

ORIENTAÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS LÍNGUA PORTUGUESA – 4º ANO		
HABILIDADES DA BNCC	OBJETOS DE CONHECIMENTOS	
EIXO – Leitura (EF04LP19) Ler e compreender textos expositivos de divulgação científica para crianças, considerando a situação comunicativa e o tema/assunto do texto.	Compreensão em leitura de textos de divulgação científica: verbetes de enciclopédia, gráficos, diagramas e tabelas.	
(EF35LP17) Buscar e selecionar, com o apoio do professor, informações de interesse sobre fenômenos sociais e naturais, em textos que circulam em meios impressos ou digitais.	Pesquisa em verbetes de enciclopédia, gráficos, diagramas e tabelas.	
(EF04LP20) Reconhecer a função de gráficos, diagramas e tabelas em textos, como forma de apresentação de dados e informações.	Imagens analíticas em textos (Gráficos, diagramas, tabelas)	
(EF15LP18) Relacionar texto com ilustrações e outros recursos gráficos.	Formação do leitor literário. Leitura multissemiótica.	
(EF35LP24) Identificar funções do texto dramático (escrito para ser encenado) sua organização por meio de diálogos entre personagens e marcadores das falas das personagens e de cena.	Textos dramáticos.	
(EF04LP09) Ler e compreender, com autonomia, boletos, faturas e carnês, dentre outros gêneros do campo da vida cotidiana, de acordo com as convenções do gênero (campos, itens elencados, medidas de consumo, código de barras) e considerando a situação comunicativa e a finalidade do texto.	Compreensão em leitura em boletos, faturas e carnês, dentre outros gêneros do campo da vida cotidiana - considerando a situação comunicativa e a finalidade.	
<u>EIXO – Oralidade</u> (EF35LP18) Escutar, com atenção, apresentações de trabalhos realizadas por colegas, formulando perguntas pertinentes ao tema e solicitando esclarecimentos sempre que necessário.	Escuta de apresentações de pesquisas realizadas.	
(EF35LP19) Recuperar as ideias principais em situações formais de escuta de exposições, apresentações e palestras.	Recuperação de ideias principais em escuta de exposições, apresentações e palestras.	

(**EF15LP19**) Recontar oralmente, com e sem apoio de imagem, textos literários lidos pelos professores.

Reconto de histórias com apoio de imagens.

EIXO- Producão de texto

(EF04LP22) Planejar e produzir, com certa autonomia, verbetes de enciclopédia infantil, digitais ou impressos, considerando a situação comunicativa e o tema/assunto/finalidade do texto.

Planejamento e produção de verbete de enciclopédia.

(EF04LP21) Planejar e produzir textos sobre temas de interesse, com base em resultados de observações e pesquisas em fontes de informações impressas ou eletrônicas, incluindo, quando pertinente, imagens e gráficos ou tabelas simples, considerando a situação comunicativa e o tema/assunto do texto.

Planejamento de textos, tabelas e gráficos com base em resultado das pesquisas realizadas.

(**EF04LP24**) Identificar e reproduzir, em seu formato, tabelas, diagramas e gráficos em relatórios de observação e pesquisa, como forma de apresentação de dados e informações.

Identificação e reprodução de tabelas, diagramas e gráficos em relatórios.

EIXO - Análise linguística

(EF35LP14) Identificar em textos e usar na produção textual pronomes pessoais, possessivos e demonstrativos, como recurso coesivo anafórico.

Morfologia / Pronomes.

(EF04LP27) Identificar, em textos dramáticos, marcadores das falas das personagens e de cena.

Forma de composição de textos dramáticos. Adaptação dos livros lidos em textos dramáticos.

SUGESTÕES PEDAGÓGICAS

Textos de divulgação científica são fundamentais na vida escolar, pois é por meio deles que o conhecimento produzido em diversas áreas é registrado e divulgado. Por isso, a leitura desses vai sempre ser solicitada nas diversas disciplinas, e o prosseguimento dos estudos pode depender da proficiência constituída pelo estudante. A leitura colaborativa é atividade fundamental para a realização desse tipo de leitura, que é a de estudo, articulando-o com as características e finalidades do gênero, realizando de forma dialógica e reflexiva, assim como a comparação entre textos por semelhanças e diferenças.

É importante que o professor oriente sobre a importância de buscar o significado do vocábulo também pelo contexto, pela releitura do trecho em que ele foi encontrado, especialmente no caso dos textos da esfera literária, de modo a garantir a familiarização com esse procedimento antes da busca no dicionário.

É essencial um trabalho reflexivo de observação, análise, comparação e derivação de regularidades no trabalho com as classes de palavras e usar os saberes gramaticais como ferramenta de constituição da legibilidade do texto produzido.

A atividade de reconto possibilita a aprendizagem de conteúdo como: a) Características típicas do registro literário; b) Organização dos fatos em ordem temporal, linear ou não, reconhecendo que a escolha por uma ou outra acarreta diferenças no texto para garantir a coerência e a coesão; c) Estabelecimento de relações de causalidade entre os fatos – quando houver – utilizando os articuladores adequados. Pode-se prever o reconto coletivo, capaz de propiciar seja o resgate de aspectos relevantes do texto original eventualmente omitidos ou mal realizados, seja a discussão de soluções possíveis.



ORIENTAÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS LÍNGUA INGLESA – 4º ANO HABILIDADES DA BNCC OBJETOS DE CONHECIMENTOS EIXO - Oralidade, práticas de letramento, dimensão A: What's your favorite food? intercultural B: It's pizza. (EF04LI01) Identificar o tema em narrativas. I like hot dog, but I don't like cake. (**EF04LI02**) Perguntar e responder sobre tópicos diversos. A: Who is this? (EF04LI04) Escrever palavras e frases simples, utilizando um modelo e vocabulário B: It's a monster! estudado previamente. algumas palavras e/ou expressões típicas dessas vivências. (EF04LI07) Expressar opiniões simples. Temas (EF03LI10) Experimentar atividades primordialmente lúdicas, com jogos e Food. brincadeiras, a partir de ações como cantar, desenhar, adivinhar, pintar, acompanhadas de práticas que explorem e desenvolvam habilidades como Likes and dislikes. reconhecer, localizar e reproduzir (oralmente, visualmente, etc.) Halloween

SUGESTÕES PEDAGÓGICAS

Praticar a oralidade, associando a palavra à situação concreta, a imagens e a movimentos corporais.

Motivar e fortalecer a confiança para que haja uma relação positiva do estudante com sua aprendizagem.

Introduzir conteúdos novos, por meio de vídeos infantis que explorem a pronúncia de falantes de Língua Inglesa.

Utilizar *flashcards* para a prática de pronúncia, estratégia de aprendizagem do vocabulário e da estrutura relacionada.

Preparar uma receita culinária simples com os estudantes, na cantina da escola ou na sala de aula, pronunciando os ingredientes em inglês.

Fazer um *brainstorming* do vocabulário e utilizar a técnica *de modeling* (modelagem) para construir uma lista ilustrada. As crianças recebem uma folha de papel sulfite em branco para explorar a criatividade, expressando seus gostos. Após a conclusão da atividade as crianças guardam suas produções no portfólio.

Trabalhar o gênero textual convite e organizar uma pequena festa de Halloween em sala de aula.

Apresentar palavras relacionadas ao *Halloween* e realizar um bingo de palavras.

ORIENTAÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS	
AR	TES – 4º ANO
HABILIDADES DA BNCC	OBJETOS DE CONHECIMENTOS
<u>EIXO – Artes visuais</u> (EF15AR04) Experimentar diferentes formas de expressão artística (desenho, pintura, colagem, quadrinhos, dobradura, escultura, modelagem, instalação, vídeo, fotografia etc.), fazendo uso sustentável de materiais, instrumentos, recursos e técnicas convencionais e não convencionais.	Materialidades Experimentação na produção artística com materiais e suportes variados: recicláveis, reutilizáveis e outros.
EIXO – Dança (EF15AR11) Criar e improvisar movimentos dançados de modo individual, coletivo e colaborativo, considerando os aspectos estruturais, dinâmicos e expressivos dos elementos constitutivos do movimento, com base nos códigos de dança.	Processos de criação Rodas cantadas, danças rítmicas e expressivas. Danças da cultura popular presentes no contexto comunitário
EIXO – Música (EF15AR16) Explorar diferentes formas de registro musical não convencional (representação gráfica de sons, partituras criativas etc.), bem como procedimentos e técnicas de registro em áudio e audiovisual, e reconhecer a notação musical convencional.	Notação e registro musical Registro de sons (escrita musical espontânea, partitura alternativa);
(EF15AR17) Experimentar improvisações, composições e sonorização de histórias, entre outros, utilizando vozes, sons corporais e/ou instrumentos musicais convencionais ou não convencionais, de modo individual, coletivo e colaborativo.	Processos de criação Criação de instrumentos com materiais reutilizáveis, elementos da natureza (galhos, folhas, sementes, buritis e outros).
EIXO – Teatro (EF15AR20) Experimentar o trabalho colaborativo, coletivo e autoral em improvisações teatrais e processos narrativos criativos em teatro, explorando desde a teatralidade dos gestos e das ações do cotidiano até elementos de diferentes matrizes estéticas e culturais.	Processos de criação Experimentação teatral a partir de diferentes estímulos: adereços, objetos, máscaras, bonecos, figurinos e outros.
EIXO – Artes integradas (EF15AR25) Conhecer e valorizar o patrimônio cultural, material e imaterial, de culturas diversas, em especial a brasileira, incluindo-se suas matrizes indígenas,	Patrimônio cultural



africanas e europeias, de diferentes épocas, favorecendo a construção de vocabulário e repertório relativos às diferentes linguagens artísticas.

História das manifestações artísticas e culturais do Tocantins, percebendo a sua relação com outras produções artísticas e culturais de tempos e lugares diferentes.

SUGESTÕES PEDAGÓGICAS

Propõe-se na atividade sobre recicláveis e reutilizáveis, a fabricação de tintas naturais com elementos presentes na natureza.

Apresentar ao estudante formas de dança para ampliar o repertório corporal nos processos criativos e de improvisação, e não para repetição de movimentos pré estabelecidos por coreografias prontas.

É importante considerar que para os estudantes dos primeiros anos do Ensino Fundamental, o desenhar o som com elementos básicos das artes visuais, transformando os em signos gráficos, amplia a compreensão do som, silêncio e ruído por meio do pensamento visual.

Os jogos de improviso podem colocar os estudantes em diversas situações da vida cotidiana e ou de partes de uma história dramatizada, propiciando vivenciar um problema e buscar soluções por meio da criação de cenas, narrativas e encenação.

Propor ao estudante coletar informações sobre brincadeiras, jogos, danças, canções e histórias, por meio de uma investigação no âmbito familiar, em relação às tradições familiares daquela localidade.

ORIENTAÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS EDUCAÇÃO FÍSICA – 4º ANO	
HABILIDADES DA BNCC	OBJETOS DE CONHECIMENTOS
EIXO – Brincadeiras e jogos (EF35EF01cTO) Experimentar, recriar e fruir brincadeiras e jogos populares valorizando e respeitando os diferentes sentidos e significados desses jogos em suas culturas de origem, em especial no contexto tocantinense. (EF35EF02cTO) Planejar e utilizar estratégias para possibilitar a participação segura de todos os estudantes em brincadeiras e jogos populares.	Brincadeiras e Jogos populares.

EIXO - Danca

(EF35EF09) Experimentar, recriar e fruir danças populares do Brasil, valorizando e respeitando os diferentes sentidos e significados dessas danças em suas culturas de origem.

(EF35EF10) Comparar e identificar os elementos constitutivos comuns e diferentes (ritmo, espaço, gestos) em danças populares do Brasil.

(EF35EF11) Formular e utilizar estratégias para a execução de elementos constitutivos das danças populares do Brasil.

(EF35EF12) Identificar situações de injustiça e preconceito geradas e/ou presentes no contexto das dancas e demais práticas corporais e discutir alternativas para superá-las.

medida, utilizando estratégias diversas, como cálculo por estimativa, cálculo

Dancas do Brasil.

Ex: danca do pezinho, danca da fita, carimbó, Boi Bumbá, catira, dentre outras.

SUGESTÕES PEDAGÓGICAS

mental e algoritmos.

No 4º ano, os estudantes podem ser apresentados a conceitos sobre patrimônio cultural para que possam valorizar aprendizagens sobre as brincadeiras e jogos populares da própria cultura e daqueles que não fazem parte do seu cotidiano, reconhecendo sua importância para preservação das culturas, por meio da experimentação, fruição, recriação e utilização de estratégias para a participação segura de todos.

Os estudantes podem identificar e experimentar as dancas das diferentes regiões do Brasil, podendo fruir ou desfrutar da própria prática ou da apreciação de outras pessoas dancando, por meio de vídeos sobre essas danças.

ORIENTAÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS MATEMÁTICA – 4º ANO HABILIDADES DA BNCC **OBJETOS DE CONHECIMENTOS EIXO - Números** (EF04MA06) Resolver e elaborar problemas envolvendo diferentes significados da Problemas envolvendo diferentes significados da multiplicação e da divisão: adição de parcelas multiplicação (adição de parcelas iguais, organização retangular e iguais, configuração retangular, proporcionalidade, repartição equitativa e medida. proporcionalidade), utilizando estratégias diversas, como cálculo por estimativa, cálculo mental e algoritmos. (EF04MA07) Resolver e elaborar problemas de divisão cujo divisor tenha no Problemas envolvendo diferentes significados da multiplicação e da divisão: adição de parcelas iguais, máximo dois algarismos, envolvendo os significados de repartição equitativa e de configuração retangular, proporcionalidade, repartição equitativa e medida.

(EF04MA09) Reconhecer as frações unitárias mais usuais (1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/10 e 1/100) como unidades de medida menores do que uma unidade, utilizando a reta numérica como recurso.

Números racionais: frações unitárias mais usuais (1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/10 e 1/100)

EIXO - Álgebra

(**EF04MA11**) Identificar regularidades em sequências numéricas compostas por múltiplos de um número natural.

Sequência numérica recursiva formada por múltiplos de um número natural.

EIXO - Geometria

(**EF04MA19**) Reconhecer simetria de reflexão em figuras e em pares de figuras geométricas planas e utilizá-la na construção de figuras congruentes, com o uso de malhas quadriculadas e de softwares de geometria

Simetria de reflexão.

EIXO - Grandezas e medidas

(EF04MA23) Reconhecer temperatura como grandeza e o grau Celsius como unidade de medida a ela associada e utilizá-lo em comparações de temperaturas em diferentes regiões do Brasil ou no exterior ou, ainda, em discussões que envolvam problemas relacionados ao aquecimento global.

(**EF04MA24**) Registrar as temperaturas máxima e mínima diárias, em locais do seu cotidiano, e elaborar gráficos de colunas com as variações diárias da temperatura, utilizando, inclusive, planilhas eletrônicas.

Medidas de temperatura em grau Celsius: construção de gráficos para indicar a variação da temperatura (mínima e máxima) medida em um dado dia ou semana.

EIXO - Probabilidade e estatística

(**EF04MA28**) Realizar pesquisa envolvendo variáveis categóricas e numéricas e organizar dados coletados por meio de tabelas e gráficos de colunas simples ou agrupadas, com e sem uso de tecnologias digitais.

Coleta, classificação e representação de dados de pesquisa realizada.

SUGESTÕES PEDAGÓGICAS

Propor situações- problema envolvendo a multiplicação.

Utilizar jogos com dados para elaborar e resolver os problemas, por meio da multiplicação e divisão.

Utilizar a tabuada para resolver as operações.

Usar o ábaco.

Utilizar material dourado para resolver os problemas.

Trabalhar com situações problema por meio da organização retangular.

Conversar com os estudantes sobre o significado da divisão. Perguntar o que significa dividir, repartir alguma coisa. Para as crianças que ainda não construíram o conceito matemático, dividir não significa necessariamente dividir em partes iguais; propor atividades contextualizadas como: Paulo tinha 12 (doze) balas e distribuiu igualmente entre Lucas, Tiago, Fábio e Márcio. Quantas balas cada um recebeu? Represente com desenhos.

Levar pizza, bolo, laranja e pedir para os estudantes dividirem os alimentos ao meio, a terça parte, a quarta parte e reconhecer as medidas fracionárias.

Propor atividades com imagens ou desenhos que conduzem o estudante a identificar a sequência numérica e seus múltiplos.

Dividir a turma em duplas, entregar duas malhas pontilhadas para cada dupla, uma com a imagem da tulipa e outra com a imagem de um barco. Em seguida, peça para que cada estudante faça a reflexão da imagem em relação à reta preta, localizada à direita dos desenhos, a fim de formar uma figura simétrica. Lembre aos estudantes que esta reta é chamada **eixo de simetria** e funciona como se fosse um espelho.

Construir tabelas e gráficos com os dados coletados nas experiências realizadas com os termômetros, registrando as temperaturas máximas e mínimas.

Utilizar uma planilha da ferramenta Excel para representar as temperaturas.

Realizar uma pesquisa sobre a quantidade de estudantes na sala, a preferência da merenda escolar, do esporte, da música, do filme e outras atividades.

Fazer uma tabela com os dados e construir um gráfico de coluna simples ou agrupada na cartolina ou numa planilha da ferramenta Excel.

ORIENTAÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS CIÊNCIAS – 4° ANO		
HABILIDADES DA BNCC	OBJETOS DE CONHECIMENTOS	
<u>EIXO – Matéria e energia</u> (EF04CI02) Testar e relatar transformações nos materiais do dia a dia quando expostos a diferentes condições (aquecimento, resfriamento, luz e umidade). (Possíveis articulações com as habilidades EF04MA23, EF04LP19, EF04LP20, EF04LP21, EF35LP18 e EF35LP19).	Transformações reversíveis e não reversíveis: - Mudanças de estado físico da matéria; - Processo industrial.	
<u>EIXO – Vida e evolução</u> (EF04CI08) Propor, a partir do conhecimento das formas de transmissão de alguns microrganismos (vírus, bactérias e protozoários), atitudes e medidas adequadas para prevenção de doenças a eles associadas.	Microrganismos: - Indústrias e o processo de decomposição; - características e sintomas de doenças; - Prevenção de doenças.	



(Possíveis articulações com as habilidades EF04LP19, EF04LP20, EF04LP21, EF35LP18 e EF35LP19).

EIXO - Terra e universo

(**EF04CI11**) Associar os movimentos cíclicos da Lua e da Terra a períodos de tempo regulares e ao uso desse conhecimento para a construção de calendários em diferentes culturas.

(Possíveis articulações com as habilidades EF04LP19, EF04LP20, EF04LP21, EF35LP18 e EF35LP19).

Calendários, fenômenos cíclicos e cultura:

- fases da lua.

SUGESTÕES PEDAGÓGICAS

Pesquisar os processos industriais como em metalúrgicas, joalheria para identificar as transformações físicas dos materiais.

Relacionar doenças infecciosas aos agentes causadores (cólera, gripe, malária, dengue, diarreia bacteriana).

Identificar as características de doenças comuns na região como: gripe, dengue, diarreia bacteriana e malária dentre outras.

Propor ações preventivas com relação a essas doenças.

Pesquisar a influência dos ciclos da lua bem como seus efeitos no mar e na agricultura.

Pesquisar maneiras de como os povos antigos realizavam atividades a partir da observação da lua.

ORIENTAÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS ENSINO RELIGIOSO – 4º ANO	
HABILIDADES DA BNCC	OBJETOS DE CONHECIMENTOS
EIXO – Manifestações religiosas (EF04ER05) Identificar representações religiosas em diferentes expressões artísticas (pinturas, arquitetura, esculturas, ícones, símbolos, imagens), reconhecendo- as como parte da identidade de diferentes culturas e tradições religiosas.	Representações Religiosas na Arte. Mitos e segredos sagrados a partir de acontecimentos religiosos. Acontecimentos religiosos integrados na cultura de um povo.

É importante buscar a integração dos componentes curriculares e, nessa perspectiva, pode-se trabalhar com as habilidades (EF15AR04), (EF15LP18) e (EF04LP19). O professor pode projetar imagens de diversas gravuras que envolvem pinturas, arquiteturas, écones, símbolos dentro das tradições religiosas, dialogar sobre o material projetado e ao final, pedir para os estudantes, pesquisarem em enciclopédias sobre representações religiosas em diferentes expressões artísticas para ler as informações sobre o material pesquisado.

ORIENTAÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS		
HISTÓRIA – 4º ANO		
HABILIDADES DA BNCC	OBJETOS DE CONHECIMENTOS	
EIXO – Circulação de pessoas, produtos e cultura (EF04HI07) Identificar e descrever a importância dos caminhos terrestres, fluviais e marítimos para a dinâmica da vida comercial.	As rotas terrestres, fluviais e marítimas e seus impactos para a formação de cidades e as transformações do meio natural:	
(EF04HI08) Identificar as transformações ocorridas nos meios de comunicação (cultura oral, imprensa, rádio, televisão, cinema, internet e demais tecnologias digitais de informação e comunicação) e discutir seus significados para os diferentes grupos ou estratos sociais.	Navegação no rio Tocantins / cidades ribeirinhas; Construção da BR Belém / Brasília (153) contribuição para a criação e desenvolvimento do estado do Tocantins; O mundo da tecnologia: a integração de pessoas e as exclusões sociais e culturais;	



Diferentes meios de comunicação no decorrer da história do Tocantins.

SUGESTÕES PEDAGÓGICAS

Apresentar um panorama histórico das vias de acesso da cidade no passado: que caminhos utilizavam as pessoas em outros tempos?

Levar os estudantes a conhecerem aparelhos antigos de comunicação e seus dispositivos: telefone com disco, ficha telefônica de metal, rádio com válvula, máquina de escrever, fax, televisão de tubo, disquete, filme mudo etc..

Reconhecer a importância de outras fontes e marcos históricos, como registros de memória de povos sem escrita (como as comunidades indígenas) ou sem acesso a documentos escritos (como os quilombolas), destacando nesses casos, a importância do patrimônio étnico-cultural e artístico para a preservação das memórias e das identidades nacionais.

ORIENTAÇÕES DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS GEOGRAFIA – 4° ANO		
HABILIDADES DA BNCC	OBJETOS DE CONHECIMENTOS	
EIXO – Mundo do trabalho (EF04GE08) Descrever e discutir o processo de produção e transformação de matérias primas, circulação e consumo de diferentes produtos.	A produção agropecuária, extrativa e industrial; O processo de transformação da matériaprima em produtos de bens e alimentos.	
EIXO – Formas de representação e pensamento (EF04GE09) Utilizar as direções cardeais na localização de componentes físicos e humanos nas paisagens rurais e urbanas.	Pontos cardeais e colaterais; Paralelos e meridianos.	
(EF04GE10) Comparar tipos variados de mapas, identificando suas características, elaboradores, finalidades, diferenças e semelhanças.	Título, legendas, escala, orientação e as projeções cartográficas; Os diferentes tipos de mapas.	

SUGESTÕES PEDAGÓGICAS

A aprendizagem do sistema de direção poderá ser iniciada a partir de problematizações do cotidiano dos estudantes, tais como: Onde se localiza sua escola? E sua casa? E a Câmara Municipal? Em seguida utilizando um mapa simples do bairro, por exemplo, peça aos estudantes para se localizarem utilizando os pontos cardeais, casas, escolas, estabelecimentos comerciais entre outros componentes físicos.