



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Relatório de Monitoramento do Plano Municipal de Educação – PME de LONDRINA

Lei Municipal nº 12.291/2015

Londrina

2021



DADOS DE REFERÊNCIA DO RELATÓRIO

Tipo de Relatório: (X) de Monitoramento () de Avaliação

Equipe Técnica – Portaria SME-GAB Nº 104 de 17 de setembro de 2021

1. Adriana Costa Sapucaia Vieira;
2. Adriana Haruyoshi Biazon;
3. Amauri Sanchez;
4. Cristiane Sola Rogério;
5. Dilcéia Cardoso de Lima;
6. Edwylson de Lima Marinheiro;
7. Hylcéya de Jesus Ferreira;
8. José Aparecido da Silva;
9. Ligia Harumi Shingu de Oliveira;
10. Lucia Cristina Gomez dos Santos;
11. Ludmila Dimitrovicht de Medeiros;
12. Marcia Figueiredo Barioto;
13. Maria Cristina Anzola Alexandre;
14. Mariangela de Sousa Prata Bianchini;
15. Narcimélia Garcia Scarinci;
16. Rosana Daliner Acosta Marchese;
17. Teresa Cristina Canhadas Genvigir Furlanetto;
18. Thiago Valentin Damasceno;
19. Viviane Barbosa Perez;
20. Viviane Mitiko Yano;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

SUMÁRIO

O monitoramento do Plano Municipal de Educação teve como base a Lei nº 12.291, promulgada em 23 de junho de 2015, que adequa o Plano Municipal Decenal de Educação de Londrina.

O presente Relatório Anual de Monitoramento do Plano Municipal de Educação de Londrina, foi elaborado com base nos trabalhos desenvolvidos pela Equipe Técnica do Monitoramento do Plano Municipal de Educação, designada pela Secretária de Educação, conforme Portaria SME-GAB nº 104, de 17 de setembro de 2021 ([Portaria SME-GAB nº 104](#)). Utilizou-se dos mecanismos oficiais e legais de mensuração e coleta de dados.

O monitoramento pautou-se na Metodologia M&A: momento atual dos municípios do Paraná, instrumentos e métodos próprios da Secretaria Municipal de Educação de Londrina e dados e indicadores para relatório de monitoramento e avaliação dos PME – Subsídios organizados pela SEED e IPARDES, relatórios parciais do Educacenso e dados do IBGE com projeções proporcionais. As orientações foram repassadas e mediadas pela senhora Zilda Rossi Araújo, servidora do Núcleo Regional de Educação de Londrina e senhor Mauricio Pastor dos Santos do Núcleo de Cooperação Pedagógica com Municípios / SEED, por meio de contato telefônico, whatsapp e videoconferência, oferecendo as orientações necessárias para a execução dos trabalhos das Comissões Coordenadoras e Equipe Técnica, e disponibilizada por meio do link: https://drive.google.com/file/d/1lzXihQQh3RUe6ZBPXwQYTmo_FalHJ2pT/view?usp=sharing



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

APRESENTAÇÃO

Em consonância com o Plano Nacional de Educação (PNE), Lei Federal nº13.005/2014 e com o Plano Estadual de Educação do Paraná (PEE-PR), Lei Estadual nº 18.492/2015, a lei do Plano Municipal de Educação de Londrina ressalta a necessidade de seu monitoramento contínuo e de avaliações periódicas, com envolvimento das instâncias responsáveis e a devida mobilização social para acompanhar sistematicamente o esforço de implementação das metas e estratégias do plano.

O presente relatório trata do período compreendido ao ano de 2021 e, do ponto de vista metodológico, observou os procedimentos contidos no “Caderno de Orientações para Monitoramento e Avaliação dos Planos Municipais de Educação” (disponível em <https://drive.google.com/file/d/18TK68C4VtMJ9AbmEpDoqx10IUoOdUY29/view?usp=sharing>). Os dados foram obtidos através do Perfil Avançado do Município de Londrina – IPARDES (disponível em https://drive.google.com/file/d/1PPK_6F9pIAk_TCELHShPWPvMezuka8lq/view?usp=sharing), IBGE - Projeção Populacional 2021 Paraná (disponível em <https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/pr/londrina.html> e <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/londrina/panorama>) no “Caderno de subsídios” (disponível em <https://drive.google.com/file/d/1zAXWfZPpanyudG9p1C5BX8J6h-wMp7vy/view?usp=sharing>), o Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação (https://drive.google.com/file/d/13VuBFk73qH49B1OQpmLzx-1RrZDHLO_q/view?usp=sharing) e de dados próprios do Município tabulados em cada Diretoria da Secretaria Municipal de Educação e através do Sistema de Gestão Educacional SGI.

A metodologia de trabalho foi amplamente desenvolvida através de ações e atividades remotas com reuniões e envio de formulários, em decorrência do estado de Pandemia ainda existente, foram selecionadas as áreas de interesse com assuntos afins entre os membros da Equipe Técnica e o Plano Municipal de Educação e diluída para que os trabalhos fossem realizados de forma clara e objetiva. Os vídeos



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

explicativos e a planilha com os correspondentes indicadores por setor, estão no link <https://drive.google.com/drive/folders/1DhHQ8JjBszvYUfRcUYrOz2APCPwKIw3I?usp=sharing>. Dando sequência aos trabalhos, as informações foram tabuladas, organizadas, e difundida para toda a Equipe para o amplo conhecimento e posteriori, acrescidas nesse relatório.



1. COMPORTAMENTO DAS METAS NO PERÍODO

Meta	Texto da meta
1	Universalizar, até 2016, a Educação Infantil na pré-escola para as crianças de 4 (quatro) a 5 (cinco) anos de idade e ampliar a oferta de Educação Infantil em creches de forma a atender, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) das crianças de até 3 (três) anos até 2024.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 1A	Proporção de pessoas de 4 a 5 anos matriculadas na pré-escola. (Projeção populacional)
Conceitos e definições	Percentual de crianças de 4 e 5 anos que estão matriculadas na pré-escola no município. Mede a taxa líquida de atendimento no município na faixa etária.
Fórmula de cálculo	$(\text{Número de pessoas de 4 e 5 anos matriculadas na pré-escola} / \text{Número total de pessoas de 4 e 5 anos}) \times 100$
Unidade de medida	% de pessoas.

Indicador 1B	Proporção de pessoas de 0 a 3 anos matriculada em creche
Conceitos e definições	Percentual de crianças de 0 a 3 anos que estão matriculadas em creche no município. Mede a taxa líquida de atendimento no município na faixa etária.
Fórmula de cálculo	$(\text{Número de pessoas de 0 a 3 anos matriculadas em creche} / \text{Número total de pessoas de 0 a 3 anos}) \times 100$
Unidade de medida	% de pessoas.

Comentário: Níveis de desagregação: Estados e Municípios / Periodicidade de atualização: Anual / Desvantagens: a) Não segue a fonte oficial de dados sugerida pelo Ministério (Censo Demográfico 2010 e PNAD), para o denominador. b) Não é comparável com outros entes subnacionais. c) É utilizada nesse cálculo, a variável de endereço da matrícula (CO_MUNICIPIO), isto é, onde a escola está localizada e a variável (CO_PESSOA_FISICA), isto é, o código do aluno. Ao se utilizar essa variável, (CO_MUNICIPIO), contabiliza-se estudantes que estudam em municípios diferentes dos que residem, podendo acarretar em cobertura acima de 100%. No entanto essa variável é de preenchimento obrigatório, enquanto a variável de endereço de residência do estudante (CO_MUNICIPIO_END), cuja opção foi não ser utilizada nesse cálculo, não é preenchida em um número elevado de casos: por exemplo, sem preenchimento em 19% dos casos em 2015 e 18,7% em 2016; d) A "variável derivada", calculada pelo IPARDES com base nos dados do INEP, utiliza idades com datas de referência diferentes entre as bases de dados, por causa da opção pela adoção da data limite para computo da idade do aluno completa até 31 de março de cada ano, mesma opção do INEP, ao invés da data nascimento. / Vantagens: Proporciona acompanhar o desempenho da cobertura de matrículas dos municípios paranaenses de modo desagregado e anual, via fonte alternativa de dados.

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicador 1A	70,3%	70,1%	83,7%	87,7%	91,8%	97,5%	86,9%	81,43%



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Indicador 1B	21,6%	21,5%	23,3%	34,1%	36,7%	39,0%	31,1%	31,48%
--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

Fonte: Resultados preliminares do Censo Escolar da Educação Básica 2021 - Educacenso

Fonte: IPARDES - Projeção da População dos Municípios do Paraná - Revisão 2018 (Tabulações Especiais PNE)

Fonte: INEP - Censo Escolar Educação Básica

Meta	Texto da meta
2	Universalizar o Ensino Fundamental de 9 (nove) anos para toda a população de 6 (seis) a 14 (quatorze) anos e garantir que pelo menos 95% (noventa e cinco por cento) dos alunos conclua essa etapa na idade recomendada, até 2024.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 2A	Proposto: Proporção de pessoas de 6 a 14 anos matriculadas no Ensino Fundamental Regular ou no Ensino Médio Regular
Conceitos e definições	Percentual de pessoas de 6 a 14 anos que estão matriculadas no município na Educação Básica. Mede o grau de atendimento escolar no município na faixa etária.
Fórmula de cálculo	$(\text{Número de pessoas de 6 a 14 anos matriculadas no Ensino Fundamental Regular ou no Ensino Médio Regular} / \text{Número total de pessoas de 6 a 14 anos}) \times 100$
Unidade de medida	% de Pessoas.

Indicador 2B	Nacional: Percentual de pessoas de 16 anos com pelo menos o Ensino Fundamental concluído.
Fórmula de cálculo	$(\text{População de 16 anos com o ensino fundamental concluído} / \text{População de 16 anos}) \times 100$
Justificativa	Inviável. Não existe dado público municipal e anual que informe todas as pessoas com EF concluído e que estejam dentro ou fora da escola.

Comentário: Níveis de desagregação: Estados e Municípios / Periodicidade de atualização: Anual / Desvantagens: Não segue a fonte oficial de dados sugerida pelo Ministério (Censo Demográfico 2010 e PNAD), para o denominador. b) Não é comparável com outros entes subnacionais. c) Não mensura escolarização líquida, apenas cobertura de matriculados na faixa etária especificada (ausência de dados anual para os que abandonaram a escola). d) É utilizada nesse cálculo, a variável de endereço da matrícula (CO_MUNICIPIO), isto é, onde a escola está localizada e a variável (CO_PESSOA_FISICA), isto é, o código do aluno. Ao se utilizar essa variável, (CO_MUNICIPIO), contabiliza-se estudantes que estudam em municípios diferentes dos que residem, podendo acarretar em cobertura acima de 100%. No entanto essa variável é de preenchimento obrigatório, enquanto a variável de endereço de residência do estudante (CO_MUNICIPIO_END), cuja opção foi não ser utilizada nesse cálculo, não é preenchida em um número elevado de casos: por exemplo, sem preenchimento em 19% dos casos em 2015 e 18,7% em 2016; e) A "variável derivada", calculada pelo IPARDES com base nos dados do INEP, utiliza idades com datas de referência diferentes entre as bases de dados, por causa da opção pela adoção da data limite para computo da idade do aluno completa até 31 de março de cada ano, mesma opção do INEP, ao invés da data nascimento./ Vantagens: Proporciona acompanhar o desempenho da cobertura de matrículas dos municípios paranaenses de modo desagregado e anual, via fonte alternativa de dados.



COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicador 2A	97,6%	96,3%	96,7%	97,8%	98,5%	98,0%	95,9%	84,48%
Indicador 2B	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: Resultados preliminares do Censo Escolar da Educação Básica 2021 - Educacenso

Fonte: IPARDES - Projeção da População dos Municípios do Paraná - Revisão 2018 (Tabulações Especiais PNE)

Fonte: INEP - Censo Escolar Educação Básica

Meta	Texto da meta
3	Universalizar, até 2016, o atendimento escolar para toda a população de 15 (quinze) a 17 (dezesete) anos e elevar até 2024, a taxa líquida de matrículas no Ensino Médio para 85% (oitenta e cinco por cento).

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 3A	Proposto: Proporção de pessoas de 15 a 17 anos matriculadas na escola.
Conceitos e definições	Percentual de pessoas de 15 a 17 anos que estão matriculadas no município na Educação Básica. Mede o grau de atendimento escolar município na faixa etária.
Fórmula de cálculo	$(\text{Número de pessoas de 15 a 17 anos matriculadas na escola} / \text{Número total de pessoas de 15 a 17 anos}) \times 100$
Unidade de medida	% de Pessoas.

Indicador 3B	Proporção de pessoas de 15 a 17 anos matriculadas no Ensino Médio.
Conceitos e definições	Percentual de pessoas de 15 a 17 anos que estão matriculadas no município no Ensino Médio Regular. Mede a taxa líquida de atendimento no município na faixa etária.
Fórmula de cálculo	$(\text{Número de pessoas de 15 a 17 anos matriculadas no Ensino Médio Regular} / \text{Número total de pessoas de 15 a 17 anos}) \times 100$
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Níveis de desagregação: Estados e Municípios / Periodicidade de atualização: Anual / Desvantagens: a) Não segue a fonte oficial de dados sugerida pelo Ministério (Censo Demográfico 2010 e PNAD), para o denominador. b) Não é comparável com outros entes subnacionais. c) Não mensura escolarização, apenas cobertura de matriculados na faixa etária especificada (ausência de dados anual para os que abandonaram a escola). d) É utilizada nesse cálculo, a variável de endereço



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

da matrícula (CO_MUNICIPIO), isto é, onde a escola está localizada e a variável (CO_PESSOA_FISICA), isto é, o código do aluno. Ao se utilizar essa variável, (CO_MUNICIPIO), contabiliza-se estudantes que estudam em municípios diferentes dos que residem, podendo acarretar em cobertura acima de 100%. No entanto essa variável é de preenchimento obrigatório, enquanto a variável de endereço de residência do estudante (CO_MUNICIPIO_END), cuja opção foi não ser utilizada nesse cálculo, não é preenchida em um número elevado de casos: por exemplo, sem preenchimento em 19% dos casos em 2015 e 18,7% em 2016; e) A "variável derivada", calculada pelo IPARDES com base nos dados do INEP, utiliza idades com datas de referência diferentes entre as bases de dados, por causa da opção pela adoção da data limite para computo da idade do aluno completa até 31 de março de cada ano, mesma opção do INEP, ao invés da data nascimento. / Vantagens: Proporciona acompanhar o desempenho da cobertura de matrículas dos municípios paranaenses de modo desagregado e anual, via fonte alternativa de dados.

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicador 3A	84,0%	82,6%	85,0%	82,6%	80,9%	73,9%	89,1%	SEED
Indicador 3B	60,7%	65,1%	68,8%	65,3%	62,4%	63,8%	70,5%	SEED

Fonte: IPARDES - Projeção da População dos Municípios do Paraná - Revisão 2018 (Tabulações Especiais PNE)

Fonte: INEP - Censo Escolar Educação Básica

Meta	Texto da meta
4	Universalizar, para a população de 4 (quatro) a 17 (dezessete) anos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação, o acesso à educação básica e ao atendimento educacional especializado, preferencialmente na rede regular de ensino, com a garantia de sistema educacional inclusivo, de salas de recursos multifuncionais, classes, escolas ou serviços especializados, públicos ou conveniados.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 4A	Nacional: Percentual da população de 4 a 17 anos de idade com deficiência que frequenta a escola
Fórmula de cálculo	$(\text{População de 4 a 17 anos com deficiência de frequência a escola} / \text{População de 4 a 17 anos com deficiência}) \times 100$
Justificativa	Inviável. O relatório de linha de base 2014, primeiro ciclo, utiliza o Censo demográfico como fonte de dados. Contudo, as perguntas e as alternativas de resposta acerca de deficiências foram elaboradas de modo distinto nos Censos Demográficos de 2000 e 2010. Ausência de padronização/definição conceitual, pois as fontes de dados sugeridas (Censo demográfico e escolar) possuem conceitos diferentes de deficiências. O censo demográfico engloba todas as pessoas (matriculadas ou não) e o censo escolar apenas os matriculados. Não temos informações de transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação para as pessoas que estão fora da escola. Impossibilidade de desagregação municipal ano a



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

	ano.
Indicador 4B	Nacional: Percentual de alunos de 4 a 17 anos de idade com deficiência, TGD e altas habilidades ou superdotação que estudam em classes comuns da educação básica
Conceitos e definições	Na Rede Municipal, pela deliberação do CMEL, fazem parte do público-alvo: alunos com deficiência intelectual, física, auditiva, cegueira, baixa visão, múltiplas deficiências, transtorno do espectro autista, altas habilidades/superdotação e transtornos de saúde mental e os funcionais específicos que interferem diretamente nas aprendizagens dos alunos matriculados nas classes comuns da educação básica.
Fórmula de cálculo	$(\text{Matriculas em classes comuns da educação básica de alunos de 4 a 17 anos de idade com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades superdotação} / \text{Total de matrículas na educação básica de alunos de 4 a 17 anos de idade com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades superdotação}) \times 100$
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP). A idade de referência utilizada nesse indicador é a variável (NU_IDADE) do Censo Escolar, diferente da "variável derivada" utilizada nos indicadores propostos pelo IPARDES nas metas 1, 2 e 3. Dessa forma, voltando a utilizar as variáveis código de matrícula (ID_MATRICULA) e idade como sendo no ano de nascimento do aluno, e não mais a idade até 31 de março. Essa opção foi assumida para que esse indicador, cujos dados estão disponíveis para os municípios, ficasse igual ao nacional. Observa-se que, na série calculada nesse estudo, não é mostrado o indicador para 2014, pois a variável (IN_ESPECIAL_EXCLUSIVA), necessária para se calcular o indicador, não foi identificada nos micro dados, impossibilitando usar a metodologia para calcular o indicador para o ano de 2014. Portanto, foram calculados apenas os indicadores para os anos de 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020

Indicador 4C	Nacional: Percentual de matrículas na educação básica de alunos de 4 a 17 anos de idade com deficiência, TGD, altas habilidades ou superdotação que recebem atendimento educacional especializado.
Conceitos e definições	Na Rede Municipal, pela deliberação do CMEL, fazem parte do público-alvo: alunos com deficiência intelectual, física, auditiva, cegueira, baixa visão, múltiplas deficiências, transtorno do espectro autista, altas habilidades/superdotação e transtornos de saúde mental e os funcionais específicos recebem atendimento educacional especializado, nas Salas de Recursos Multifuncionais da Rede, em instituições especializadas e na Educação Infantil em contexto escolar.
Fórmula de cálculo	$(\text{Número de matrículas de turmas de escolarização em classes especiais ou escolas exclusivas ou cujo aluno está em turma de atendimento educacional especializado, da educação básica de alunos de 4 a 17 anos de idade com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento, altas habilidades ou superdotação} / \text{Total de matrículas na educação básica de alunos de 4 a 17 anos de idade com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades superdotação}) \times 100$



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Unidade de medida	% de Pessoas.
-------------------	---------------

Comentário: Incluído e calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação – 2020 (INEP).

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicador 4A	-	-	-	-	-	-	-	-
Indicador 4B	-	69,0%	71,3%	73,7%	76,9%	78,9%	80,5%	89,10%
Indicador 4C	-	-	-	-	-	-	37,0%	84,10%

Fonte: INEP - Censo Escolar Educação Básica

Meta	Texto da meta
5	Alfabetizar todas as crianças, no máximo, até o final do 3º (terceiro) ano do Ensino Fundamental.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 5A	Nacional: Proficiência dos alunos do 3º ano do Ensino Fundamental em Leitura
Conceitos e definições	A avaliação das habilidades de leitura foram analisadas de acordo com a nova política de alfabetização e as orientações do Programa Tempo de Aprender, em dois momentos nesse ano de 2021: 1º semestre por meio de consulta pedagógica e 2º semestre por meio de instrumentos oferecidos pela SME que verificaram os níveis de proficiência em leitura.
Fórmula de cálculo	Os resultados da ANA são apresentados em percentuais de estudantes em cada escala de proficiência.
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).

Distribuição percentual dos estudantes do 3º ano do Ensino Fundamental nos níveis de proficiência em leitura na ANA

Indicador 5B	Nacional: Proficiência dos alunos do 3º ano do Ensino Fundamental em Escrita
Conceitos e definições	A avaliação das habilidades de escrita foram analisadas em dois níveis de proficiência: alunos não alfabetizados e alunos alfabetizados, em dois momentos nesse ano de 2021: 1º semestre por meio de consulta pedagógica e 2º semestre por meio de instrumentos elaborados pelo apoio pedagógico da SME.
Fórmula de cálculo	Os resultados da ANA são apresentados em percentuais de estudantes em cada escala de proficiência.
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Distribuição percentual dos estudantes do 3º ano do Ensino Fundamental nos níveis de proficiência em escrita na ANA

Indicador 5C	Nacional: Proficiência dos alunos do 3º ano do Ensino Fundamental em Matemática
Conceitos e definições	No campo da matemática não foi possível manter os mesmos critérios avaliativos devido a suspensão das aulas presenciais, inviabilizando a transposição em percentual nos resultados para 2021.
Fórmula de cálculo	Os resultados da ANA são apresentados em percentuais de estudantes em cada escala de proficiência.
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).
Distribuição percentual dos estudantes do 3º ano do Ensino Fundamental nos níveis de proficiência em matemática na ANA

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

Distribuição percentual dos estudantes do 3º ano do Ensino Fundamental nos níveis de proficiência em leitura na ANA

Indicador 5A	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
2014	9,0%	28,4%	43,2%	19,4%
2016	7,3%	27,9%	42,6%	22,2%
	Não lê	Pré-leitor	Leitor iniciante	Leitor Fluente
2021	12%	13%	32%	43%

Comentário: Em 2021, os níveis de proficiência em leitura apresentaram níveis de acordo com a o Programa Tempo de Aprender
Fonte: Avaliação Municipal de Agosto de 2021

Distribuição percentual dos estudantes do 3º ano do Ensino Fundamental nos níveis de proficiência em escrita na ANA

Indicador 5B	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5
2014	2,6%	6,2%	3,0%	67,6%	20,6%
2016	3,5%	6,3%	0,3%	71,9%	18,0%
	Alfabetizados	Não Alfabetizados			
2021	59%	41%			

Comentário: Em 2021 os níveis de proficiência em escrita apresentaram dois critérios: não alfabetizados e alfabetizados.
Fonte: Avaliação Municipal de Agosto de 2021

Distribuição percentual dos estudantes do 3º ano do Ensino Fundamental nos níveis de proficiência em matemática na ANA

Indicador 5C	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
2014	9,2%	26,2%	23,8%	40,8%
2016	8,5%	24,1%	21,4%	46,0%



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Critérios de avaliação relacionados ao Sistema de Numeração Decimal	Composição e decomposição de números	Escrita por extenso do número	Representação de números com recursos manipuláveis	Sequência numérica
2021	71%	76%	80%	93%

Fonte: Avaliação Municipal de Agosto de 2021

Meta	Texto da meta
6	Oferecer Educação em Tempo Integral em, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) das escolas públicas, de forma a atender, pelo menos, 25% (vinte e cinco por cento) dos (as) alunos (as) da Educação Básica.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 6A	Nacional: Percentual de alunos da educação básica pública que pertencem ao público alvo da ETI e que estão em jornada de tempo integral
Conceitos e definições	O município de Londrina possui 33 unidades que atendem alunos em tempo integral. São ao todo 40.317 alunos matriculados e 2.476 alunos em tempo integral.
Fórmula de cálculo	$(\text{Número de alunos ETI} / \text{Número de alunos matriculados na educação básica pública}) \times 100$
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP) **Público Alvo da ETI** = são os alunos da educação básica cujas matrículas de escolarização são em escola pública, presenciais e não pertencem à Educação de Jovens e Adultos nem à Educação Profissional Técnica de Nível Médio, oferecida na forma Subsequente ou Concomitante; **Jornada de Tempo Integral** = é a jornada cuja duração é, em média, igual ou superior a sete horas diárias, contabilizada a partir da soma da carga horária da matrícula de escolarização do aluno na escola pública com a carga horária total das matrículas de Atividade Complementar (AC) e/ou de Atendimento Educacional Especializado (AEE) realizadas em instituições públicas e/ou privadas.

Indicador 6B	Nacional: Percentual de escolas públicas da educação básica que possuem, pelo menos, 25% dos alunos do público alvo da ETI em jornada de tempo integral.
Conceitos e definições	O município de Londrina possui 121 unidades municipais e 33 delas atendem alunos em tempo integral.
Fórmula de cálculo	$(\text{Número de escolas que possuem pelo menos 25\% dos alunos do público alvo da ETI em jornada de tempo integral} / \text{Número de escolas que possuem pelo menos um aluno do público alvo da ETI}) \times 100$
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP). **Público Alvo da ETI** = são os alunos da educação básica cujas matrículas de escolarização são em escola pública, presenciais e não pertencem à Educação de Jovens e Adultos nem à Educação Profissional Técnica de Nível Médio, oferecida na forma Subsequente ou Concomitante; **Jornada de Tempo Integral** = é a jornada cuja duração é, em média, igual ou



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

superior a sete horas diárias, contabilizada a partir da soma da carga horária da matrícula de escolarização do aluno na escola pública com a carga horária total das matrículas de Atividade Complementar (AC) e/ou de Atendimento Educacional Especializado (AEE) realizadas em instituições públicas e/ou privadas.

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicador 6A	8,1%	8,4%	8,5%	8,2%	5,3%	5,2%	5,0%	6,14%
Indicador 6B	23,3%	25,8%	27,3%	26,1%	17,4%	16,8%	15,7%	27,27%

Fonte: INEP - Censo Escolar Educação Básica

Meta	Texto da meta
7	Fomentar a qualidade da educação básica em todas as etapas e modalidades, com melhoria do fluxo escolar e da aprendizagem de modo a atingir as seguintes médias nacionais para o IDEB nos anos 2015, 2017, 2019 e 2021, com respeito aos anos iniciais do ensino fundamental, respectivamente: 5,2 - 5,5 - 5,7 - 6,0; aos anos finais do ensino fundamental: 4,7 - 5,0 - 5,2 - 5,5; e ao ensino médio: 4,3 - 4,7 - 5,0 - 5,2.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 7A	Nacional: Ideb dos anos iniciais do ensino fundamental
Conceitos e definições	Londrina atingiu sua meta em 2011 e desde então tem ultrapassado as metas projetadas. Dado não mensurado até o momento da entrega desse Monitoramento
Fórmula de cálculo	Taxa média de aprovação nos anos iniciais do ensino fundamental x Proficiência média padronizada dos alunos do 5º ano do ensino fundamental nas avaliações do Saeb
Unidade de medida	Pontos

Comentário: Já calculado e disponibilizado pelo INEP.

Indicador 7B	Nacional: Ideb dos anos finais do ensino fundamental
Conceitos e definições	Dado não mensurado até o momento da entrega desse Monitoramento
Fórmula de cálculo	Taxa média de aprovação nos anos finais do ensino fundamental x Proficiência média padronizada dos alunos do 9º ano do ensino fundamental nas avaliações do Saeb
Unidade de medida	Pontos

Comentário: Já calculado e disponibilizado pelo INEP.

Indicador 7C	Nacional: Ideb do ensino médio
--------------	--------------------------------



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Conceitos e definições	Dado não mensurado até o momento da entrega desse Monitoramento
Fórmula de cálculo	Taxa média de aprovação do ensino médio x Proficiência média padronizada dos alunos da 3ª série do ensino médio na avaliação do Saeb
Unidade de medida	Pontos

Comentário: Já calculado e disponibilizado pelo INEP. Disponível a partir de 2017.

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2013	2015	2017	2019	2021
Indicador 7A	6,4	6,5	6,8	6,8	Não mensurado
Indicador 7B	3,7	4,3	4,9	5,3	Não mensurado
Indicador 7C			3,6	4,1	Não mensurado

Fonte: INEP

Meta	Texto da meta
8	Elevar a escolaridade média da população de 18 (dezoito) a 29 (vinte e nove) anos, de modo a alcançar, no mínimo, 12 (doze) anos de estudo em 2024, para as populações do campo, da região de menor escolaridade no País e dos 25% (vinte e cinco por cento) mais pobres, e igualar a escolaridade média entre negros e não negros declarados à Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 8A	Nacional: Escolaridade média, em anos de estudo, da população de 18 a 29 anos de idade
Fórmula de cálculo	Soma dos anos de estudo das pessoas na faixa etária de 18 a 29 anos de idade / Total da população de 18 a 29 anos de idade
Justificativa	Inviável. Não existe dado público municipal e anual que informe anos de estudos todas as pessoas na faixa etária selecionada. Informação disponível somente para anos censitários.

Indicador 8B	Nacional: Escolaridade média, em anos de estudo, da população de 18 a 29 anos de idade residente na área rural
Fórmula de cálculo	Soma dos anos de estudo das pessoas na faixa etária de 18 a 29 anos de idade residente no campo / População de 18 a 29 anos de idade residente no campo.
Justificativa	Inviável. Não existe dado público municipal e anual que informe anos de estudos todas as pessoas na faixa



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

	etária selecionada. Informação disponível somente para anos censitários.
--	--

Indicador 8C	Nacional: Escolaridade média, em anos de estudo, da população de 18 a 29 anos pertencente aos 25% mais pobres (renda domiciliar per capita)
Fórmula de cálculo	Soma dos anos de estudo das pessoas na faixa etária de 18 a 29 anos de idade pertencentes aos 25% mais pobres / População de 18 a 29 anos de idade pertencente aos 25% mais pobres
Justificativa	Inviável. Não existe dado público municipal e anual que informe anos de estudos todas as pessoas. Informação disponível somente para anos censitários. Mesmo para Estado o coeficiente de variação da PNAD não recomenda desagregação para essa faixa etária, seguida de faixas de rendimento.

Indicador 8D	Nacional: Razão percentual entre a escolaridade média de negros e não negros na faixa etária de 18 a 29 anos
Fórmula de cálculo	Soma dos anos de estudo de negros 'pretos e pardos' na faixa etária de 18 a 29 anos de idade / População de negros 'pretos e pardos' de 18 a 29 anos de idade // Soma dos anos de estudos de não negros 'brancos e amarelos' na faixa etária de 18 a 29 anos de idade / população de não negros 'brancos e amarelos' de 18 a 29 anos de idade
Justificativa	Inviável. Não existe dado público municipal e anual que informe anos de estudos todas as pessoas. Informação disponível somente para anos censitários.

Meta	Texto da meta
9	Elevar em parceria com estado e união a taxa de alfabetização da população com 15 (quinze) anos ou mais para 93,5% (noventa e três inteiros e cinco décimos por cento) até 2015 e, até 2024, erradicar o analfabetismo absoluto e reduzir em 50% (cinquenta por cento) a taxa de analfabetismo funcional.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 9A	Nacional: Taxa de alfabetização da população de 15 anos ou mais de idade
Fórmula de cálculo	(População com 15 anos ou mais de idade que sabe ler e escrever / Total da população com 15 anos ou mais de idade) x 100
Justificativa	Inviável. Não existe dado público municipal e anual que informe se a pessoa sabe ler ou escrever. Informação disponível somente para anos censitários.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Indicador 9B	Nacional: Taxa de analfabetismo funcional de pessoas de 15 anos ou mais de idade
Fórmula de cálculo	(População de 15 anos ou mais de idade que não concluiu os anos iniciais do ensino fundamental ou não sabe ler/escrever / Total da população com 15 anos ou mais de idade) x 100
Justificativa	Inviável. Não existe dado público municipal e anual que informe a escolaridade dos indivíduos, uma vez que "analfabetismo funcional" foi conceituado no PNE em Movimento como baixa escolaridade. Informação disponível somente para anos censitários.

Meta	Texto da meta
10	Oferecer, no mínimo, 25% (vinte e cinco por cento) das matrículas de Educação de Jovens e Adultos, nos Ensinos Fundamental e Médio, na forma integrada à Educação Profissional.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 10A	Nacional: Percentual de matrículas da educação de jovens e adultos na forma integrada à educação profissional
Conceitos e definições	Em 2020, o MEC não ofereceu o Programa PROJOVEM URBANO que possui no seu currículo a forma integrada à Educação Profissional, programa este que atende o público de 18 a 29 anos.
Fórmula de cálculo	(Matrículas da Educação de Jovens e Adultos de nível fundamental e médio integrada à Educação Profissional / Total de matrículas da Educação de Jovens e Adultos de nível fundamental e médio) x 100
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicador 10A	2,3%	5,7%	0,4%	0,3%	0,3%	0,1%	0,1%	0,1%

Fonte: INEP - Censo Escolar da Educação Básica

Meta	Texto da meta
11	Triplicar as matrículas da Educação Profissional Técnica de Nível Médio, assegurando a qualidade da oferta e pelo menos 50% (cinquenta por cento) da expansão no segmento público.



--	--

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 11A	Nacional: Número absoluto de matrículas em EPT de nível médio
Conceitos e definições	Não se aplica SME
Fórmula de cálculo	Total de Matrículas de Educação Profissional Técnica de Nível Médio
Unidade de medida	Nº de alunos matriculados

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).

Indicador 11B	Nacional: Participação do segmento público na expansão da EPT de Nível Médio
Conceitos e definições	Não se aplica SME
Fórmula de cálculo	$((\text{Matrículas no ano} - \text{matrículas em 2013}) \text{ público} / (\text{Matrículas no ano} - \text{matrículas em 2013}) \text{ total}) \times 100$
Unidade de medida	% de expansão

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP). Condicionante do Indicador 11B: sua fórmula só é aplicável quando, no período analisado, houver expansão (positiva) de matrículas.

Indicador 11C	Nacional: Expansão acumulada da EPT de Nível Médio pública
Conceitos e definições	Não se aplica SME
Fórmula de cálculo	$((\text{Matrículas no ano} - \text{matrículas em 2013}) \text{ público} / (\text{Matrículas em 2013}) \text{ público}) \times 100$
Unidade de medida	% da Expansão

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicador 11A	9556	6755	5460	5432	5806	6215	6451	X

Fonte: INEP – Censo Escolar da Educação Básica

	Expansão 2013-2014	Expansão 2013-2015	Expansão 2013-2016	Expansão 2013-2017	Expansão 2013-2018	Expansão 2013-2019	Expansão 2013-2020	Expansão 2013-2021
Indicador 11B	6,9%	12,0%	X	X	X	219,9%	140,0%	X

Fonte: INEP – Censo Escolar da Educação Básica



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Notas:
- (sem oferta)
... (somente pública)
0 (somente privada)
X (expansão negativa)

	Expansão 2013-2014	Expansão 2013-2015	Expansão 2013-2016	Expansão 2013-2017	Expansão 2013-2018	Expansão 2013-2019	Expansão 2013-2020	Expansão 2013-2021
Indicador 11C	7,4%	3,1%	6,2%	4,1%	11,1%	22,4%	24,0%	X

Fonte: INEP – Censo Escolar da Educação Básica

Meta	Texto da meta
12	Cooperar para a elevação da taxa de matrícula na educação superior da população de dezoito a trinta anos, melhorando a qualidade da oferta.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 12A	Nacional: Taxa bruta de matrículas na graduação
Fórmula de cálculo	$(\text{Total da população que frequenta cursos de graduação} / \text{Total da população de 18 a 24 anos}) \times 100$
Justificativa	Inviável para município. A) PNAD é pesquisa amostral; B) Censo educação Superior não informa endereço do aluno; usar endereço da matrícula concentrará no município a faixa etária dos estudantes que se deslocam para estudo; C) Grande parte dos municípios não possuem nível superior em seu território.

Indicador 12B	Nacional: Taxa líquida de escolarização na educação superior
Fórmula de cálculo	$(\text{População de 18 a 24 anos que frequenta ou já concluiu cursos de graduação} / \text{Total da população de 18 a 24 anos}) \times 100$
Justificativa	Inviável para município. A) PNAD é pesquisa amostral; B) Censo educação Superior não informa endereço do aluno; usar endereço da matrícula concentrará no município a faixa etária dos estudantes que se deslocam para estudo; C) Grande parte dos municípios não possuem nível superior em seu território.

Indicador 12C	Nacional: Participação do segmento público na expansão de matrículas de graduação
Fórmula de cálculo	$(\text{Variação das matrículas em cursos de graduação de IES públicas no período} / \text{Variação total das matrículas em cursos de graduação no período}) \times 100$



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Justificativa:	Inviável: a) Menor nível de desagregação do indicador pela Nota Técnica do Inep é "Unidade da Federação"; b) Grande parte dos municípios não possuem nível superior em seu território; c) Alguns possuem apenas ensino superior privado, resultando em divisão por zero no setor público; d) Em 2014, 80 municípios paranaenses possuem ensino superior presencial e 127 ensino superior a distância; e) não existe uma variável chave comum para municípios em modalidade de ensino; após unir arquivos "ALUNOS", "CURSOS" e "LOCAL OFERTA": usar CO_MUNICIPIO_CURSO para modalidade presencial e CO_MUNICIPIO_LOCAL_OFERTA para modalidade ensino a distância.
----------------	--

Meta	Texto da meta
13	Reivindicar a melhoria da qualidade da educação superior e a ampliação proporcional de mestres e doutores do corpo docente em efetivo exercício no conjunto do sistema de educação superior.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 13A	Nacional: Percentual de docentes com mestrado ou doutorado na educação superior
Fórmula de cálculo	$(\text{Docentes com mestrado ou doutorado na Educação Superior} / \text{Total de docentes na Educação Superior}) \times 100$
Justificativa	Não se aplica a municípios.

Comentário: Não se aplica a municípios. O limitador é que o indicador só é possível ser replicado para municípios em que há oferta da educação superior. Ainda assim, o dado é pouco fidedigno pois o professor pode ou não residir no mesmo município da instituição de ensino superior. A fonte de dados é o Censo do Ensino Superior do INEP. A alternativa seria não medir o indicador para município, pois não avalia o alcance da meta no âmbito municipal.

Indicador 13B	Nacional: Percentual de docentes com doutorado na educação superior
Fórmula de cálculo	$(\text{Docentes com doutorado na Educação Superior} / \text{Total de docentes na Educação Superior}) \times 100$
Unidade de medida	Não se aplica a municípios.

Comentário: Não se aplica a municípios. O limitador é que o indicador só é possível ser replicado para municípios em que há oferta da educação superior. Ainda assim, o dado é pouco fidedigno pois o professor pode ou não residir no mesmo município da instituição de ensino superior. A fonte de dados é o Censo do Ensino Superior do INEP. A alternativa seria não medir o indicador para município, pois não avalia o alcance da meta no âmbito municipal.

Meta	Texto da meta
14	Elevar a qualidade da educação superior pela ampliação da atuação de mestres e doutores nas instituições de educação superior.



FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 14A	Nacional: Número de títulos de mestrado concedidos por ano
Fórmula de cálculo	Títulos de mestrado concedidos por ano no País.
Justificativa	Não se aplica a municípios.

Comentário: Não se aplica a municípios. O limitador para o indicador, é que a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) divulga o dado apenas para o estado, ressaltando-se que esse dado se refere ao estado onde foi concedido o título. O dado não é disponível para municípios.

Indicador 14B	Nacional: Número de títulos de doutorado concedidos por ano
Fórmula de cálculo	Número de títulos de doutorado concedidos por ano
Justificativa	Não se aplica a municípios.

Comentário: Não se aplica a municípios. O limitador para o indicador, é que a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) divulga o dado apenas para o estado, ressaltando-se que esse dado se refere ao estado onde foi concedido o título. O dado não é disponível para municípios.

Meta	Texto da meta
15	Garantir, que todos os professores da educação básica possuam formação específica de nível superior, obtida em curso de licenciatura na área de conhecimento em que atuam.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 15A	Proporção de docências da educação infantil com professores cuja formação superior está adequada à área de conhecimento que lecionam
Conceitos e definições	Dos 1.017 professores da Educação Infantil (estatutários e teste seletivo) da rede municipal, 1.014 professores possuem formação em curso superior
Fórmula de cálculo	$(\text{Quantidade de docências da educação infantil com professores cuja formação superior está adequada à área de conhecimento que lecionam} / \text{Quantidade total de docências da educação infantil}) \times 100$
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).

Indicador 15B	Proporção de docências dos anos iniciais do ensino fundamental com professores cuja formação superior está adequada à área de conhecimento que lecionam.
Conceitos e definições	Dos 3.384 professores do Ensino Fundamental (estatutários e teste seletivo), 3.379 professores possuem formação em curso superior.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Fórmula de cálculo	$(\text{Quantidade de docências dos anos iniciais do ensino fundamental com professores cuja formação superior está adequada à área de conhecimento que lecionam} / \text{Quantidade total de docências dos anos iniciais do ensino fundamental}) \times 100$
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).

Indicador 15C	Proporção de docências dos anos finais do ensino fundamental com professores cuja formação superior está adequada à área de conhecimento que lecionam.
Conceitos e definições	Informação a ser obtida pela NRE
Fórmula de cálculo	$(\text{Quantidade de docências dos anos finais do ensino fundamental com professores cuja formação superior está adequada à área de conhecimento que lecionam} / \text{Quantidade total de docências dos anos finais do ensino fundamental}) \times 100$
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).

Indicador 15D	Proporção de docências do ensino médio com professores cuja formação superior está adequada à área de conhecimento que lecionam.
Conceitos e definições	Informação a ser obtida pela NRE
Fórmula de cálculo	$(\text{Quantidade de docências do ensino médio com professores cuja formação superior está adequada à área de conhecimento que lecionam} / \text{Quantidade total de docências do ensino médio}) \times 100$
Unidade de medida	% de Pessoas.

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicador 15A	50,4%	49,2%	53,3%	56,1%	58,2%	60,3%	64,6%	99,70%
Indicador 15B	75,2%	75,7%	74,9%	75,4%	77,2%	73,1%	76,0%	99,85%
Indicador 15C	81,3%	81,7%	81,3%	82,7%	83,1%	79,2%	75,3%	NRE
Indicador 15D	84,5%	85,4%	86,2%	86,9%	86,9%	86,6%	82,5%	NRE

Fonte: INEP – Censo Escolar da Educação Básica



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Meta	Texto da meta
16	Estimular a formação, em nível de pós graduação, de 50% (cinquenta por cento) dos professores da educação básica, até 2024, e garantir a todos (as) os (as) profissionais da educação básica formação continuada em sua área de atuação, considerando as necessidades, demandas e contextualizações dos sistemas de ensino.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 16A	Nacional: Percentual de professores da educação básica com pós-graduação lato sensu ou stricto sensu.
Conceitos e definições	Na rede municipal, dos 4.401 professores da Educação Infantil e Ensino Fundamental, 4.212 possuem pós-graduação lato sensu ou stricto sensu.
Fórmula de cálculo	$(\text{Professores com pós-graduação} / \text{Total de professores}) \times 100$
Unidade de medida	%

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação - 2020 (INEP).

Indicador 16B	Nacional: Percentual de professores da educação básica que realizaram cursos de formação continuada
Conceitos e definições	Todos os professores da Rede Municipal (escolas, Centros Municipais de Educação Infantil e Centros de E. I. conveniados) recebem formação continuada com regularidade, conforme calendário específico de formação
Fórmula de cálculo	$(\text{Professores com formação continuada} / \text{Total de professores}) \times 100$
Unidade de medida	%

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicador 16A	68,6%	58,1%	61,0%	62,4%	66,6%	68,8%	76,1%	96%
Indicador 16B	59,0%	54,7%	59,2%	61,6%	65,6%	68,3%	69,4%	100%

Fonte: INEP – Censo Escolar da Educação Básica

Meta	Texto da meta
17	Valorizar os (as) profissionais do magistério das redes públicas de educação básica de forma a equiparar seu rendimento médio ao dos (as) demais Profissionais com escolaridade equivalente, até o final do sexto ano de vigência do PNE.



FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 17 A	Nacional: Relação percentual entre o rendimento bruto médio mensal dos profissionais do magistério das redes públicas da educação básica, com nível superior completo, e o rendimento bruto médio mensal dos demais profissionais assalariados, com nível superior completo.
Fórmula de cálculo	$\text{Rendimento bruto médio mensal dos profissionais do magistério das redes públicas de educação básica, com nível superior completo} / \text{Rendimento bruto médio mensal dos demais profissionais assalariados com o mesmo nível de escolaridade} \times 100$
Justificativa	Inviável para município. A) PNAD é pesquisa amostral; B) doze anos de escolaridade (conforme sugere a Nota Técnica da Meta), equivale a possuir ensino médio completo, entende-se que para ser professor seria necessário possuir ensino superior; C) assumindo a perspectiva do ensino superior, para o denominador haveria duas opções: pessoa com ensino superior atuando em qualquer atividade e pessoa com ensino superior atuando em atividade de nível superior; como é o caso dos professores (essa escolha altera substantivamente o resultado para a esfera estadual); D) tentou-se utilizar a RAIS como alternativa, no entanto todos os professores estaduais encontram-se registrados na capital do estado (Curitiba) e consta na base de dados 94 municípios sem registros para professores na rede municipal.

Meta	Texto da meta
18	Assegurar, no prazo de 2 (dois) anos, a existência de planos de carreira para os (as) profissionais da educação básica e superior pública, tendo como referência o piso salarial nacional profissional, definido em lei federal, nos termos do inciso VIII do art. 206 da Constituição Federal.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 18A	Nacional: Percentual de unidades federativas que possuem PCR dos profissionais do magistério
Fórmula de cálculo	$(\text{Unidades federativas com PCR vigentes} / \text{Total de unidades federativas}) \times 100$
Justificativa	Não se aplica a municípios

Comentário: Não se aplica a municípios. Esse indicador se refere à situação nos estados da federação.

Indicador 18B	Nacional: Percentual de unidades federativas que preveem o limite máximo de 2/3 da carga horária para
---------------	---



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

	atividades de interação com os educandos
Fórmula de cálculo	Unidades federativas que preveem o limite máximo de 2/3 da carga horária para atividades de interação com os educandos / Total de unidades federativas) x 100
Justificativa	Não se aplica a municípios

Comentário: Não se aplica a municípios. Esse indicador se refere à situação nos estados da federação.

Indicador 18C	Nacional: Percentual de unidades federativas que atendem ao PSNP
Fórmula de cálculo	(Unidades federativas que atendem ao PSNP / Total de unidades federativas) x 100
Justificativa	Não se aplica a municípios

Comentário: Não se aplica a municípios. Esse indicador se refere à situação nos estados da federação.

Indicador 18D	Nacional: Percentual de unidades federativas que possuem PCR dos profissionais da educação que não integram o magistério
Fórmula de cálculo	(Unidades federativas com PCR vigentes para profissionais da educação que não integram o magistério / total de unidades federativas) x 100
Justificativa	Não se aplica a municípios

Comentário: Não se aplica a municípios. Esse indicador se refere à situação nos estados da federação.

Indicador 18E	Nacional: Percentual de municípios que possuem PCR dos profissionais do magistério
Conceitos e definições	O Município de Londrina possui Plano de Cargos e Carreiras em vigência através da Lei 11.531 de 09 de abril de 2012
Fórmula de cálculo	(Municípios com PCR vigentes / Total de municípios) x 100
Unidade de medida	%

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação -2020 (INEP). Fonte: Pesquisa de Informações Básicas Municipais/IBGE 2014 -2018

Indicador 18F	Nacional: Percentual de municípios que preveem o limite máximo de 2/3 da carga horária para atividades de interação com os educandos
Conceitos e definições	O Município de Londrina proporciona 33,33% de Hora Atividade aos professores estando amparados através da Lei 12.373 de 17/12/2015.
Fórmula de cálculo	(Municípios que preveem o limite máximo de 2/3 da carga horária para a atividade de interação com os educandos / Total e municípios) x 100



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Unidade de medida	%
-------------------	---

Comentário: Calculado conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação -2020 (INEP). Fonte: Pesquisa de Informações Básicas Municipais/IBGE 2014 -2018

Indicador 18G	Proposto: Municípios com PSNP definido em lei municipal
Conceitos e definições	Verifica se o Piso salarial da carreira do magistério público está definido em lei municipal
Fórmula de cálculo	Não se aplica.
Unidade de medida	Dicotômica (sim ou não) acerca da existência da Lei no município

Comentário: Níveis de desagregação: Municípios / Periodicidade de atualização: indeterminada / Desvantagens: Não permite verificar se os valores do PSNP estão sendo efetivamente pagos / Vantagens: Proporciona acompanhar a existência de Lei Municipal

Indicador 18H	Proposto: Municípios com PCR dos profissionais da educação que não integram o magistério
Conceitos e definições	Verifica existência de Plano de Carreira vigente para os profissionais da educação não docentes
Fórmula de cálculo	Não se aplica.
Unidade de medida	Dicotômica (sim ou não) acerca da existência da Lei no município

Comentário: Níveis de desagregação: Municípios / Periodicidade de atualização: indeterminada / Desvantagens: Incluído conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação – 2020 (INEP). / Vantagens: Proporciona acompanhar a existência de Lei Municipal

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2018	2021
Indicador 18E	Sim	Sim	Sim
Indicador 18F		Sim	Sim
Indicador 18G		Sim	Sim
Indicador 18H		Sim	Sim

Fonte: IBGE - MUNIC

Meta	Texto da meta
19	Assegurar condições, no prazo de 2 (dois) anos, para a efetivação da gestão democrática da educação, associada a critérios técnicos de mérito e desempenho e à consulta pública à comunidade escolar, no âmbito das escolas públicas, prevendo recursos e apoio técnico do município, mediante o recurso recebido da União.



FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 19A	Nacional: Percentual de escolas públicas que selecionam diretores por meio de processo seletivo qualificado e eleição com participação da comunidade escolar.
Conceitos e definições	Desde 2017 a Rede Municipal de Ensino atende completamente esta meta.
Fórmula de cálculo	$(\text{Quantidade de escolas públicas que selecionam diretores por meio de processo seletivo qualificado e eleição com participação da comunidade escolar} / \text{Quantidade total de escolas públicas}) \times 100$
Unidade de medida	%

Comentário: Incluído conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação – 2020 (INEP).

Indicador 19B	Nacional: Percentual de existência de colegiados intraescolares (conselho escolar, associação de pais e mestres, grêmios estudantil) nas escolas públicas brasileiras
Conceitos e definições	Das 121 unidades municipais, todas possuem Conselho Escolar, portanto, 100% das unidades.
Fórmula de cálculo	$(\text{Quantidade dos órgãos colegiados intraescolares (conselhos escolares, associações de pais e mestres e grêmios estudantis) existentes nas escolas públicas de educação básica} / \text{Quantidade máxima possível dos órgãos colegiados intraescolares (conselhos escolares, associações de pais e mestres e grêmios estudantis) nas escolas públicas de educação básica}) \times 100$
Unidade de medida	%

Comentário: Incluído conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação – 2020 (INEP).

Indicador 19C	Nacional: Percentual de existência de colegiados extraescolares (Conselho Estadual de Educação, Conselhos de Acompanhamento e Controle Social do Fundeb, Conselhos de Alimentação Escolar e Fórum Permanente de Educação) nas unidades federativas.
Fórmula de cálculo	$(\text{Quantidade de órgãos colegiados extraescolares (Conselhos Estaduais de Educação, Conselhos de Controle e Acompanhamento Social do Fundeb, Conselhos de Alimentação Escolar e Fóruns Permanentes de Educação) existentes nas unidades federativas} / \text{Quantidade máxima possível dos órgãos colegiados extraescolares (Conselhos Estaduais de Educação, Conselhos de Controle e Acompanhamento Social do Fundeb, Conselhos de Alimentação Escolar e Fóruns Permanentes de Educação) nas unidades federativas}) \times 100$
Justificativa	Não se aplica a municípios

Comentário: Não se aplica a municípios. Esse indicador se refere à situação nos estados da federação

Indicador 19D	Nacional: Percentual de oferta de infraestrutura e capacitação aos membros dos Conselhos Estaduais de
---------------	---



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

	Educação, Conselhos de Acompanhamento e Controle Social do Fundeb e Conselhos de Alimentação Escolar pelas unidades federativas.
Fórmula de cálculo	(Quantidade de oferta de infraestrutura e de capacitação aos membros dos Conselhos Estaduais de Educação, Conselhos de Controle e Acompanhamento Social do Fundeb, Conselhos de Alimentação Escolar pelas unidades federativas / Quantidade máxima possível de oferta de infraestrutura e de capacitação aos membros dos Conselhos Estaduais de Educação, Conselhos de Controle e Acompanhamento Social do Fundeb e Conselhos de Alimentação Escolar pelas unidades federativas) x 100
Justificativa	Não se aplica a municípios

Comentário: Não se aplica a municípios. Esse indicador se refere à situação nos estados da federação

Indicador 19E	Nacional: Percentual de existência de colegiados extraescolares (Conselho Municipal de Educação, Conselhos de Acompanhamento e Controle Social do Fundeb, Conselhos de Alimentação Escolar e Fórum Permanente de Educação) nos municípios.
Conceitos e definições	O município de Londrina, possui Conselho Municipal de Educação, Conselhos de Acompanhamento e Controle Social do Fundeb, Conselhos de Alimentação Escolar e Fórum Permanente de Educação.
Fórmula de cálculo	(Quantidade de órgãos colegiados extraescolares (Conselhos Municipais de Educação, Conselhos de Controle e Acompanhamento Social do Fundeb, Conselhos de Alimentação Escolar e Fóruns Permanentes de Educação) existentes no município / Quantidade máxima possível dos órgãos colegiados extraescolares (Conselhos Municipais de Educação, Conselhos de Controle e Acompanhamento Social do Fundeb, Conselhos de Alimentação Escolar e Fóruns Permanentes de Educação) nos municípios) x 100
Unidade de medida	%

Comentário: Incluído conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação – 2020 (INEP).

Indicador 19F	Nacional: Percentual de oferta de infraestrutura e capacitação aos membros de Conselho Municipal de Educação, Conselhos de Acompanhamento e Controle Social do Fundeb e Conselhos de Alimentação Escolar pelos municípios.
Conceitos e definições	Todos os Conselhos indicados possuem infraestrutura adequada para os trabalhos, porém em 2021, devido à Pandemia não foram disponibilizadas capacitações.
Fórmula de cálculo	(Quantidade de oferta de infraestrutura e de capacitação aos membros dos Conselhos Municipais de Educação, Conselhos de Controle e Acompanhamento Social do Fundeb, Conselhos de Alimentação Escolar pelos municípios / Quantidade máxima possível de oferta de infraestrutura e de capacitação aos membros dos Conselhos Municipais de Educação, Conselhos de Controle e Acompanhamento Social do



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

	Fundeb e Conselhos de Alimentação Escolar pelos municípios) x 100
Unidade de medida	%

Comentário: Incluído conforme Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação – 2020 (INEP).

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2018	2020	2021
Indicador 19A		55,8%	100%
Indicador 19B		37,3%	100%
Indicador 19E	75,0%		100%
Indicador 19F	83,3%		50%

Fonte: INEP – Censo Escolar da Educação Básica

Fonte: IBGE - MUNIC

Meta	Texto da meta
20	Alocar recursos financeiros que promovam a expansão e melhoria da qualidade de ensino na Educação Básica, com a garantia de que o dirigente da pasta educacional seja o gestor pleno dos recursos vinculados sob o controle e fiscalização de Conselhos e demais órgãos fiscalizadores.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 20A	Proposto: Percentual de despesa orçamentária pública municipal em educação em relação ao produto interno bruto (PIB) municipal (a preços correntes).
Conceitos e definições	Mensura a participação das despesas municipais em educação no PIB municipal.
Fórmula de cálculo	(Despesa orçamentária pública municipal em educação / Produto interno bruto) X 100
Unidade de medida	% despesas/PIB

Comentário: Níveis de desagregação: Estados e Municípios / Periodicidade de atualização: Anual / Desvantagens: a) Não segue a fonte oficial de dados sugerida pelo INEP, devido a dificuldade de localização de dados referente a recursos federais e estaduais, das diferentes fontes e transferências, de forma a não contabilizar de forma duplicada no município. Assim não contempla a totalidade dos recursos públicos investidos em educação; b) Abarca os gastos públicos municipais em educação privada, via convênios, acordos de cooperação técnica, atendimento indireto, etc. / Vantagens: Proporciona acompanhar o desempenho das despesas municipais públicas.

Indicador 20B	Proposto: Percentual da despesa liquidada em educação no orçamento liquidado total.
Conceitos e definições	Mensura a participação das despesas municipais em educação no orçamento público municipal.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

Fórmula de cálculo	(Despesa orçamentária pública municipal em educação / Orçamento público municipal) X 100
Unidade de medida	% de despesas

Comentário: Níveis de desagregação: Estados e Municípios / Periodicidade de atualização: Anual / Desvantagens: Não segue a fonte oficial de dados sugerida pelo INEP, devido a dificuldade de localização de dados referente a recursos federais e estaduais, das diferentes fontes e transferências, de forma a não contabilizar de forma duplicada no município. Assim não contempla a totalidade dos recursos públicos investidos em educação / Vantagens: Proporciona acompanhar o desempenho das despesas municipais públicas.

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Indicador 20A	1,5%	1,6%	1,8%	1,7%	1,8%	2,41%	2,42%
Indicador 20B	17,8%	17,5%	18,2%	18,5%	17,9%	17,9%	17,65%

Fonte: IPARDES – Base de Dados do Estado - Pib referência 2018 - Produto Interno Bruto (PIB) a Preços Correntes IBGE/Ipardes

Meta	Texto da meta
21	Fortalecer e ampliar o debate a respeito da Educação a Distância em todas as esferas.

FICHA METODOLÓGICA DOS INDICADORES MUNICIPAIS

Indicador 21A	Percentual de professores da rede municipal que atualmente utiliza o Ambiente Virtual de Aprendizagem-AVA para formação e capacitação à distância.
Conceitos e definições	Percentual de professores que utilizam o AVA no município. Mede a taxa líquida de utilização do AVA na rede municipal de ensino.
Fórmula de cálculo	(Número de professores que utilizam o AVA da rede municipal / Número total de professores da rede municipal de ensino) X 100
Unidade de medida	% de pessoas

Indicador 21B	Implantação da Universidade Aberta do Brasil (UAB), com instalação do Polo Presencial em prédio próprio.
Conceitos e definições	O Polo foi implantado em 2016 em um prédio cedido pela Fundação de Esportes de Londrina, e atualmente está instalado no Colégio Estadual Profª. Olympia de Moraes Tormenta, cedido em dualidade administrativa com o Estado do Paraná.
Fórmula de cálculo	Condições atuais de funcionamento.
Unidade de medida	% de instalação



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação

COMPORTAMENTO DOS INDICADORES DO PERÍODO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicador 21A	-	-	55,5%	0%	100%	100%	100%	100%
Indicador 21B	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	50%

Comentários 21A: Nos últimos anos temos implementado formação continuada presencial, semipresencial e totalmente EAD aos professores da rede municipal, considerando as especificidades de atuação nas diferentes funções dentro da unidade escolar. Neste ano em específico, por conta da pandemia, as formações foram totalmente a distância e algumas semipresencial, considerando os encontros virtuais (meet). Também tivemos 4 lives no decorrer do ano, voltadas aos temas relevantes.

18/02/2021 - Pandemia, ensino remoto e novas didáticas. - 7.554 visualizações

23/03/2021 - Alfabetização: Da Ciência Cognitiva à Prática Escolar. - 5.753 visualizações

06/04/2021 - Habilidades Precursoras da Alfabetização: Consciência fonológica e princípio alfabético. - 5.761 visualizações

27/04/2021 - Escolas que encantam, professores que inspiram! - 5.963 visualizações.

Além disso, durante o Evento Londrina Mais (virtual) foram promovidas 20 palestras, com temáticas diferenciadas. 01 - O desemparedamento e o brincar mais próximo da natureza.



2. CONCLUSÃO E RECOMENDAÇÕES

No corrente ano, ainda com reflexos da Pandemia da COVID-19 os atores envolvidos com educação do território de Londrina continuaram reorganizando e repensando práticas educacionais, visando a manutenção e evolução na qualidade de ensino mesmo com o cenário conflituoso, desafiador e inédito que a Pandemia causou.

Com as transformações na apreciação e validação do Monitoramento do Plano Municipal de Educação para o ano de 2021, os trabalhos foram potencializados com a indicação de estudos para os representantes de cada área específica, direcionando assim para os devidos fins, fazendo com que as tarefas fossem definidas e indicadas para cada responsável. Ainda foi possível analisar a impossibilidade de mensuração de alguns dados em âmbito municipal. Faz-se interessante ainda citar que algumas metas ou até mesmo estratégias deste plano não são de competência municipal, o que faz com que os campos destinados a eles apareçam não completados ou avaliados.

A projeção populacional anual do IBGE ainda limita a real apresentação de indicadores, devido a defasagem de tempo da última mensuração, mesmo com as projeções oficiais gerais.

Os principais comentários constam no rodapé de cada Meta e Indicador, evidenciando suas peculiaridades e informações mais relevantes.

Concluimos que o trabalho de acompanhamento do processo, foi realizado buscando atender todas as necessidades, visto a preocupação em alimentar as informações de maneira fidedigna.

O documento foi apreciado pela Secretária de Educação, que valida este relatório e encaminha à Comissão Avaliadora.



3. ANEXO

- Portaria SME-GAB nº 104, de 17 de setembro de 2021:

https://drive.google.com/file/d/1EqAzEaCNs-L2OIBhj-le0fq_A1gVqCdt/view

- Formação PME com os Municípios:

https://drive.google.com/file/d/1lzXihQQh3RUe6ZBPXwQYTmo_FalHJ2pT/view?usp=sharing

- Caderno de Orientações para Monitoramento e Avaliação dos Planos Municipais de Educação:

<https://drive.google.com/file/d/18TK68C4VtMJ9AbmEpDoqx10IUoOdUY29/view?usp=sharing>

- Perfil Avançado do Município de Londrina – IPARDES:

https://drive.google.com/file/d/1PPK_6F9pIAk_TCELHShPWPvMezuka8lq/view?usp=sharing

- Cadernos Municipais - Londrina:

<http://www.ipardes.gov.br/cadernos/MontaCadPdf1.php?Municipio=86000&btOk=ok>

- IBGE - Projeção Populacional 2021 Paraná:

<https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/pr/londrina.html/>

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/londrina/panorama>

- Caderno de subsídios:

<https://drive.google.com/file/d/1zAXWfZPpanyudG9p1C5BX8J6h-wMp7vy/view?usp=sharing>

- Relatório do 3º Ciclo de Monitoramento das Metas do Plano Nacional de Educação:

https://drive.google.com/file/d/13VuBFk73qH49B1OQpmLzx-1RrZDHLO_q/view?usp=sharing

- Vídeos explicativos e a planilha com os correspondentes indicadores por setor:

<https://drive.google.com/drive/folders/1DhHQ8JjBszvYUfRcUYrOz2APCPwKIw3l?usp=sharing>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Educação