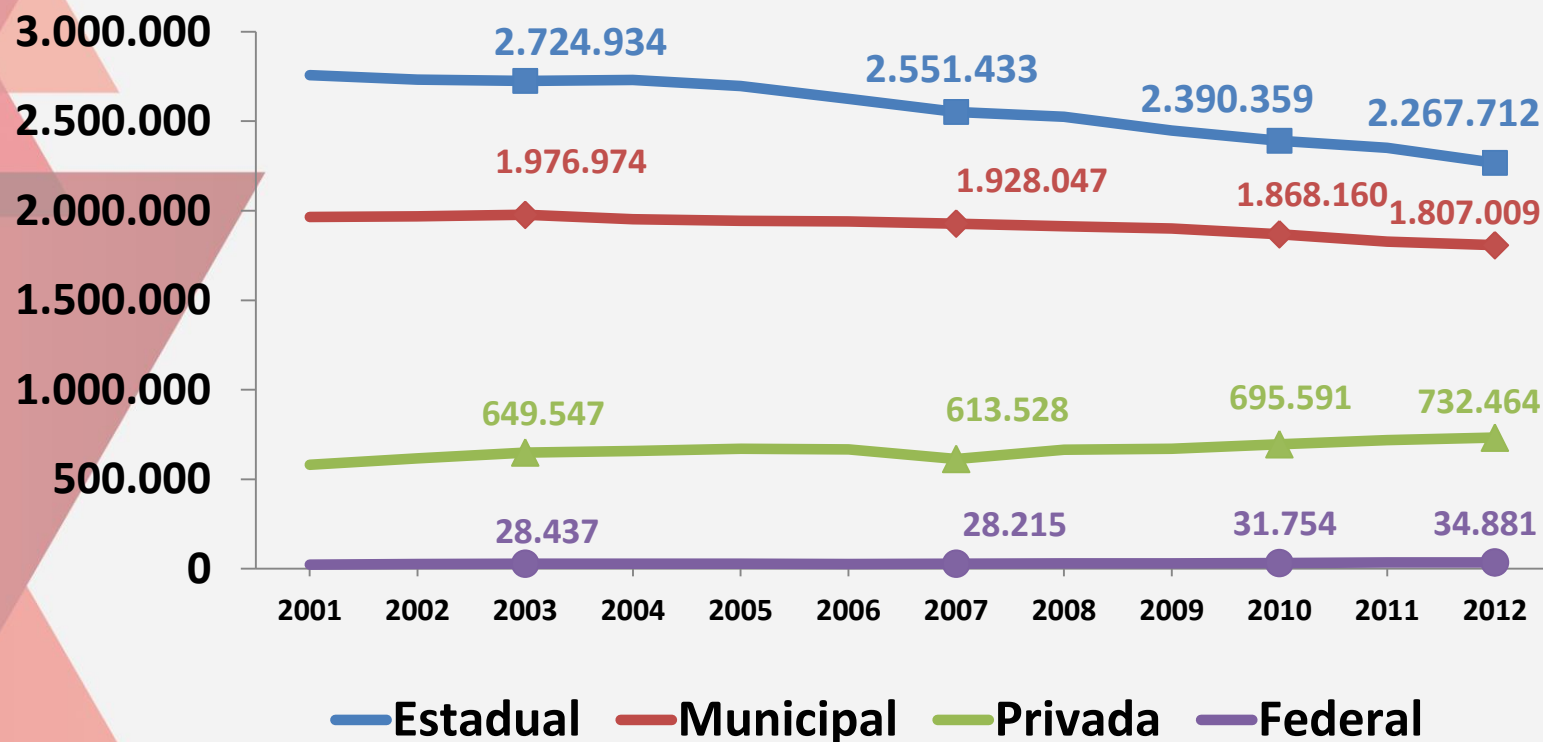
Distorção idade-série no 1º ano: 36,0%

(Fonte: INEP, 2011)

ENSINO PROFISSIONAL

Maior oferta de oportunidades para os jovens, condições geradoras de empregabilidade do egresso e qualificação para competição no mercado de trabalho.

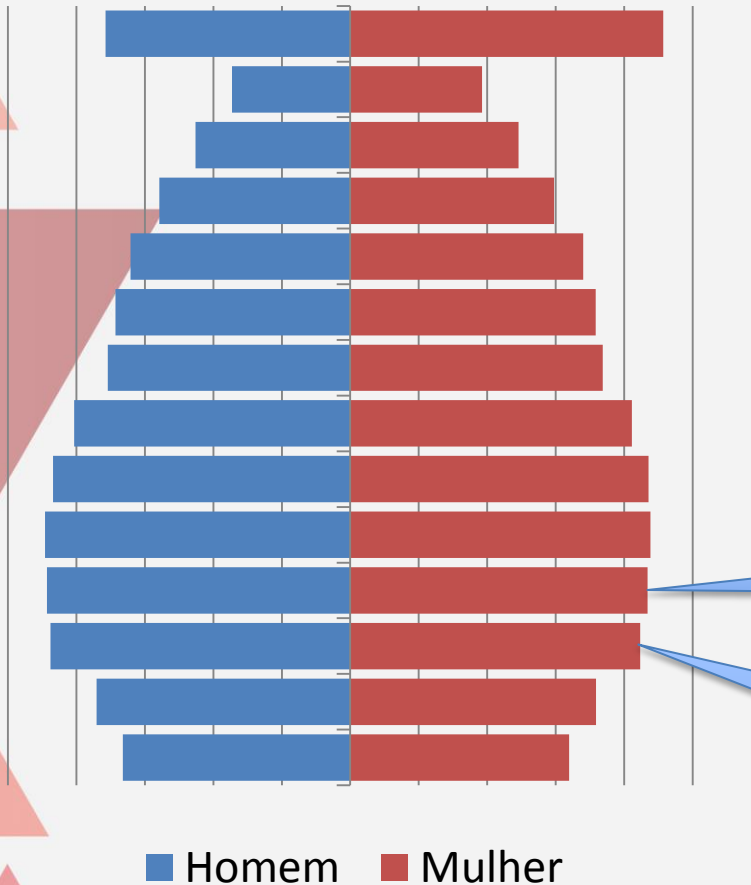
Matrículas nas escolas de Minas Gerais



Fonte: EducaCenso.

Os desafios do Ensino Médio em Minas Gerais

65 anos e mais
60 a 64 anos
55 a 59 anos
50 a 54 anos
45 a 49 anos
40 a 44 anos
35 a 39 anos
30 a 34 anos
25 a 29 anos
20 a 24 anos
15 a 19 anos
10 a 14 anos
5 a 9 anos
0 a 4 anos



- **Bônus demográfico**

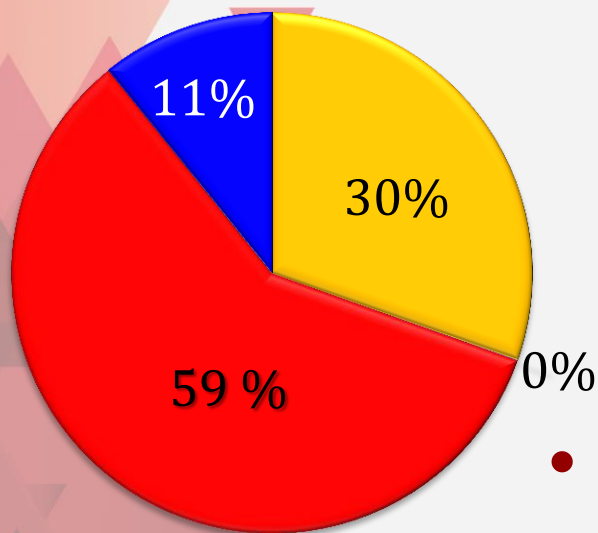
- ✓ Desafio: atender ao contingente populacional apto a cursar o Ensino Médio.
- ✓ Oportunidade: com investimento adequado, salto na capacidade produtiva da população.

37,7% matriculados no Ensino Médio Regular

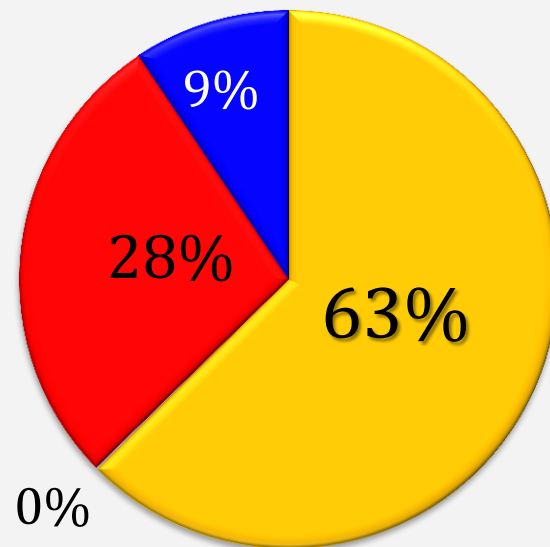
86,5% matriculados no Ensino Fundamental Regular

Atendimento à Educação Básica em Minas Gerais

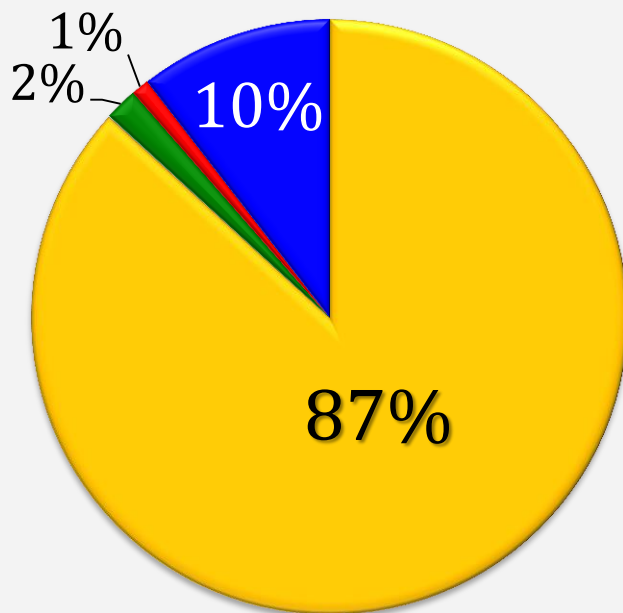
• Anos Iniciais



• Anos Finais



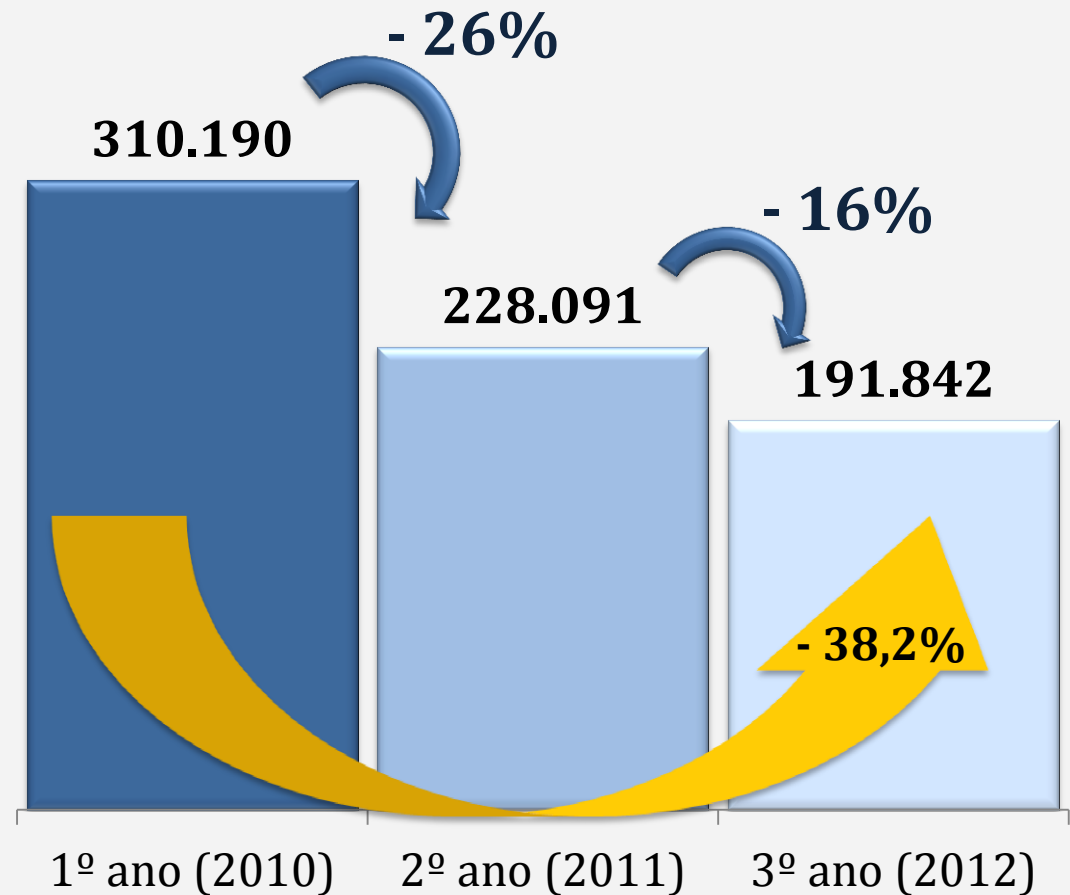
• Ensino Médio



Fluxo de matrículas no Ensino Médio

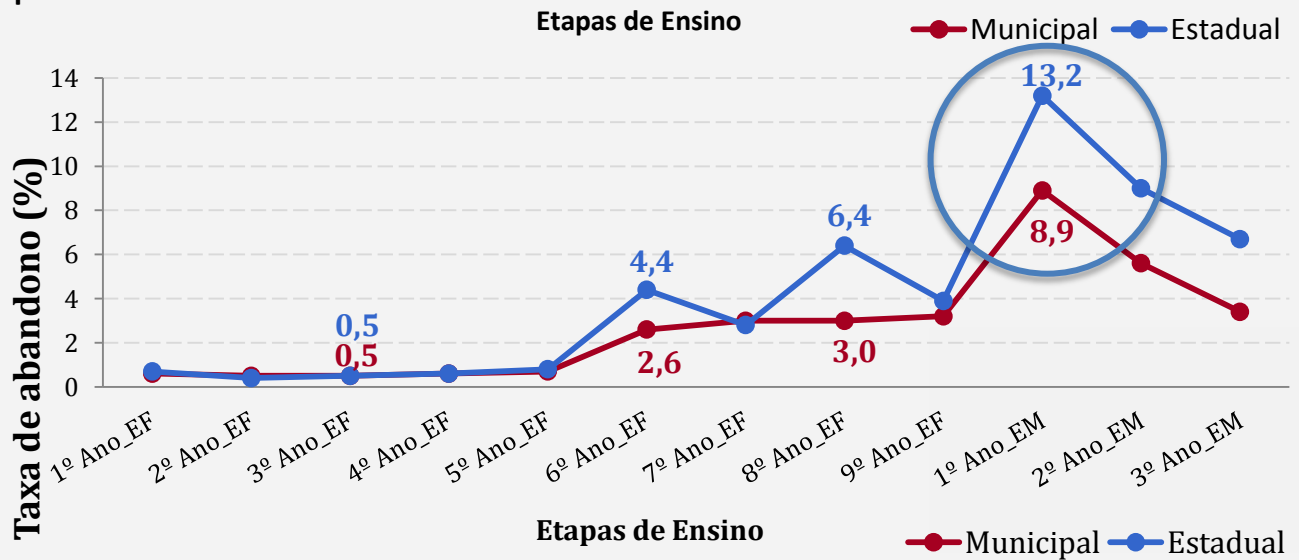
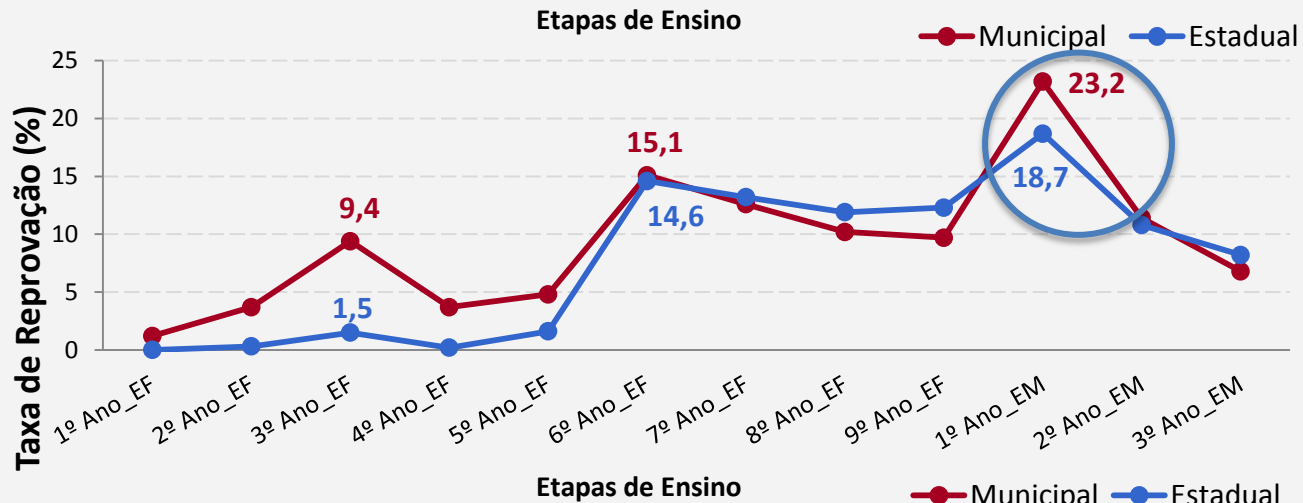
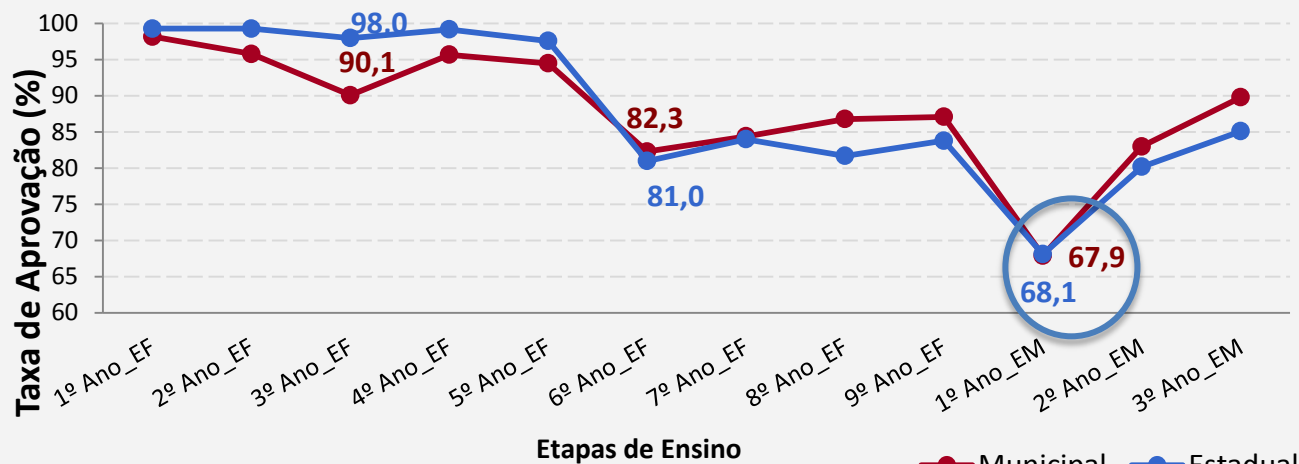
Rede Estadual de Minas Gerais

- **16,2% (30.376)** dos alunos do 9º ano do Ensino Fundamental não chegam ao 1º ano do Ensino Médio.
- **Apenas 24,2%** dos alunos que entram no Ensino Médio concluem essa etapa de ensino.



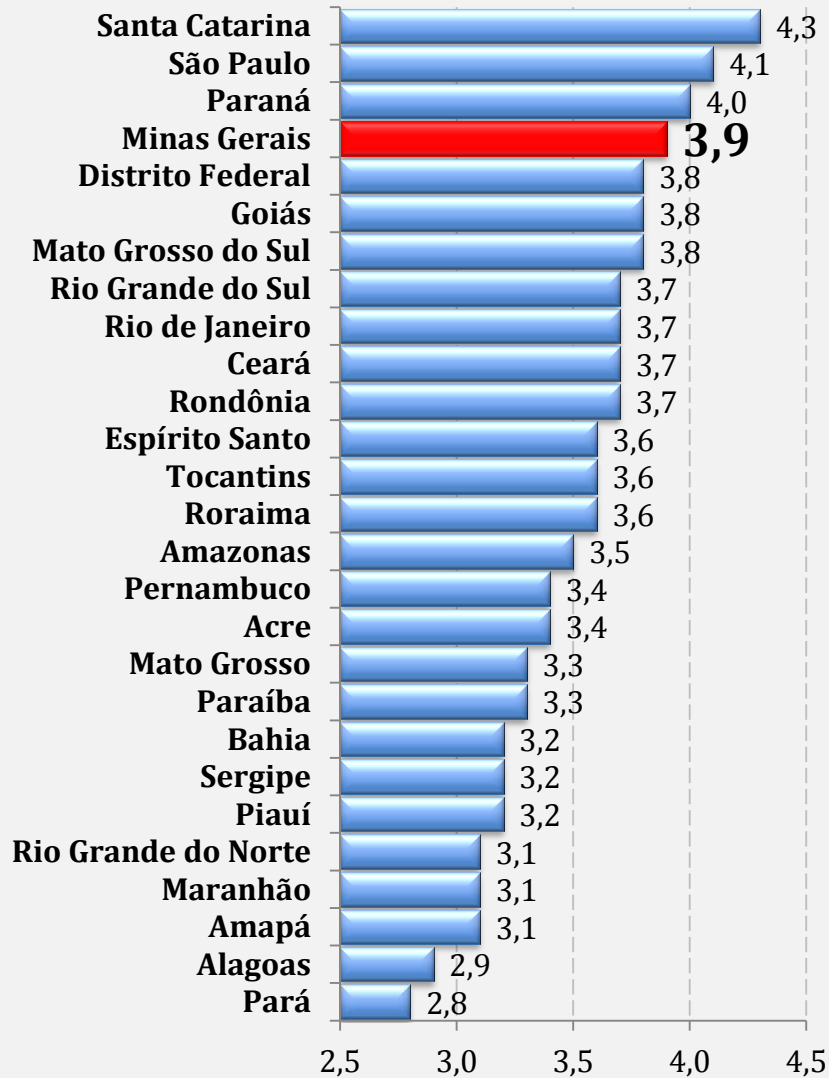
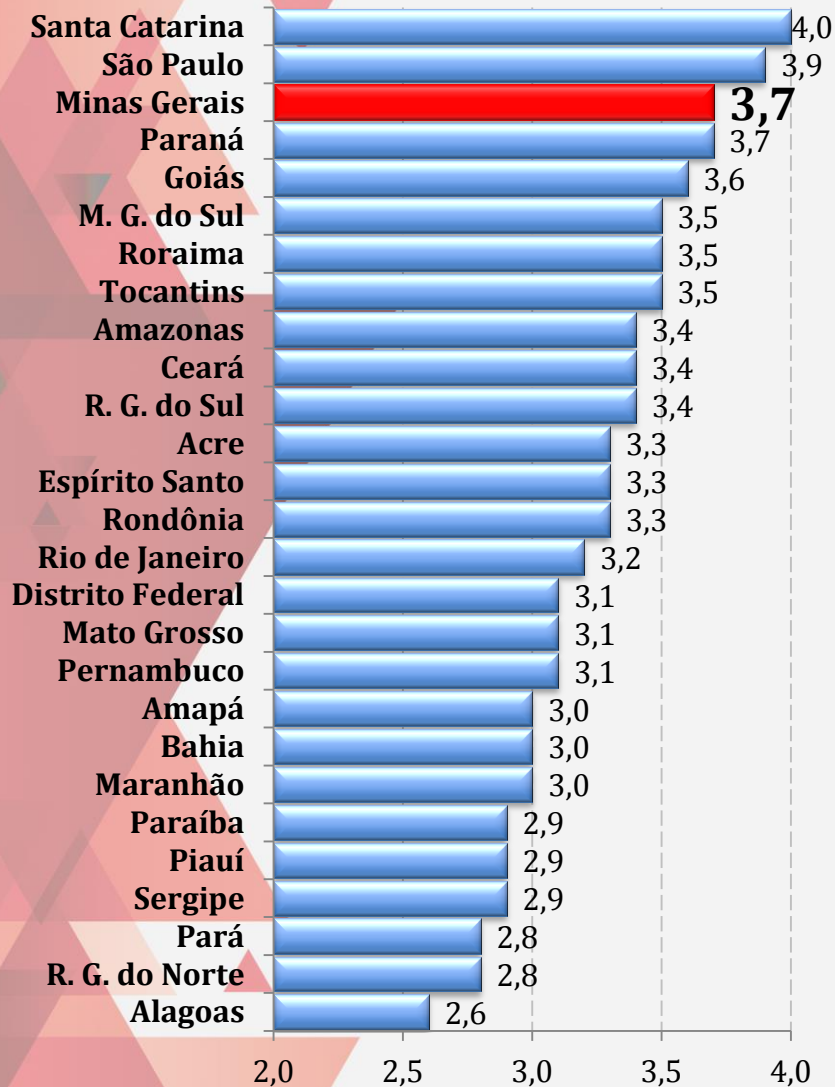
Fonte: EducaCenso.

Taxas de Rendimento



POSIÇÃO DE MINAS GERAIS NO IDEB 2011

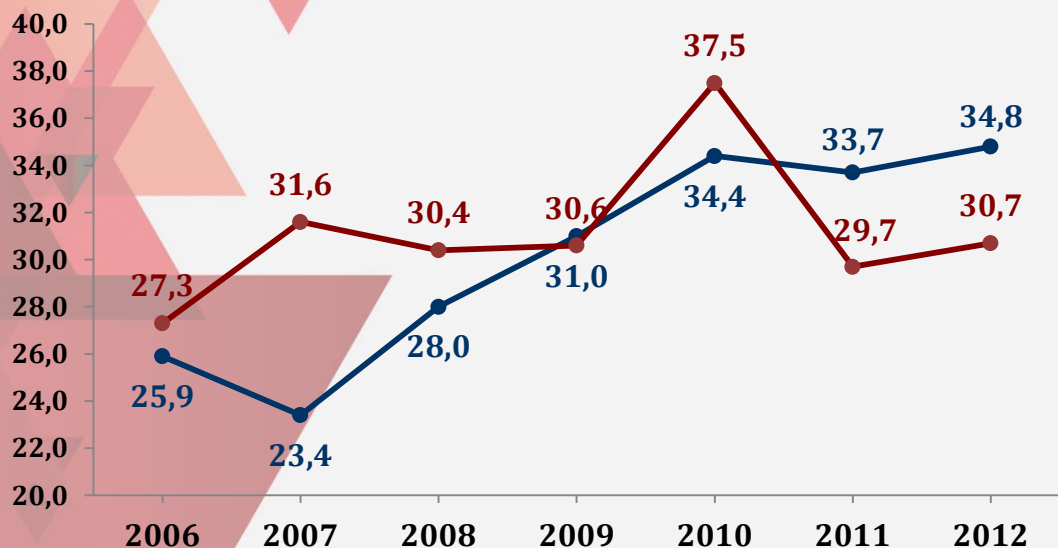
ENSINO MÉDIO



AVALIAÇÕES (PROEB) 9º EF e 3ºEM:

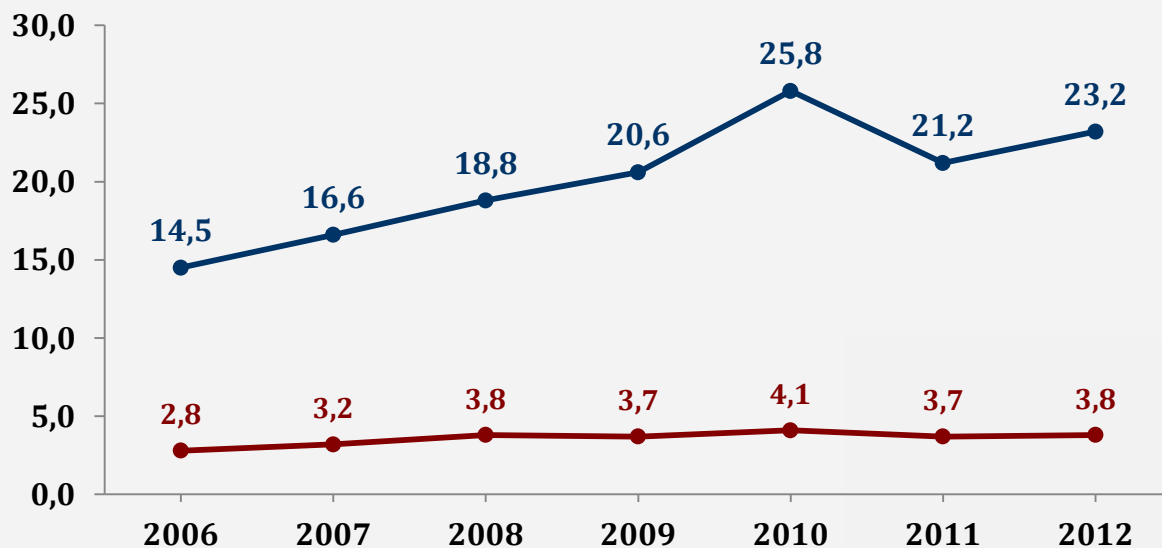
% de alunos no nível recomendável

Língua Portuguesa



—●— 9º Ano Ensino Fundamental
—●— 3º Ano Ensino Médio

Matemática



Proposta de Minas Gerais: Reinventando o Ensino Médio

Reinventando o Ensino Médio

Objetivos:

- Contribuir para a ressignificação da escola pública e do ensino médio;
- Desenvolver novas competências e habilidades, que favoreçam o ingresso dos alunos no mundo do trabalho;
- Preparar para o prosseguimento dos estudos.

Características:

- Percursos curriculares alternativos;
- Flexibilidade;
- Uso das novas tecnologias de ensino/aprendizagem;
- Áreas de Empregabilidade;
- Atividades interdisciplinares e instrumentos formativos extraescolares.

Organização Curricular:

500 horas

Formação Específica:
compreende os conteúdos curriculares destinados à geração de competências e habilidades nas áreas de empregabilidade

2.500 horas

Formação Geral:
compreende os Conteúdos Básicos Comuns

Áreas de Empregabilidade

10 áreas
ofertadas
pela SEE

3 áreas
selecionadas
pela escola

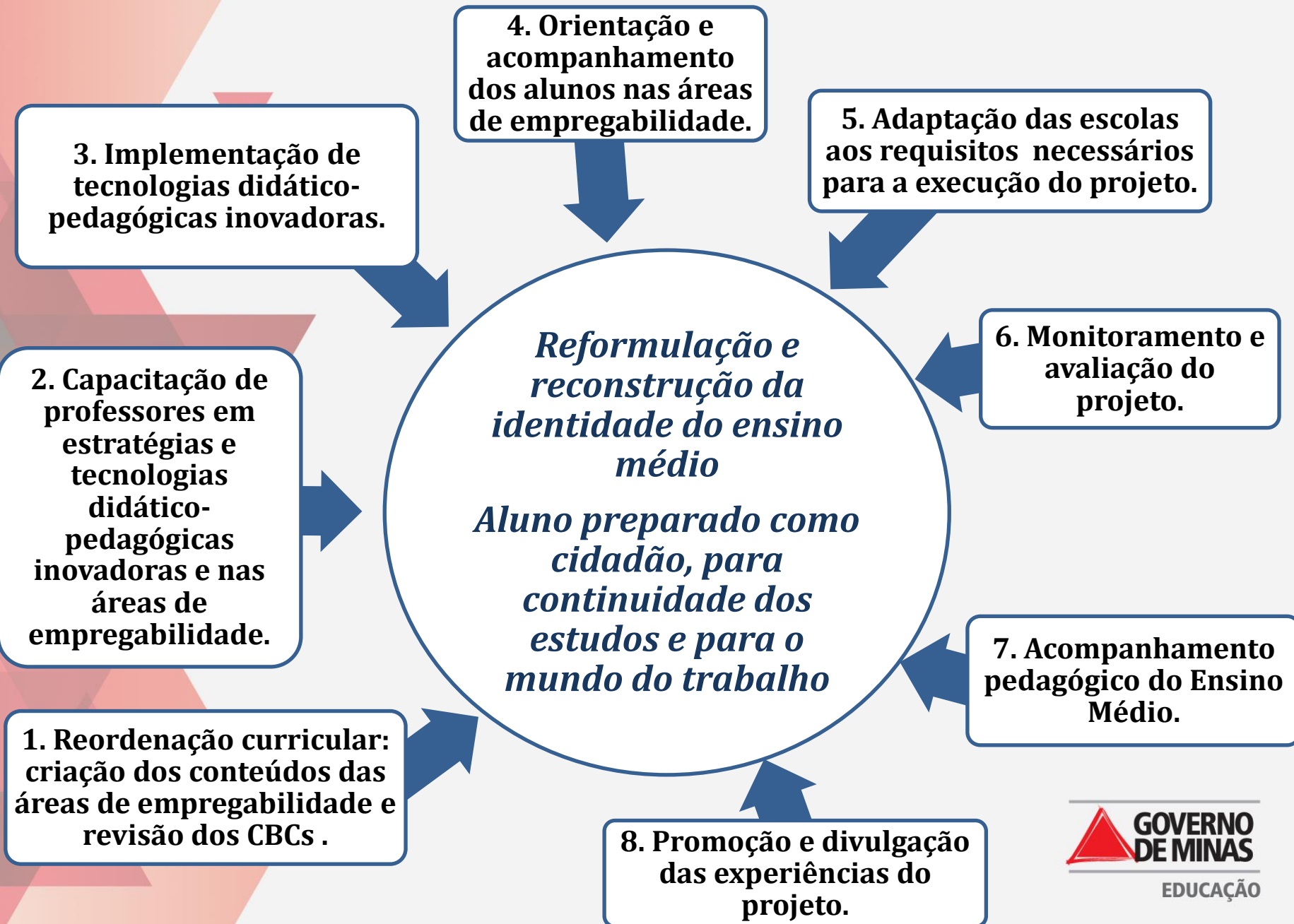
1 área
escolhida
pelo aluno

2012	Adicionadas em 2013	Adicionadas em 2014
Turismo	Meio Ambiente e Recursos Naturais	Estudos avançados: Humanidades e Artes
Comunicação Aplicada	Estudos avançados: Linguagens	Desenvolvimento agrícola e sustentabilidade
Tecnologia da Informação	Estudos avançados: Ciências	Saúde - Familiar e coletiva
	Empreendedorismo e Gestão	

Áreas de Empregabilidade

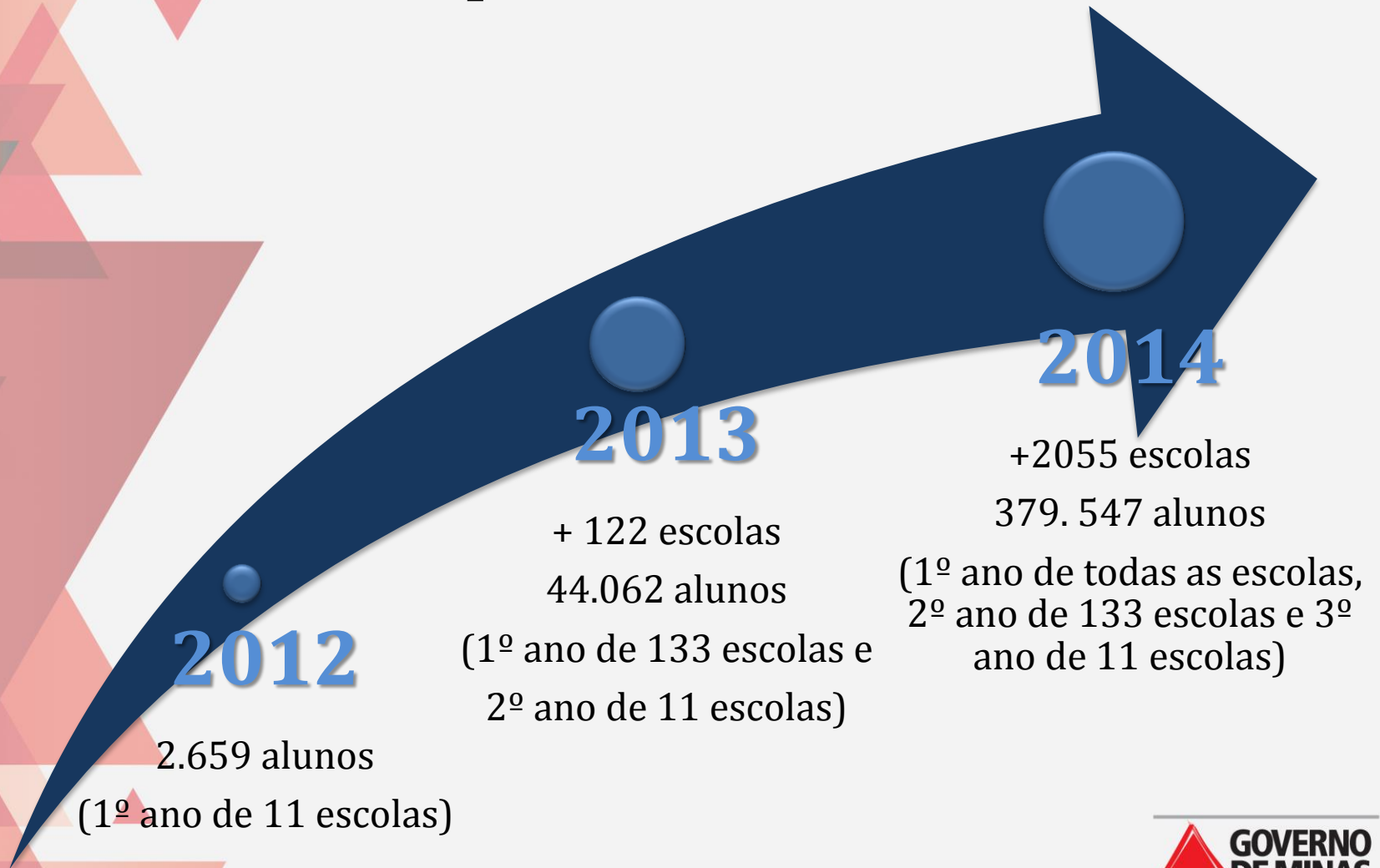
- Cada Área de Empregabilidade conta com consultores para:
 - elaborar um currículo (CBC-E) para cada uma das áreas;
 - construir cursos de formação a distância;
 - acompanhar os professores no desenvolvimento das disciplinas das áreas;
 - adequar o material produzido, conforme a necessidade.

Reinventando o Ensino Médio



Reinventando o Ensino Médio

- Piloto e Expansão:



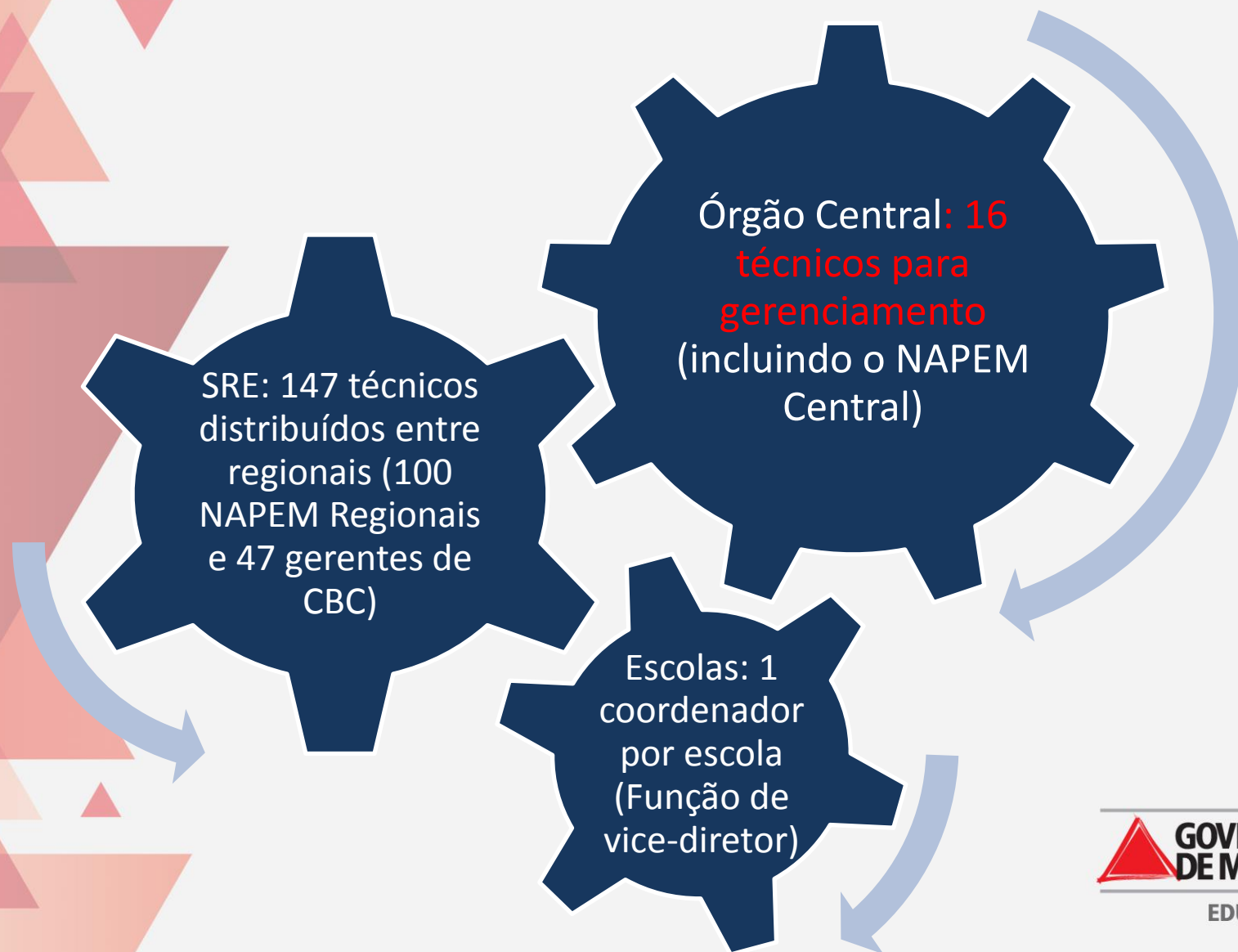
Núcleo de Apoio Pedagógico do Ensino Médio - NAPEM

Acompanha e apoia a implementação do Reinventando nas escolas, auxilia na articulação das áreas de empregabilidade com o Currículo Básico Comum e exerce a função de tutoria presencial no curso de formação de professores nas áreas de empregabilidade.

Estrutura Atual de Funcionamento:

- Equipe central: **12 analistas educacionais**.
- Equipe Regional: 100 analistas, distribuídos nas 47 SRE.

Estrutura de Gerenciamento do Reinventando



Infraestrutura básica para o Reinventando:

- Laboratório de informática com 20 computadores e conexão à internet;
- Lousas Digitais (107 já enviadas pelo MEC às escolas do Reinventando e 26 a serem enviadas pelo processo de compra da SEE, com recurso do FNDE). Além disso, 3.619 lousas digitais serão adquiridas, totalizando 3.752 Lousas, a um custo de R\$ 6.847.400,00, com recurso do FNDE/MEC.
- 3.753 *Tablets* de 10" para as Escolas do EM, com recursos do FNDE/MEC, totalizando R\$ 1.733.848,47 e 62.541 *Tablets* de 7", para todos os professores do EM, totalizando R\$ 17.442.684,90.
- Os aplicativos didático-pedagógicos dos *Tablets* estão sendo desenvolvidos pela SEE, com auxílio dos professores da rede pública estadual.

Recurso do Governo Estadual previstos para o REM em 2013:

- R\$ 30.238.000,00 para as 133 escolas, além dos gastos com pessoal.
- Aquisição de 20 computadores para todas as escolas de Ensino Médio com custo de R\$ 26.103,40 por escola, no processo de universalização do REM.

Monitoramento 2012: Projeto Piloto

- Ações realizadas em parceria com o **Escritório de Prioridades Estratégicas**:
 - Visitas às 11 escolas piloto: aplicação de questionário a diretores, coordenadores, professores e alunos;
 - Pesquisa de Percepção com **todos** os alunos e professores do 1º ano do EM nas 11 escolas piloto e em 11 escolas do Grupo Controle;
 - Identificação de boas práticas e oportunidades de melhoria;
 - Disponibilização de informações por meio de boletins de cada uma das três visitas feitas às 11 escolas.

Monitoramento 2013 e 2014

Continuidade da parceria com o **Escritório de Prioridades Estratégicas**.

- Acompanhamento de indicadores por intermédio de questionários e formulários específicos para as visitas.
- Acompanhamento dos processos.

Outras iniciativas de apoio ao Ensino Médio

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

Criado para oferecer oportunidades de capacitação gratuita e facilitar a obtenção do emprego, o PEP alcançou, até 2011, a marca de 203.772 vagas ofertadas em 66 cursos diferentes. Em 2012, foram matriculados 52.892 alunos e, em 2013, já há 25.030 alunos matriculados em 53 cursos, distribuídos em 81 municípios mineiros.

**MAGISTRA,
A ESCOLA DA
ESCOLA**

Criada em 2012, a Magistra promove a capacitação de educadores, gestores e demais profissionais nas diversas áreas do conhecimento e em gestão pública e pedagógica. Mais de 20 mil vagas foram oferecidas em 2012.

**CULTURA DA
PAZ NAS
ESCOLAS**

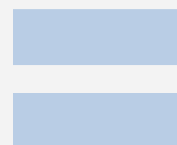
O Fórum de Promoção da Paz Escolar (Forpaz) reúne rede articulada de parceiros engajada na prevenção e enfrentamento das condições geradoras de violência nas escolas, encabeçada pela Secretaria de Estado de Educação, Defensoria Pública e Assembleia Legislativa de Minas Gerais.

Professor da Família

Apoio pedagógico aos alunos e aporte financeiro às escolas



Visitas domiciliares periódicas



Melhoria da relação Comunidade/ Escola

	SRE	MUNICÍPIOS	ESCOLAS	ALUNOS
Ano	2013	2013	2013	2013
Atendimento	24	43	87	13.786

Fonte: SEE/MG

Público-Alvo:

- Alunos de Ensino Médio das escolas estaduais de municípios com baixo IDH, com até 30.000 habitantes e com IDEB menor que a média estadual.
- Alunos com Baixa Proficiência.
- Elevado índice de evasão.

Aprofundamento de Estudos

Aprofundar conteúdos não consolidados;

15.700 alunos inscritos no Projeto no 1º mês

Possibilitar aos alunos da rede estadual de ensino oportunidades de participação em atividades extraclasse;

Meta: 70.000 alunos atendidos em 2013

Criar mecanismos motivacionais para que os discentes prossigam nos estudos e participem de vestibulares e concursos.

Previsão: cumprimento da meta até junho de 2013

Fonte: SEE/MG

EJA Presencial

Anos	Nº escolas	Nº alunos
2010	1139	101.997
2011	1213	109.901
2012	1128	96.491

EJA Semipresencial

Anos	Nº escolas CESEC	Nº escolas PECON	Nº alunos
2010	92	03	46.047
2011	96	05	46.741
2012	96	03	49.493

EJA nas Unidades Prisionais

Anos	Nº de escolas	Nº de alunos
2010	42	435
2011	51	402
2012	57	724

Obrigada!

Ana Lúcia Gazzola
SEE/MG

www.educacao.mg.gov.br

analucia.gazzola@educacao.mg.gov.br