





•



Presidência: Guilherme Mélega

Vice-presidência de soluções e serviços educacionais: Camila Cardoso Rotella

Direção executiva de integração: Raphael Machado Mantovano

Direção editorial: Lidiane Vivaldini Olo

**Gerência editorial:** Tatiane Godoy

Edição: Barbara Machado Martins (coord.) e Letícia Shine

**Qualidade editorial e indicadores:** Flávio Matuguma (ger.), Bruno Olive Vieira Rodrigues Moderno (coord.), Malena Cardoso, Sara Crispim e Thiana Beserra

**Aprendizagem digital:** Renata Galdino (ger.), Beatriz de Almeida Pinto Rodrigues da Costa (coord. Experiência de Aprendizagem), Rafael Pereira de Paula Freitas (superv. Produção Multimídia), Daniella dos Santos Di Nubila (coord. Produção Digital) e Rogerio Fabio Alves (coord. Publicação)

**Planejamento e controle de produção:** Flávio Matuguma (ger.), Juliana Batista (coord.), Alex Nogueira, Jayne Santos Ruas e Suelen Ramos (analistas)

Revisão: Texto e Forma

**Arte:** Fernanda Costa da Silva (ger.) e Kleber de Messas (líder de projeto)

Diagramação: Texto e Forma

**Iconografia e tratamento de imagem:** Roberta Bento (ger.), Iron Mantovanello (coord.), Mariana Valeiro e Thaisi Lima (pesquisa iconográfica) e Fernanda Crevin (tratamento de imagens)

**Licenciamento de conteúdos de terceiros:** Roberta Bento (ger.), Iron Mantovanello (coord.), Liliane Rodrigues, Raísa Maris Reina e Sueli Ferreira (analistas de licenciamento)

**Design:** Erik Taketa (coord.) e Gustavo Vanini (proj. gráfico e capa)

# Sumário

_	Apresentação da Coleção Fundamento	5
	O Ensino Fundamental – Anos Finais	6
	Pressupostos da Coleção	7
	Estrutura da Coleção.	9
	Sugestão de carga horária	9
	Estrutura interna da obra	10
	Conteúdo programático	15

# Apresentação da Coleção Fundamento

Nas práticas educativas escolares, uma Coleção Didática é uma das ferramentas mais importantes no processo de ensino e de aprendizagem, em especial quando é caracterizada por um formato estruturado, por uma sequência didática clara e por uma relação produtiva e ética com o aluno e com a prática da sala de aula. Essas características são atributos essenciais da Coleção Fundamento, que traz uma abordagem com clareza didática e metodologia desafiadora, em que o aluno é o protagonista.

Na Coleção Fundamento, os conteúdos propostos pela *Base Nacional Comum Curricular* (BNCC) estabelecem conexões com os saberes dos alunos, relacionando aprendizagens de diversas áreas do conhecimento. São encontrados, no decorrer dos capítulos, atividades, boxes e seções que reforçam o emprego das metodologias ativas. Desse modo, o aluno aprende perguntando, pesquisando, trabalhando coletivamente, planejando e organizando conhecimentos.

Acreditamos que dessa forma é possível promover uma educação que busca apoiar o professor em sua prática pedagógica e também desenvolver conhecimentos, habilidades, valores pautados na ética e atitudes de que o estudante precisa para assegurar uma aprendizagem que seja ativa e significativa durante os anos finais do Ensino Fundamental e ao longo de sua vida escolar.

# Competências gerais da Educação Básica

Realçamos que, no Ensino Fundamental – Anos Finais, a Coleção segue dando ênfase ao engajamento, ao protagonismo e ao fortalecimento da autonomia dos estudantes em suas aprendizagens, para que se apropriem dos conhecimentos e desafios mais complexos com que se depararão, proporcionando aprofundamento e ampliação de seus repertórios. Assim, esperamos contribuir para o desenvolvimento de habilidades, atitudes e valores expressos nas competências gerais da Educação Básica, elencados a seguir:

- 1. Valorizar e utilizar os conhecimentos historicamente construídos sobre o mundo físico, social, cultural e digital para entender e explicar a realidade, continuar aprendendo e colaborar para a construção de uma sociedade justa, democrática e inclusiva.
- 2. Exercitar a curiosidade intelectual e recorrer à abordagem própria das ciências, incluindo a investigação, a reflexão, a análise crítica, a imaginação e a criatividade, para investigar causas, elaborar e testar hipóteses, formular e resolver problemas e criar soluções (inclusive tecnológicas) com base nos conhecimentos das diferentes áreas.
- 3. Valorizar e fruir as diversas manifestações artísticas e culturais, das locais às mundiais, e também participar de práticas diversificadas da produção artístico-cultural.
- 4. Utilizar diferentes linguagens verbal (oral ou visual-motora, como Libras, e escrita), corporal, visual, sonora e digital –, bem como conhecimentos das linguagens artística, matemática e científica, para se expressar e partilhar informações, experiências, ideias e sentimentos em diferentes contextos e produzir sentidos que levem ao entendimento mútuo.
- 5. Compreender, utilizar e criar tecnologias digitais de informação e comunicação de forma crítica, significativa, reflexiva e ética nas diversas práticas sociais (incluindo as escolares) para se comunicar, acessar e disseminar informações, produzir conhecimentos, resolver problemas e exercer protagonismo e autoria na vida pessoal e coletiva.
- 6. Valorizar a diversidade de saberes e vivências culturais e apropriar-se de conhecimentos e experiências que lhe possibilitem entender as relações próprias do mundo do trabalho e fazer escolhas alinhadas ao exercício da cidadania e ao seu projeto de vida, com liberdade, autonomia, consciência crítica e responsabilidade.

- 7. Argumentar com base em fatos, dados e informações confiáveis, para formular, negociar e defender ideias, pontos de vista e decisões comuns que respeitem e promovam os direitos humanos, a consciência socioambiental e o consumo responsável em âmbito local, regional e global, com posicionamento ético em relação ao cuidado de si mesmo, dos outros e do planeta.
- 8. Conhecer-se, apreciar-se e cuidar de sua saúde física e emocional, compreendendo-se na diversidade humana e reconhecendo suas emoções e as dos outros, com autocrítica e capacidade para lidar com elas.
- 9. Exercitar a empatia, o diálogo, a resolução de conflitos e a cooperação, fazendo-se respeitar e promovendo o respeito ao outro e aos direitos humanos, com acolhimento e valorização da diversidade de indivíduos e de grupos sociais, seus saberes, identidades, culturas e potencialidades, sem preconceitos de qualquer natureza.
- Agir pessoal e coletivamente com autonomia, responsabilidade, flexibilidade, resiliência e determinação, tomando decisões com base em princípios éticos, democráticos, inclusivos, sustentáveis e solidários.

BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Básica. Base Nacional Comum Curricular. Brasília, DF: MEC, 2018.

p. 9-10. Disponível em: http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC\_EI\_EF\_110518\_versaofinal\_site.pdf.

Acesso em: 26 maio 2023.

## O Ensino Fundamental – Anos Finais

O Ensino Fundamental – Anos Finais, formado por um grupo de estudantes entre 11 e 14 anos, é uma fase de muitas mudanças para os alunos. A compreensão do perfil identitário desse público é condição essencial para proporcionar uma transição adequada para essa segunda e última etapa do Ensino Fundamental, que corresponde à fase de passagem da infância para a adolescência.

Para isso, a Coleção Fundamento pauta-se na BNCC, a qual pontua:

Ao longo do **Ensino Fundamental – Anos Finais**, os estudantes se deparam com **desafios de maior complexidade**, sobretudo devido à necessidade de se apropriarem das diferentes lógicas de organização dos conhecimentos relacionados às áreas. Tendo em vista essa maior especialização, é importante, nos vários componentes curriculares, **retomar e ressignificar as aprendizagens do Ensino Fundamental – <b>Anos Iniciais no contexto das diferentes áreas**, visando ao aprofundamento e à ampliação de repertórios dos estudantes. (BNCC, 2018, p. 60)

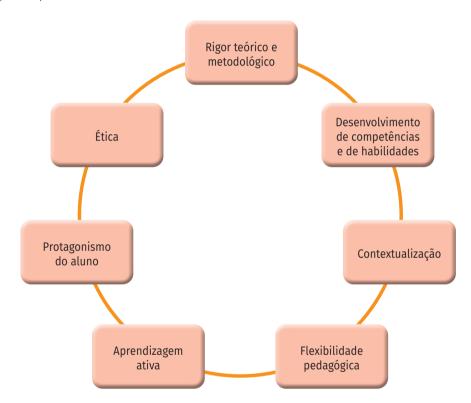
Portanto, de acordo com o documento, é preciso retomar as aprendizagens anteriores, aprofundá-las e ampliá-las por meio de práticas que considerem o fortalecimento da autonomia dos estudantes – proporcionando o desenvolvimento do pensamento crítico – e a aquisição de valores morais e éticos, considerando que

Nesse período de vida, como bem aponta o Parecer CNE/CEB nº 11/2010, ampliam-se os vínculos sociais e os laços afetivos, as possibilidades intelectuais e a capacidade de raciocínios mais abstratos. Os estudantes tornam-se mais capazes de ver e avaliar os fatos pelo ponto de vista do outro, exercendo a capacidade de descentração [...]. (BNCC, 2018, p. 60)

Além do processo de transição do 5º ao 6º ano, é preciso proporcionar um processo contínuo de aprendizagens durante os Anos Finais, de modo que o aluno tenha sucesso na nova transição pela qual passará, do 9º ano para a 1º série do Ensino Médio. Em virtude das grandes mudanças pelas quais o estudante passa nessa fase, de origens biológica, psicológica, social e emocional, a BNCC pontua:

As mudanças próprias dessa fase da vida implicam a compreensão do adolescente como sujeito em desenvolvimento, com singularidades e formações identitárias e culturais próprias, que demandam práticas escolares diferenciadas, capazes de contemplar suas necessidades e diferentes modos de inserção social. (BNCC, 2018, p. 60)

Considerando as orientações presentes no documento oficial, nossa Coleção Fundamento é embasada nos seguintes pressupostos:



# Pressupostos da Coleção

O Sistema de Ensino tem a missão de oferecer a formação integral e ética, por meio de um material planejado, sistematizado e estruturado e que atenda a toda a realidade nacional. Considerando essa máxima, foram definidos os pressupostos da Coleção Fundamento, detalhados na sequência:

# • Rigor conceitual e metodológico

Com autores altamente qualificados no que se refere ao ensino e à aprendizagem de cada área do conhecimento para o Ensino Fundamental – Anos Finais, norteada pelo Sistema de Ensino e em consonância com os pressupostos dos documentos oficiais vigentes para o segmento, a Coleção Fundamento é permeada de grande rigor conceitual e metodológico.

## • Desenvolvimento de competências e de habilidades

Entendemos de competência o combinado do desenvolvimento de Conhecimentos, Habilidades e Atitudes (CHA). Nossa intenção é proporcionar ao aluno sua inserção na desafiadora busca pelo conhecimento, por meio do desenvolvimento de competências que contribuam para formar o sujeito que participará da vida em sociedade. Sendo assim, o desenvolvimento de competências e habilidades é indispensável para que os estudantes pensem de forma mais sistêmica e abrangente.

## • Contextualização

A contextualização visa dar significado ao que se pretende ensinar para o aluno, auxilia na problematização dos saberes a ensinar, fazendo com que o aluno sinta a necessidade de adquirir um conhecimento que ainda não tem.

# • Flexibilidade pedagógica

A flexibilidade é um dos pilares do Sistema, e, na Coleção de Ensino Fundamental – Anos Finais, isso se traduz na diversidade de oportunidades de aplicação do material nas perspectivas: regionais, culturais e didáticas. O planejamento da Coleção visa atender aos diversos ritmos e tempos escolares.

#### • Aprendizagem ativa

Metodologia de ensino em que o aluno é o centro do processo do ensino e da aprendizagem por meio de resolução de problemas, de projetos, de aprendizagem em grupo, de investigação, de pesquisa, etc. Tal metodologia envolve os alunos no desenvolvimento de conhecimentos e de habilidades por meio de processos de investigação e de desafios estruturados em torno de questões complexas.

Nessa perspectiva, a prática pedagógica leva em conta atividades que permitam ao aluno aprender atuando de forma crítica, perguntando, pesquisando coletivamente, planejando e organizando. Essa abordagem torna o ambiente motivador e instiga o aluno a construir conhecimentos das mais variadas ordens.

#### • Protagonismo do aluno

Trata do estímulo ao pensamento criativo, lógico e crítico, por meio da construção e do fortalecimento da capacidade de argumentar e de interagir com diversas produções culturais. Na Coleção Fundamento, são apresentados textos instigantes e atividades que a todo momento convidam o aluno não só a construir continuamente sua autonomia nos estudos, mas também a interagir e a colaborar com os colegas e professores, seja compartilhando conhecimentos, seja trabalhando em equipe nas diversas propostas de pesquisa que apresentamos em todos os componentes curriculares.

#### Ética

O Sistema tem uma proposta pedagógica com foco na formação de um aluno competente para atuar em um contexto marcado pelas culturas da corresponsabilidade, da equidade, da ética, da sustentabilidade social e ambiental e da solidariedade, sentido mais amplo da abordagem ética. Pensando nisso, a coleção traz as seções: **Sou Ético!**, a qual apresenta atividades reflexivas individuais ou coletivas cujos objetivos são estimular a interação e desenvolver o relacionamento ético, justo, ponderado e responsável entre as pessoas; **Vozes ativas**, com textos e atividades que visam promover a reflexão sobre a própria realidade e estabelecer a relação importante entre o saber escolar e o saber da vida; **Autoavaliação**, que reforça os propósitos de uma educação ética e responsável, promovendo a reflexão do aluno sobre o próprio desempenho; e **Cidadania em movimento**, a qual pretende orientar a investigação e a pesquisa de questões importantes da atualidade, além de estimular a prática cidadã.

# Estrutura da Coleção

A Coleção Fundamento está estruturada em cadernos multidisciplinares bimestrais, subdivididos em capítulos centrados no desenvolvimento de habilidades e de competências da BNCC.

# Composição

Do 6º ao 9º ano, a Coleção Fundamento é composta de 4 cadernos bimestrais por ano, contemplando os seguintes componentes curriculares: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, Geografia e História.

# **Entrega**

#### Aluno

• 4 cadernos bimestrais multidisciplinares por ano.

#### **Professor**

• O professor receberá os quatro cadernos de cada ano do componente curricular pelo qual é responsável, com orientações que podem ser usadas na preparação das aulas.

# Materiais opcionais

- Cadernos de Arte e Língua Inglesa anuais.
- Cadernos de Filosofia e Língua Espanhola semestrais.

# Sugestão de carga horária

Para a abordagem anual da Coleção Didática, são programadas 32 semanas letivas. Assim, cada caderno bimestral conta com 8 semanas letivas para ser trabalhado. Considerando sua organização, sugerimos a seguinte distribuição de aulas por semana:

6º ao 9º ano (32 semanas)	№ de aulas
Língua Portuguesa	6
Arte	2
Língua Inglesa	2
Matemática	5
Ciências	3
Geografia	3
História	3
Total de aulas/semana	24

# Estrutura interna da obra

### **Cadernos**



Cada caderno apresenta 4 capítulos.

A **abertura de cada componente curricular** apresenta o número do caderno, o nome do componente e e o sumário com os temas trabalhados em cada um dos capítulos. Além disso, indica as competências específicas da área trabalhadas no caderno e um resumo da proposta do Caderno para o componente curricular.

# **Capítulos**

#### **Abertura**

Traz a indicação de habilidades da BNCC por meio de códigos e um resumo sobre o que será abordado no capítulo. Além disso, apresenta uma imagem e perguntas que despertam o aluno para os principais temas que serão tratados.

Ao longo do desenvolvimento da parte teórica, são apresentados boxes e/ou seções de atividades, aprofundamentos, curiosidades, desafios e indicações de materiais complementares, conforme detalhado a seguir:

**Sou Ético!** – A seção desenvolve atividades reflexivas individuais ou coletivas com o objetivo de estimular a interação da turma. Busca-se o desenvolvimento do relacionamento ético, justo, ponderado e responsável entre as pessoas. Esta seção está aberta também para trabalhos em equipe, para discussões coletivas e para trocas de pontos de vista.

**Ação –** Nesta seção são propostas atividades de fixação de conteúdo que devem ser resolvidas em sala de aula. Essas atividades buscam estimular a participação e o posicionamento da turma em discussões relevantes para o estudo do capítulo.

**Interpretando/***Comprehension* – Leitura interativa de textos autorais com atividades de interpretação textual. A ideia aqui é promover a valorização da leitura em todos os campos do saber.

**Prazer em conhecê-lo!/** *Nice to meet you!* – Apresentação de personalidades ou de figuras históricas relevantes que estejam relacionadas ao tema do capítulo.

**É hora de escrever** – Proposta de produção textual com base no gênero em estudo em que os alunos criam o próprio texto, sendo orientados a planejá-lo, escrevê-lo, avaliá-lo e reescrevê-lo.

**Desenvolva –** Proposta de texto com atividades que aprofundam assuntos importantes discutidos no capítulo. Embora não seja regra, os conceitos podem ser trabalhados sob perspectiva interdisciplinar.

**Vozes ativas/** *Active voices* – Textos e atividades que devem fazer o aluno refletir sobre a própria realidade e estabelecer uma relação importante entre o saber escolar e o saber da vida, aquele conhecimento prático aplicado fora dos muros da escola. Pode apresentar temas contemporâneos da BNCC que dizem respeito à formação política, ética e identitária dos estudantes

**Continue aprendendo –** Tarefas de casa propostas semanalmente a fim de consolidar e de aprimorar ainda mais os conhecimentos vistos em aula.

**Desafio/Challenge –** Atividades mais complexas, de caráter desafiador. A intenção é promover a aprendizagem criativa como processo de sistematização dos conhecimentos.

**Você também vai curtir –** Indicações de livros, *sites* e vídeos, com temáticas relacionadas ao conteúdo dos capítulos, para a ampliação do conhecimento.

**Hiperlink** – A ideia é promover conexões entre os conhecimentos de uma mesma disciplina. Essas conexões podem ser feitas no mesmo bimestre ou estarem relacionadas a bimestres passados ou futuros.

**Conceituando –** Boxe de desenvolvimento de conceito, fundamental para a compreensão do conteúdo.

**Divirta-se/***Have fun* – Atividades lúdicas (jogos, brincadeiras, conteúdos com viés cômico) relacionadas ao tema estudado.

Na prática – Atividade prática relacionada ao tema estudado.

**O que você aprendeu? –** Momento para mapear os conteúdos trabalhados nos quatro capítulos de cada disciplina. Apresentada na forma de mapa mental, a seção procura oferecer uma visão geral dos tópicos estudados, ao mesmo tempo que promove a organização dos conteúdos.

**Autoavaliação** / Self-evaluation – My progress – Presente no final do caderno, a proposta é oferecer aos alunos uma ferramenta diagnóstica para avaliarem o próprio desempenho e para terem uma visão ainda mais clara de suas potencialidades.

**Re-Ação –** Trata-se de uma seção de revisão que retoma os principais conteúdos trabalhados. As páginas são destacáveis, de modo a permitir que o material seja entregue ao professor e avaliado por ele.

**Cidadania em movimento –** A seção aparece uma vez no bimestre e está conectada a diferentes disciplinas ao longo do ano. Pretende orientar a investigação e a pesquisa de questões importantes da atualidade, além de estimular a prática cidadã. Traz atividades a serem feitas em equipe.

# Seção específica de 8º e 9º anos

**Simulando/Mock test –** Seção exclusiva dos cadernos de 8º e 9º anos, traz questões do Enem ou de vestibulares de importantes universidades de todo o país.

# Seções específicas por componente curricular

#### Língua Portuguesa

• Língua viva – Proposta de produção do gênero textual trabalhado no capítulo.

#### Língua Inglesa

- Communication Atividade voltada para a prática de comunicação oral.
- Language focus Teoria e atividades focadas em tópicos gramaticais.
- Reading Seção de interpretação textual.
- Group work Seção destinada a atividades em grupo.

#### Matemática

- Quanto é? Atividade complementar envolvendo cálculo.
- Calculadora Atividades práticas envolvendo o uso de calculadora.

#### Matemática e Ciências

• Exercício resolvido – Exercício com o passo a passo de sua resolução.

Observação: o material de Língua Inglesa adota algumas das mesmas seções dos demais componentes curriculares, mas com os nomes traduzidos, por isso há duas grafias em alguns casos.

# Material do Professor

Além das orientações pontuais, feitas ao longo do desenvolvimento do conteúdo, há orientações pedagógicas (OP) ao final de cada caderno, as quais trazem:

- Apresentação geral da proposta do material.
- Fundamentação pedagógica do componente curricular.
- Competências e habilidades trabalhadas.
- Sugestões de procedimento por capítulo.
- Atividades e leituras complementares.
- Resoluções das atividades da seção **Continue aprendendo**.

# Conteúdo programático

O conteúdo programático consiste na apresentação do tema e das habilidades da BNCC trabalhadas em cada capítulo de todos os componentes curriculares do Ensino Fundamental – Anos Finais. Com essa informação, os professores poderão realizar o planejamento anual das aulas.

Acesse o QR Code a seguir para consultar o conteúdo programático previsto para o Ensino Fundamental – Anos Finais.



# **NOVIDADE**

Em 2025, a Coleção sofrerá algumas melhorias, como capas e projeto visual novos, atualizações de alguns dados, informações e imagens. Além de algumas sugestões encaminhadas pelas escolas e realizadas pelo editorial.

Tudo isso com o intuito de oferecer a melhor experiência para as nossas escolas e alunos!



