

## CURSA O 5º ANO E CONCORRE À BOLSA PARA O 6º ANO DO EFII

### Português

Leitura e interpretação de texto;  
Produção de texto;  
Gêneros textuais: microcontos, texto jornalístico (notícia e reportagem), poema, poesia, (soneto),  
verbete de dicionário,  
Classificação das palavras quanto ao número de sílabas e a posição da sílaba tônica;  
Pontuação;  
Classes gramaticais (substantivos, adjetivos, artigos, verbos, pronomes, numerais)  
Modos verbais (Indicativo, subjuntivo, imperativo)  
Tempos verbais (modo indicativo e subjuntivo)  
Sujeitos dos verbos;  
Palavras primitivas, derivadas e compostas;  
Uso dos porquês  
Uso de mais e mas;  
Encontro consonantal, encontro vocálico e dígrafos  
Ortografia.

### Matemática

#### 1. Números

Números naturais e operações:  
Leitura, escrita e comparação de números naturais.  
Operações de adição, subtração, multiplicação e divisão com números naturais.  
Resolução de problemas envolvendo as quatro operações.  
Noções de múltiplos e divisores.  
Identificação de regularidades em sequências numéricas.  
Números racionais:  
Representação de frações e sua relação com a divisão.  
Comparação e ordenação de frações.  
Leitura e escrita de números decimais.  
Relação entre frações, decimais e porcentagens.

#### 2. Álgebra

Padrões e regularidades:  
Identificação e descrição de padrões em sequências numéricas e geométricas.  
Generalização de padrões utilizando expressões numéricas simples.  
Resolução de problemas:  
Compreensão e aplicação de expressões algébricas simples para resolver problemas.

#### 3. Geometria

Formas geométricas:  
Reconhecimento e classificação de figuras planas (triângulos, quadriláteros, etc.).  
Identificação de sólidos geométricos (cubos, prismas, pirâmides, etc.).  
Medidas de ângulos:

## Matemática

Noções de ângulos retos, agudos e obtusos.  
Localização e movimentação:  
Interpretação e uso de mapas e coordenadas cartesianas simples.

### 4. Grandezas e Medidas

Medidas de comprimento, massa, capacidade e tempo:  
Utilização de unidades padrão de medidas.  
Conversão entre unidades de medida.  
Estimativas e medições em situações do dia a dia.  
Perímetro e área:

Cálculo do perímetro de figuras planas.  
Estimativas e comparações de áreas.

### 5. Probabilidade e Estatística

Leitura e interpretação de dados:  
Construção e interpretação de tabelas e gráficos (barras, pictogramas, linhas).  
Leitura e comparação de informações em gráficos.  
Probabilidade:  
Noção de eventos possíveis e impossíveis, certo e incerto.

## Ciências

Ciclo hidrológico.  
Resíduos Orgânicos e Inorgânicos.  
Tipos de materiais e misturas.  
Integração entre os sistemas digestório, respiratório e circulatório.  
Constelações e mapas celestes.  
Movimento de rotação da Terra.  
Periodicidade das fases da Lua.

## História

"O conceito de patrimônio histórico e cultural;  
A compreensão das diferenças e semelhanças entre patrimônio material e imaterial  
A associação da cidadania com os princípios de respeito à diversidade, à pluralidade  
e aos direitos humanos;  
A formação cultural de um povo;  
A religião, mitologia e natureza;  
história do Brasil (escravidão, exploração de território, direitos políticos e sociais  
, etnias).

## **Geografia**

Características das cidades, como as suas funções e as mudanças sociais, econômicas e ambientais que o crescimento urbano provoca;  
Conexões e hierarquias entre cidades, utilizando mapas, croquis, plantas, imagens de satélite e fotografias aéreas;  
Identificação de diferenças étnico-raciais e étnico-culturais, e desigualdades sociais entre grupos em diferentes territórios;  
Noções de pertencimento e identidade;  
Articulação de diferentes espaços e escalas de análise, para compreender as relações entre fatos locais e globais;  
Conhecimento dos diferentes tipos de poluição e dos problemas ambientais nas grandes cidades;

## **CURSA O 6º ANO E CONCORRE À BOLSA PARA O 7º ANO DO EFII**

## **Português**

Leitura e interpretação de texto;  
Produção de texto;  
Gêneros textuais: Campo jornalístico midiático (reportagem, fotorreportagem, notícia) crônica, charge, meme, gráfico, infográfico.  
Pontuação;  
Tipos de frase;  
Língua e linguagem;  
Linguagem verbal, não verbal, mista;  
Sinônimos, antônimos;  
Homônimos e parônimos;  
Ortografia.

## **Matemática**

### **1. Números**

Números naturais e racionais positivos:  
Leitura, escrita, comparação e ordenação de números naturais e racionais (frações e decimais).  
Operações de adição, subtração, multiplicação e divisão com números naturais e racionais.  
Relação entre frações, decimais e porcentagens.  
Simplificação de frações e frações equivalentes.  
Problemas envolvendo múltiplos e divisores, incluindo o cálculo de mínimo múltiplo comum (MMC) e máximo divisor comum (MDC).

## Matemática

Operações e propriedades:

Propriedades das operações (associativa, comutativa e distributiva).

Uso de parênteses e regras de precedência nas operações.

### 2. Álgebra

Padrões, sequências e regularidades:

Identificação de padrões em sequências numéricas e geométricas.

Representação de padrões através de expressões matemáticas simples.

Introdução à linguagem algébrica: utilização de letras para representar números (uso de variáveis).

Resolução de expressões algébricas simples:

Simplificação e resolução de equações simples do 1º grau.

Problemas contextualizados envolvendo equações.

### 3. Geometria

Formas geométricas planas e espaciais:

Reconhecimento e classificação de figuras planas (triângulos, quadrados, retângulos, círculos) e sólidos geométricos (cubos, prismas, pirâmides, cilindros, etc.).

Propriedades dos polígonos e classificação de triângulos (quanto aos lados e ângulos).

Planificação de sólidos geométricos.

Medidas de ângulos e simetria:

Identificação e classificação de ângulos (reto, agudo, obtuso).

Noções de simetria em figuras planas.

Perímetro e área:

Cálculo do perímetro de polígonos.

Cálculo de áreas de figuras planas (retângulos, quadrados, triângulos e paralelogramos).

### 4. Grandezas e Medidas

Unidades de medida:

Medidas de comprimento, massa, capacidade e tempo com diferentes unidades (sistema métrico decimal).

Conversão entre unidades de medida.

Noção de escalas e proporcionalidade.

Medidas de área e volume:

Medição e cálculo da área de superfícies e do volume de sólidos geométricos simples (cubos e paralelepípedos).

Estimativa e medição:

Estimativa e comparação de grandezas.

<p><b>Matemática</b></p>	<p><b>5. Probabilidade e Estatística</b></p> <p>Leitura e interpretação de dados:            Construção e interpretação de tabelas e gráficos (de barras, de colunas, pictogramas, gráficos de linhas, etc.).            Coleta, organização e análise de dados em situações cotidianas.            Noções de probabilidade:            Compreensão intuitiva de conceitos probabilísticos como eventos aleatórios, certos, possíveis, improváveis e impossíveis.</p>
<p><b>Ciências</b></p>	<p>Misturas homogêneas e heterogêneas.            Separação de materiais.            Transformações químicas.            Célula como unidade da vida.            Interação entre os sistemas locomotor e nervoso.            Forma, estrutura e movimentos da Terra.</p>
<p><b>História</b></p>	<p>Identificar formas de compreender o tempo e periodizar processos históricos            Entender o tempo cronológico como uma construção humana            Formas de registro histórico            A Grécia antiga e seus domínios territoriais            O feudalismo e a relação entre senhores e servos</p>
<p><b>Geografia</b></p>	<p>Paisagem natural e humanizada            Clima e tempo atmosférico            Movimentos de rotação e translação da Terra            Biomas brasileiros            Representação do espaço geográfico            Interior da Terra e crosta terrestre            Formação do planeta Terra            Mobilidade da crosta terrestre e placas tectônicas            Movimento das placas e tipos de rochas</p>
<p><b>Lingua Inglesa</b></p>	<p>Vocabulário básico:            Palavras relacionadas ao dia a dia, como saudações, cores, números, animais, alimentos, roupas, partes do corpo, entre outros.            Vocabulário relacionado à escola (materiais escolares, rotina escolar) e à família (membros da família, casa).            Estruturas gramaticais simples:            Uso do verbo "to be" no presente (I am, You are, He/She is, etc.).</p>

## Lingua Inglesa

Estruturas simples no presente simples (Simple Present) para falar de rotinas e ações habituais (I eat, I go, I like).  
Leitura e compreensão:  
Compreensão de textos curtos e simples, como diálogos e pequenas descrições.  
Identificação de informações básicas e ideias principais em textos adaptados.

## CURSA O 7º ANO E CONCORRE À BOLSA PARA O 8º ANO DO EFII

## Português

Leitura e interpretação de texto;  
Produção de texto;  
Gênero textual: Campo artístico literário, crônica, cordel, e-mail, carta de reclamação ou reivindicação,  
Tipos de substantivos;  
Estrutura das palavras, formação das palavras;  
Adjetivos uniformes, biformes, pátrios, locução adjetiva;  
Pronomes- classificação dos pronomes;  
Verbos regulares e irregulares;  
Vozes verbais (ativa, passiva (sintética e analítica) reflexiva e reflexiva recíproca;  
Figuras de linguagem (metáfora, metonímia, catacrese, sinestesia, assonância, aliteração, pleonasma, eufemismo);  
Variação linguística (variações diatópicas (geográficas), variações diacrônicas (históricas), variações diastráticas (grupos sociais), variações diafásicas (formal x informal).

## Matemática

### 1. Números

Operações com Números Naturais, Inteiros e Racionais: Adição, subtração, multiplicação e divisão de números racionais em diferentes representações (frações, decimais e porcentagens).

Potenciação e Radiciação: Potências de base 10 e operações com raízes quadradas e cúbicas.

Resolução de Problemas: Problemas envolvendo as operações com números Naturais, Inteiros e Racionais, tanto em situações do cotidiano quanto em contextos matemáticos.

### 2. Álgebra

Expressões Algébricas: Interpretação e simplificação de expressões algébricas.

Equações do 1º Grau: Resolução de equações e problemas envolvendo equações do 1º grau.

Proporcionalidade: Análise de situações que envolvem grandezas proporcionais, regra de três e proporções.

<b>Matemática</b>	<p><b>3. Geometria</b> Figuras Planas e Sólidos Geométricos: Reconhecimento e classificação de figuras planas (triângulos, quadriláteros, etc.) e sólidos geométricos (cubos, prismas, pirâmides, etc.). Cálculo de Áreas e Volumes: Cálculo da área de figuras planas e do volume de sólidos geométricos. Relações Métricas no Triângulo Retângulo: Aplicação do teorema de Pitágoras em situações práticas.</p> <p><b>4. Grandezas e Medidas</b> Unidades de Medida: Conversão de unidades de comprimento, área, volume, massa e tempo. Escala e Mapas: Interpretação de escalas em mapas e plantas. Razão e Proporção: Problemas envolvendo razão e proporção em diferentes contextos, como velocidade e densidade.</p> <p><b>5. Probabilidade e Estatística</b> Leitura e Interpretação de Gráficos e Tabelas: Construção e interpretação de gráficos de barras, linhas e setores, além da análise de tabelas de dados. Medidas de Tendência Central: Cálculo e interpretação de média, moda e mediana. Introdução à Probabilidade: Experimentos aleatórios e cálculo de probabilidades simples.</p>
<b>Ciências</b>	<p>Máquinas simples. Formas de propagação do calor. Equilíbrio termodinâmico e vida na Terra. Diversidade de ecossistemas. Composição do ar. Efeito estufa. Camada de ozônio. Placas tectônicas e deriva continental.</p>
<b>História</b>	<p>As conexões entre Europa, África e América Aspectos sociais, econômicos, políticos e culturais ocorridos entre o final do século XV e o início do século XVIII A formação e o funcionamento das monarquias europeias A organização do poder e as dinâmicas do mundo colonial americano A formação histórico-geográfica do território da América portuguesa A distribuição territorial da população brasileira em diferentes épocas</p>

## **Geografia**

Formação territorial do Brasil  
Características geográficas do Brasil  
Processos históricos que contribuíram para a configuração do território brasileiro  
Diversidade cultural e econômica do Brasil  
Mapas e representações geográficas  
Formação da população brasileira  
Regionalização do Brasil  
Urbanização do Brasil  
Espaço rural brasileiro

## **Lingua Inglesa**

### **1. Vocabulário expandido:**

Ampliação do vocabulário relacionado a temas como:  
Rotina diária (atividades diárias, tarefas domésticas, lazer).  
Saúde e corpo humano (doenças, partes do corpo, sentimentos e emoções).  
Escola e materiais escolares (disciplinas, horários, objetos).  
Cidades e lugares (locais públicos, transportes, direções).  
Meios de transporte e clima/tempo (previsão do tempo, estações do ano).  
Esportes e hobbies, além de objetos relacionados.

### **2. Gramática:**

Verbo "to be" no presente e no passado: (I am, you are / I was, you were).  
Simple Present (presente simples) com foco em:  
Estruturas afirmativas, negativas e interrogativas.  
Uso correto de "do" e "does" nas perguntas e respostas.  
Terceira pessoa do singular (he, she, it) com a adição de "s" ou "es" ao verbo.  
Present Continuous: (I am eating, they are studying) para ações que estão acontecendo no momento.

## **CURSA O 8º ANO E CONCORRE À BOLSA PARA O 9º ANO DO EFII**

## **Português**

Leitura e interpretação de texto;  
Produção de texto;  
Gênero textual: Campos jornalístico midiáticos e artístico literário, Crônica argumentativa, artigo de opinião,  
Tipos textuais,  
Tipos de narrador  
Crase  
Concordância nominal, concordância verbal  
Regência nominal, regência verbal  
Conjunções coordenadas  
Orações coordenadas sindéticas e assindéticas  
Orações subordinadas adjetivas, adverbiais e substantivas.  
Ortografia



## Matemática

### 1. Números

Operações com Números Naturais, Inteiros e Racionais: Adição, subtração, multiplicação e divisão de números racionais em diferentes representações (frações, decimais e porcentagens).

Potenciação e Radiciação: Potências de base 10 e operações com raízes quadradas e cúbicas.

Resolução de Problemas: Problemas envolvendo as operações com números Naturais, Inteiros e Racionais, tanto em situações do cotidiano quanto em contextos matemáticos.

### 2. Álgebra

Expressões Algébricas: Interpretação e simplificação de expressões algébricas.

Equações do 1º Grau: Resolução de equações e problemas envolvendo equações do 1º grau.

Proporcionalidade: Análise de situações que envolvem grandezas proporcionais, regra de três e proporções.

### 3. Geometria

Figuras Planas e Sólidos Geométricos: Reconhecimento e classificação de figuras planas (triângulos, quadriláteros, etc.) e sólidos geométricos (cubos, prismas, pirâmides, etc.).

Cálculo de Áreas e Volumes: Cálculo da área de figuras planas e do volume de sólidos geométricos.

Relações Métricas no Triângulo Retângulo: Aplicação do teorema de Pitágoras em situações práticas.

### 4. Grandezas e Medidas

Unidades de Medida: Conversão de unidades de comprimento, área, volume, massa e tempo.

Escalas e Mapas: Interpretação de escalas em mapas e plantas.

Razão e Proporção: Problemas envolvendo razão e proporção em diferentes contextos, como velocidade e densidade.

### 5. Probabilidade e Estatística

Leitura e Interpretação de Gráficos e Tabelas: Construção e interpretação de gráficos de barras, linhas e setores, além da análise de tabelas de dados.

Medidas de Tendência Central: Cálculo e interpretação de média, moda e mediana.

Introdução à Probabilidade: Experimentos aleatórios e cálculo de probabilidades simples.

<p><b>Ciências</b></p>	<p>Fontes e tipos de energia Transformação de energia. Cálculo de consumo de energia elétrica. Circuitos elétricos. Uso consciente de energia elétrica. Mecanismos reprodutivos. Sexualidade. Sistema Sol, Terra, Lua e Clima.</p>
<p><b>História</b></p>	<p>Independência e monarquia constitucional no Brasil Revolução Industrial e o Antigo Regime em crise Teorias raciais do século XIX e o racismo na sociedade atual Partidos políticos no Segundo Reinado Imperialismo europeu e neocolonialismo nos continentes africano e asiático Formas de resistência à escravidão Independência da América Espanhola</p>
<p><b>Geografia</b></p>	<p>Leitura cartográfica e mapas temáticos do Brasil; Análise da dinâmica demográfica, considerando características como perfil etário, crescimento vegetativo e mobilidade espacial; Compreensão dos fluxos migratórios na América Latina, considerando movimentos voluntários e forçados; Aplicação dos conceitos de Estado, nação, território, governo e país para entender conflitos e tensões na contemporaneidade; Análise da atuação das organizações mundiais nos processos de integração cultural e econômica; Conhecer os principais conceitos da economia de um país, como economia informal, trabalho e renda, lei da oferta e procura, DIT e Nova DIT</p>
<p><b>Língua Inglesa</b></p>	<p><b>1. Vocabulário ampliado:</b> Temas mais complexos relacionados ao cotidiano e interesses dos alunos: Profissões e locais de trabalho. Tecnologia (computadores, internet, redes sociais). Meios de comunicação (TV, rádio, jornais, redes sociais). Viagens e férias (meios de transporte, hotéis, pontos turísticos). Alimentação (comidas, restaurantes, cardápios). Esportes e lazer (esportes populares, atividades ao ar livre). Saúde e bem-estar (hábitos saudáveis, exercícios físicos, doenças comuns). Meio ambiente (natureza, animais, reciclagem, poluição). <b>2. Gramática:</b> Simple Past (passado simples) para descrever ações concluídas no passado:</p>

## Língua Inglesa

Formação de frases afirmativas, negativas e interrogativas.

Uso de verbos regulares (add "-ed") e irregulares (tabelas de verbos irregulares).

Past Continuous (I was doing, they were playing) para falar sobre ações em progresso no passado.

Future with "will" (I will go, we will travel) e com "going to" para falar de planos e previsões.

Comparatives and Superlatives:

Comparar pessoas, objetos e lugares (bigger, smaller, more interesting, the best).

Adverbs of frequency (always, sometimes, never) e time expressions (yesterday, last week, next year).

Modal verbs (can, could, should, must) para expressar habilidade, permissão, sugestões e obrigações.

Quantifiers: (much, many, a lot of, few, some, any) para expressar quantidade.

Imperative para dar instruções e comandos (Open the door, Don't touch).

### 3. Leitura e compreensão:

Leitura de textos um pouco mais longos e complexos, como:

Pequenas reportagens, biografias, e histórias curtas.

Identificação de detalhes específicos, sequência de eventos e ideias principais.

Desenvolvimento de estratégias como skimming (leitura rápida para entender o geral) e scanning (leitura para encontrar informações específicas).