

Educação Digital e Midiática - 1º/2º ano

Sobre a obra

Trata-se de uma coleção pensada para apoiar o trabalho do professor nos dois primeiros anos do Ensino Fundamental, etapa decisiva para a alfabetização, a construção da autonomia, o desenvolvimento do raciocínio lógico e a ampliação dos repertórios das crianças. Em volume único, para o 1º e o 2º ano dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, a obra oferece um percurso claro, acessível e pedagogicamente consistente, alinhado à BNCC, à BNCC Computação e ao Compromisso Nacional Criança Alfabetizada.

A coleção parte de diretrizes pedagógicas que valorizam a aprendizagem significativa, a mediação docente, a escuta dos conhecimentos prévios dos estudantes e a articulação entre diferentes linguagens. Cada proposta foi planejada para integrar educação digital, alfabetização, letramento matemático, oralidade, criatividade, cooperação e formação cidadã, respeitando o desenvolvimento das crianças e as diferentes realidades das escolas públicas brasileiras. Para isso, trabalha os eixos pensamento computacional, mundo digital e cultura digital por meio de atividades práticas, reflexivas e interdisciplinares, articuladas a Temas Contemporâneos Transversais como saúde, meio ambiente, cidadania, multiculturalismo, trabalho, ciência e tecnologia.

Com linguagem acolhedora, estrutura clara e forte intencionalidade pedagógica, a coleção transforma a sala de aula em espaço de investigação, criação e participação. Feita para apoiar o professor, ajuda a valorizar os repertórios dos estudantes e a preparar as crianças para ler, compreender e atuar no mundo, tanto no físico quanto no digital.

Sobre o autor

Alex de Lima Barros reúne sólida formação acadêmica e ampla experiência em sala de aula para transformar o aprendizado científico em uma experiência viva, criativa e envolvente. Licenciado em Física pelo Instituto de Física da Universidade de São Paulo (USP) e mestre em Microeletrônica pela Escola Politécnica da mesma universidade, atua há mais de 20 anos no ensino de Robótica, Ciências e Física, inspirando gerações de estudantes a descobrir, experimentar e pensar de forma investigativa. Sua trajetória combina rigor conceitual, prática inovadora e entusiasmo pela descoberta científica — qualidades que se refletem diretamente na obra, voltada ao desenvolvimento de competências em Educação Digital e Midiática, promovendo o uso crítico, ético e criativo das tecnologias no cotidiano dos estudantes.

Ficha da obra

Campo	Informação
PÚBLICO	Cat. 1: 1º–2º anos E. F.
TIPO	Didático
CICLO	PNLD 2026
OBJETO DO EDITAL	01
PÁGINAS	160
CRÉDITOS	Autoria: Alex de Lima Barros Edição/Ilustrações: Mariline Nacarate Alves
COMPOSIÇÃO	Livro do Professor, Volume Único (1º/2º Ano)
DIFERENCIAIS	Igapó: Anos Iniciais do Ensino Fundamental (Educação Digital e Midiática)