

Relação de Conteúdos para o Exame de Acesso 2026

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Fundamental Primeiro Ciclo:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – ACESSO/2026

CONTEÚDOS PARA QUEM VAI CURSAR O 2º ANO EM 2026

20 QUESTÕES (10 - LÍNGUA PORTUGUESA E 10 - MATEMÁTICA)

➤ LÍNGUA PORTUGUESA

- Texto: leitura e compreensão;
- Alfabeto;
- Identificação das letras;
- Ordem alfabética;
- Sílabas;
- Escrita de palavras;
- Escrita de frases;

➤ MATEMÁTICA

- Números: leitura, escrita e sequência numérica até 99;
- Números naturais;
- Ordem crescente e decrescente;
- Operações com números naturais até 9;
- Adição e subtração simples;
- Dias e meses do ano;
- Formas geométricas: quadrado, triângulo e círculo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – ACESSO/2026

CONTEÚDOS PARA QUEM VAI CURSAR O 3º ANO EM 2026

20 QUESTÕES (10 - LÍNGUA PORTUGUESA E 10 - MATEMÁTICA)

➤ LÍNGUA PORTUGUESA

- Leitura e interpretação de textos.
- **Sílabas.**
 - Divisão silábica
 - Identificação do número de sílabas.
 - Identificação da sílaba tônica.
- **Substantivo.**
 - Classificação: próprio e comum.
 - Flexão: gênero, número e grau.
- **Sinais de pontuação.**



- Ponto final.
- Ponto exclamação.
- Ponto interrogação.
- **Ortografia.**
 - Emprego das letras P/B – T/D – F/V – R/RR – S/SS – S/Z.

➤ **MATEMÁTICA**

- Sistema de numeração decimal até 100.
- Sistema monetário.
 - Cédulas e moedas.
- Situações problemas envolvendo adição e subtração, as ideias de multiplicação e da divisão.
 - Leitura de gráficos e tabelas.
- Formas geométricas espaciais e planas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – ACESSO/2026

CONTEÚDOS PARA QUEM VAI CURSAR O 4º ANO EM 2026

20 QUESTÕES (10 - LÍNGUA PORTUGUESA E 10 - MATEMÁTICA)

➤ **LÍNGUA PORTUGUESA**

- Texto: leitura, interpretação, contextualização;
- Gênero textual: carta;
- Substantivos: próprios e comuns;
- Singular e plural;
- Sílabas: classificação pelo número de sílabas;
- Adjetivos;
- Verbo: tempos verbais (presente, passado e futuro do Indicativo); □ Ortografia: O uso do **mas** e **mais/ mau** e **mal**.

➤ **MATEMÁTICA**

- Números: leitura, escrita, composição, decomposição; sequência numérica;
- Ordens e classes dos números;
- Valores: relativo e absoluto;
- Situações-problema envolvendo: adição, subtração, multiplicação e divisão;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – ACESSO/2026

CONTEÚDOS PARA QUEM VAI CURSAR O 5º ANO EM 2026

20 QUESTÕES (10 - LÍNGUA PORTUGUESA E 10 - MATEMÁTICA)

➤ **LÍNGUA PORTUGUESA**

- Texto: leitura, interpretação, contextualização;
- Gênero textual: notícia;
- Verbo: Tempos Verbais; Infinitivo do verbo; Verbos de 1ª, 2ª e 3ª conjugações (ar, er, ir);
- Pronomes pessoais de caso reto;

Augusto Montenegro

Rod. Augusto Montenegro, 5000
Parque Verde
(91) 3120-3188

Batista Campos

Rua dos Mundurucus, 1412
Batista Campos
(91) 3323-5000

Cidade Nova

Av. SN3 com WE 21
Ananindeua
(91) 3214-3600



- Substantivo: próprio/comum/simples/composto; □ Adjetivos e locuções adjetivas;
- **Ortografia:**
- O emprego das terminações: **-ção /-ssão/-são / -esa e eza.**

➤ MATEMÁTICA

- Números; leitura, escrita, comparação;
- Ordens e classes dos números;
- Números com vírgula; leitura e escrita, comparação; □ Situações-problema; Adição/Subtração/Multiplicação/Divisão □ Fração e porcentagem; representação e transformação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Fundamental e Médio:

6º ANO

LÍNGUA PORTUGUESA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
EF03LP05, EF04LP01, EF04LP26, EF05LP01, EF05LP06, EF05LP22, EF15LP17, EF35LP01, EF35LP03, EF35LP04, EF35LP05, EF35LP07, EF35LP21, EF35LP23, EF35LP27 e EF35LP28	□ Interpretação de texto. • Classificação das palavras com relação ao número de sílabas. • Sílabas tônicas. • Abreviaturas. • Grafia de palavras regulares e irregulares. • Polissemia das palavras. • Poema visual.
EF03LP09, EF04LP01, EF04LP03, EF04LP07, EF04LP27, EF05LP01, EF05LP08, EF05LP24, EF05LP25, EF05LP26, EF35LP03, EF35LP04, EF35LP07, EF35LP08, EF35LP13, EF35LP21 e EF35LP26.	• Interpretação de texto. • Revisão do substantivo. • As letras SS/S/C/Ç/SC/ XC/X/Z. • Texto teatral. • Interpretação de texto. • Pontuação e intencionalidade/ expressividade. • Discurso direto e indireto. • Mal e mau. • Biografia.
EF04LP01, EF04LP03, EF04LP05, EF04LP06, EF04LP07, EF05LP01, EF05LP04, EF05LP06, EF35LP03, EF35LP04, EF35LP05, EF35LP07, EF35LP08, EF35LP09, EF35LP21, EF35LP29 e EF35LP30.	Interpretação de texto. • Pontuação e intencionalidade/ expressividade. • Discurso direto e indireto. • Mal e mau. • Biografia.
EF15LP014, EF04LP05, EF04LP06, EF04LP07, EF05LP01, EF05LP03, EF05LP06, EF05LP 10, EF05LP 11, EF05LP 20, EF05LP 26, EF05LP 27, EF35LP03, EF35LP04, EF35LP06, EF35LP07, EF35LP08, EF35LP14, EF35LP25, EF35LP29 e EF35LP31	Interpretação de texto. • Pronomes: demonstrativos, indefinidos e interrogativos. • Há/a. • História em quadrinhos
EF15LP01, EF15LP02, EF15LP06, EF15LP07, EF04LP01, EF04LP05, EF04LP06, EF04LP07, EF05LP01, EF05LP02, EF05LP04, EF05LP06, EF05LP09, EF05LP 12, EF05LP26, EF35LP01, EF35LP03, EF35LP04, EF35LP05, EF35LP06, EF35LP07, EF35LP08 e EF35LP21.	Interpretação de texto. • Adjetivos: grau comparativo e superlativo. • Locução adjetiva. • Parônimos: cumprimento/ cumprimento. • Regulamento.



EF15LP02, EF15LP03, EF15LP0 6, EF15LP07, EF15LP19, EF04LP01, EF04LP05, EF04LP06, EF04LP07, EF05LP01, EF05LP04, EF05LP06, EF05LP24, EF05LP26, EF35LP01, EF35LP03, EF35LP04, EF35LP05, EF35LP06, EF35LP07, EF35LP09, EF35LP21, EF35LP23, EF35LP25 e EF35LP29.	• Interpretação de texto. • Conjunção (como elemento de coerência e coesão textuais). • Emprego de porque/por quê/porquê/por que. • Mito.
EF05LP01, EF05LP03, EF05LP04, EF05LP05, EF05LP06, EF05LP15, EF05LP16, EF05LP19, EF05LP26, EF05LP27, EF15LP02, EF35LP03, EF35LP04, EF35LP05, EF35LP06, EF35LP07, EF35LP08, EF35LP09, EF35LP14 e EF35LP25	• Interpretação de texto. • Modos verbais: indicativo e subjuntivo. • Emprego de vem/vêm/tem/têm. • Artigo de opinião.
EF05LP01, EF05LP04, EF05LP05, EF05LP06, EF05LP08, EF05LP15, EF05LP16, EF05LP26, EF05LP27, EF15LP01, EF15LP02, EF15LP05, EF15LP06, EF15LP07, EF15LP10, EF35LP01, EF35LP03, EF35LP04, EF35LP05, EF35LP06,	□ Interpretação de texto. • Modos verbais: imperativo e infinitivo. • Terminações em -izar/-isar. • Editorial.
EF35LP07, EF35LP08, EF35LP09, EF35LP14 e EF35LP25.	
EF05LP04, EF05LP05, EF05LP06, EF05LP16, EF05LP26, EF05LP27, EF15LP01, EF15LP02, EF15LP05, EF15LP06, EF15LP07, EF15LP10, EF35LP04, EF35LP05, EF35LP06, EF35LP07, EF35LP08, EF35LP09, EF35LP14, EF35LP21, EF35LP22 e EF35LP25.	□ Interpretação de texto. • Tempos verbais do modo indicativo e do subjuntivo. • Uso de seção/sessão/cessão. • Crônica.
EF03LP18, EF03LP19, EF03LP20, EF03LP23, EF04LP10, EF04LP11, EF05LP04, EF05LP05, EF05LP06, EF05LP16, EF05LP22, EF05LP26, EF05LP27, EF15LP01, EF15LP02, EF15LP05, EF15LP06, EF15LP07, EF15LP10, EF35LP04, EF35LP05, EF35LP06, EF35LP07, EF35LP08, EF35LP09, EF35LP14, EF35LP16, EF35LP21, EF35LP22 e EF35LP25.	• Interpretação de texto. • Advérbio. • Locução adverbial. • Uso de atrás/trás/traz. • Carta de reclamação.
EF04LP10, EF04LP11, EF05LP04, EF05LP05, EF05LP06, EF05LP16, EF05LP22, EF05LP26, EF05LP27, EF15LP01, EF15LP0 2, EF15LP0 5, EF15LP0 6, EF15LP0 7, EF15LP10, EF35LP02, EF35LP04, EF35LP05, EF35LP06, EF35LP07, EF35LP08, EF35LP09, EF35LP14, EF35LP16, EF35LP21, EF35LP22 e EF35LP25.	• Interpretação de texto. • Preposição. • Terminações em -isse/-ice. • Artigo de divulgação científica.
EF05LP04, EF05LP05, EF05LP06, EF05LP16, EF05LP26, EF05LP27, EF15LP0 1, EF15LP0 2, EF15LP0 5, EF15LP0 6, EF15LP0 7, EF15LP1 0, EF35LP04, EF35LP05, EF35LP06, EF35LP07, EF35LP08, EF35LP09, EF35LP14, EF35LP21, EF35LP22 e EF35LP25.	□ Interpretação de texto. • Noções de concordância nominal e verbal. • Sons da letra X. • Apólogo.

6º ANO



MATEMÁTICA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
EF05MA17 e EF05MA20	□ Figuras geométricas planas: características, representações e ângulos. • Áreas e perímetros de figuras poligonais: algumas relações.
EF05MA01	• Sistema de numeração decimal: leitura, escrita e ordenação de números naturais (de até seis ordens).
EF05MA03 e EF05MA04	□ Representação fracionária dos números racionais: reconhecimento, significados, leitura e representação na reta numérica. • Comparação e ordenação de números racionais na representação decimal e na fracionária utilizando a noção de equivalência.
EF05MA02	□ Números racionais expressos na forma decimal e sua representação na reta numérica.
EF05MA09, EF05MA22 e EF05MA23	□ Problemas de contagem. • Espaço amostral: análise de chances de eventos aleatórios. • Cálculo de probabilidade de eventos equiprováveis.
EF05MA16 e EF05MA21	• Figuras geométricas espaciais: reconhecimento, representações, planificações e características. • Noção de volume.
EF05MA07, EF05MA10 e EF05MA11	• Problemas: adição e subtração de números naturais e números racionais cuja representação decimal é finita. • Propriedades da igualdade e noção de equivalência.
EF05MA08, EF05MA10, EF05MA11 e EF05MA13	• Problemas: multiplicação e divisão de números racionais cuja representação decimal é finita por números naturais. • Propriedades da igualdade e noção de equivalência.
EF05MA05 e EF05MA19	• Comparação e ordenação de números racionais na representação decimal e na fracionária utilizando a noção de equivalência. • Medidas de comprimento, área, massa, tempo, temperatura e capacidade: utilização de unidades convencionais e relações entre as unidades de medida mais usuais.
EF05MA06, EF05MA24 e EF05MA25	• Cálculo de porcentagens e representação fracionária. • Leitura, coleta, classificação, interpretação e representação de dados em tabelas de dupla entrada, gráficos de colunas agrupadas, gráficos pictóricos e gráficos de linhas.



EF05MA14 e EF05MA15	<ul style="list-style-type: none"> Plano cartesiano: coordenadas cartesianas (1o quadrante) e representação de deslocamentos no plano cartesiano.
EF05MA12, EF05MA13 e EF05MA18	<ul style="list-style-type: none"> Grandezas diretamente proporcionais. Problemas envolvendo a partição de um todo em duas partes proporcionais. Ampliação e redução de figuras poligonais em malhas quadriculadas: reconhecimento da congruência dos ângulos e da proporcionalidade dos lados correspondentes.

7º ANO
LÍNGUA PORTUGUESA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
EF67LP03/EF67LP04/EF67LP05	Interpretação Textual;
EF67LP28	Gênero textuais;
EF6LP05	Humor, ironia, charges, tirinhas e memes;
EF6LP37/EF6LP38	Figuras de linguagem;
EF6LP20	Regras ortográficas;
EF67LP28	Gênero textuais;
EF6LP05	Humor, ironia, charges, tirinhas e memes;
EF6LP37/EF6LP38	Figuras de linguagem;
EF69LP23, EF69LP29, EF69LP44, EF69LP47, EF69LP49, EF69LP50, EF69LP52, EF69LP54, EF69LP55, EF69LP56, EF67LP23, EF67LP28, EF67LP38, EF07LP08, EF07LP11 e EF08LP13.	Áreas da gramática normativa. Classes morfológicas.
EF69LP29, EF69LP49, EF69LP55, EF67LP23, EF67LP32, EF06LP04 e EF07LP03.	Palavras variáveis e invariáveis.
EF69LP29, EF69LP35, EF69LP38, EF69LP42, EF69LP44, EF69LP53 e EF67LP35.	Substantivo: conceito e classificação.
EF69LP34, EF69LP54, EF67LP22 e EF06LP06.	Substantivo: flexão em gênero e número.
EF69LP48, EF69LP53, EF69LP54, EF67LP20, EF67LP28, EF06LP04, EF06LP06, EF07LP06 e EF07LP08.	Adjetivo: conceito e flexões.
EF69LP44, EF69LP55, EF67LP28, EF67LP37 e EF07LP08.	Locuções adjetivas e adjetivos pátrios.
EF69LP11, EF69LP19, EF67LP05, EF06LP01, EF06LP02, EF06LP04 e EF07LP06.	Adjetivos, objetivos e subjetivos.
EF69LP07, EF69LP08, EF69LP11, EF69LP21, EF69LP24, EF69LP56, EF67LP05, EF67LP15, EF67LP19, EF06LP01 e EF06LP04.	Artigo.
EF69LP01, EF69LP03, EF69LP06, EF69LP08, EF69LP10, EF69LP11, EF69LP16, EF69LP39, EF69LP48, EF67LP02, EF67LP09, EF67LP10, EF67LP28, EF06LP11, EF06LP12, EF07LP12 e EF07LP13.	Pronome: conceito e classificação. Pronomes pessoais.



EF69LP03, EF69LP06, EF69LP08, EF69LP10, EF69LP15, EF69LP39, EF69LP47, EF69LP54, EF67LP02, EF67LP14, EF67LP23, EF07LP12 e EF07LP13.	Pronomes possessivos e demonstrativos.
EF69LP11, EF69LP16, EF69LP43, EF69LP47, EF69LP54, EF67LP18, EF07LP12 e EF07LP13.	Pronomes indefinidos e interrogativos.
EF69LP48, EF69LP53, EF69LP54, EF67LP14, EF67LP28, EF67LP37 e EF08LP15.	Pronomes relativos.
EF69LP02, EF69LP04, EF69LP06, EF69LP07, EF69LP13, EF69LP17, EF67LP31, EF06LP04 e EF06LP05.	Verbos: conceito e flexões.
EF69LP02, EF69LP04, EF69LP09, EF69LP17, EF69LP25, EF67LP23, EF67LP36, EF67LP38 e EF06LP05.	Verbo: formas nominais e locuções verbais.
EF69LP02, EF69LP04, EF67LP23, EF69LP30, EF67LP38 e EF06LP05.	Verbos: modo indicativo.
EF69LP09, EF69LP13, EF67LP28 e EF06LP05.	Verbos: modo subjuntivo.
EF69LP13, EF69LP25, EF69LP31, EF69LP44, EF69LP48, EF69LP54, EF67LP31 e EF06LP04.	Verbos: modo imperativo.
EF69LP44, EF67LP28, EF67LP31, EF06LP04 e EF06LP05.	Verbos: combinações entre os modos verbais.
EF69LP08, EF69LP23, EF69LP44, EF69LP47, EF06LP11 e EF08LP08.	Vozes verbais.
EF69LP09, EF69LP23, EF69LP44, EF67LP06, EF06LP04 e EF06LP05.	Verbos: regulares e irregulares.
EF69LP44, EF69LP46, EF69LP47, EF67LP28, EF67LP30 e EF07LP09.	Advérbios: conceito e locuções adverbiais.
EF69LP44, EF67LP28, EF67LP30, EF67LP31, EF67LP38 e EF07LP09.	Advérbios: classificação.
EF69LP56, EF67LP23, EF67LP28, EF67LP31, EF67LP32, EF67LP33, EF67LP37 e EF06LP11.	Numerais: conceito.
EF69LP44, EF69LP56 e EF67LP32.	Numerais: classificação.
EF69LP32, EF69LP47, EF67LP21, EF67LP27, EF67LP33, EF67LP38 e EF89LP21.	Interjeição.
EF69LP08, EF69LP29, EF69LP35, EF69LP36, EF69LP38, EF69LP41, EF67LP28, EF67LP37 e EF06LP06.	Preposição.
EF69LP11, EF69LP15, EF69LP25, EF69LP54, EF67LP32, EF67LP38, EF06LP07, EF06LP08, EF06LP09 e EF07LP11.	Conjunção.
EF69LP11, EF69LP25, EF69LP26, EF67LP28 e EF06LP04.	Revisão: classes morfológicas.

7º ANO MATEMÁTICA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
--	-----------------



EF06MA01, EF06MA02 e EF06MA03.	Sistema de numeração decimal. Adição e subtração em N. Expressões numéricas.
EF06MA03, EF06MA04 e EF06MA14.	Multiplicação e divisão em N.
EF06MA03, EF06MA04 e EF06MA12.	Potenciação em N. Potências de base 10. Raiz quadrada em N.
Introduzir os conceitos de ponto, reta e plano.	Conceitos iniciais: ponto, reta e plano.
EF06MA25, EF06MA26 e EF06MA27.	Definição: notação, medidas e classificação.
EF06MA04, EF06MA05 e EF06MA06.	Critérios de divisibilidade. Múltiplos e divisores.
EF06MA05 e EF06MA06.	Definição de números primos e compostos. MMC e MDC.
EF06MA18, EF06MA19, EF06MA20 e EF06MA22.	Diferenciação entre formas planas e não planas. Polígonos. Classificar polígonos em regulares e não regulares. Identificar características em quadriláteros.
EF06MA07.	Frações próprias, impróprias, aparentes e mistas.
EF06MA07.	Frações equivalentes. Comparação de frações. Simplificação de frações.
Definir círculo e circunferência e saber diferenciá-los.	Definição de circunferência, círculo, coroa e setor circular.
EF06MA07, EF06MA09 e EF06MA10.	Adição e subtração de frações.
EF06MA15.	Multiplicação e divisão de frações. Resolução de problemas.
EF06MA18.	Poliedros: definições de aresta, face e vértice. <ul style="list-style-type: none"> • Classificação. • Relação de Euler. • Planificação dos poliedros. • Sólidos de revolução: cone, esfera e cilindro. • Planificação do cone e do cilindro.
EF06MA08.	<ul style="list-style-type: none"> • Números. • Comparação de decimais (décimos, centésimos e Milésimos). • Representação na reta. • Arredondamento.
Efetuar as operações de adição e subtração de números decimais.	Adição e subtração em decimais.
EF06MA11 e EF06MA12.	Multiplicação e divisão com decimais. Multiplicação e divisão de decimais por 10, 100 e 1 000. Transformação de decimais em fração.
EF06MA16 e EF06MA23.	Plano cartesiano no 1º quadrante. Translação de figuras no plano.
EF06MA21.	Proporcionalidade. Ampliação e redução na malha quadriculada.



EF06MA13. Introduzir os conceitos de juros simples. Realizar operações com cálculos de juros simples.	Porcentagem. Relação entre porcentagem X frações X decimais. Juros simples.
EF06MA14.	Princípios de equações: igualdade e valor desconhecido. Resolução de problemas.
EF06MA24.	Grandezas e medidas de comprimento, superfície, massa, volume, capacidade e tempo.
EF06MA24.	Transformação de unidades de comprimento.
EF06MA30.	Probabilidade de um evento, utilizando também a notação decimal.
EF06MA32 e EF06MA33.	Organização e tratamento da informação.
EF06MA31.	Gráficos de colunas, de barras e infográficos.
EF06MA29.	Perímetro de figuras planas.
EF06MA29.	Área dos principais polígonos. Interpretação de plantas baixas.

8º ANO
LÍNGUA PORTUGUESA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
EF67LP03/EF67LP04/EF67LP05	Interpretação Textual;
EF69LP01, EF69LP08, EF69LP16, EF69LP47, EF69LP53 e EF69LP55.	Tipos de linguagem.
EF69LP08, EF69LP53, EF69LP54, EF69LP55 e EF67LP20.	Fonologia: letras.
EF69LP08, EF69LP22, EF69LP25, EF69LP27, EF69LP28, EF67LP17, EF67LP18, EF67LP19, EF67LP20, EF67LP27 e EF67LP32.	Fonologia: sílabas.
EF69LP50, EF69LP52, EF69LP55, EF67LP28, EF67LP32, EF67LP37 e EF06LP03.	Fonologia: acentuação.
EF69LP03, EF69LP06, EF69LP07, EF69LP08, EF69LP18, EF69LP48, EF69LP49, EF67LP27, EF67LP33, EF06LP08, EF06LP09, EF06LP10 e EF07LP04.	Sintaxe: frase e período.
EF69LP06, EF69LP07, EF69LP32, EF69LP33, EF69LP47, EF06LP08, EF06LP10 e EF07LP04.	Sintaxe: oração (termos essenciais).
EF69LP03, EF69LP06, EF69LP08, EF67LP01, EF06LP02, EF06LP08, EF06LP09, EF06LP10, EF07LP02 e EF07LP08.	Sintaxe: sujeito e sujeito determinado.
EF69LP16, EF69LP17, EF69LP18, EF69LP44, EF69LP47, EF67LP01, EF67LP09 e EF06LP09.	Sintaxe: sujeito indeterminado e sujeito inexistente.
EF69LP01, EF69LP05, EF69LP06, EF69LP07, EF69LP08, EF69LP11, EF69LP12, EF69LP13, EF69LP15, EF69LP21, EF69LP33, EF69LP45, EF67LP05, EF67LP11, EF67LP12, EF06LP06, EF06LP10, EF07LP04 e EF89LP28.	Sintaxe: predicado.
EF69LP24, EF69LP47, EF67LP37, EF06LP01, EF06LP10, EF07LP01, EF07LP04, EF07LP08, EF09LP05 e EF09LP06.	Sintaxe: predicado nominal.



EF69LP13, EF69LP14, EF69LP17, EF69LP19, EF69LP21, EF69LP24, EF69LP26, EF69LP27, EF69LP28, EF69LP31, EF69LP38, EF67LP15, EF06LP10, EF07LP04, EF07LP07, EF08LP06, EF89LP20 e EF89LP21.	Sintaxe: predicado verbal.
EF69LP13, EF69LP22, EF69LP23, EF69LP24, EF69LP27, EF69LP28, EF69LP38, EF69LP39, EF69LP44, EF67LP15, EF67LP19, EF67LP21, EF67LP24, EF67LP27, EF06LP10 e EF89LP21.	Sintaxe: predicado verbo nominal.
EF69LP04, EF69LP08, EF69LP13, EF69LP29, EF69LP35, EF69LP36, EF69LP37, EF69LP38, EF69LP41, EF69LP42, EF69LP43, EF67LP20, EF67LP21, EF67LP25, EF67LP26, EF67LP38, EF06LP05, EF07LP05, EF07LP07, EF07LP12 e EF08LP08.	Complementos verbais. Objeto direto.
EF69LP06, EF69LP07, EF69LP08, EF69LP29, EF69LP31, EF69LP33, EF69LP35, EF69LP36, EF06LP02, EF07LP07 e EF08LP07.	Complementos verbais. Objeto indireto
EF69LP03, EF69LP10, EF69LP12, EF69LP17, EF69LP38, EF69LP43, EF67LP04, EF67LP06, EF67LP09, EF67LP10, EF67LP21, EF06LP01, EF07LP01, EF07LP07, EF08LP02 e EF08LP07.	Predicado verbal e complementos verbais: objeto direto e indireto.
EF69LP08, EF69LP44, EF69LP47, EF69LP54, EF67LP03, EF67LP06, EF67LP09, EF67LP10, EF07LP02, EF08LP06, EF08LP07, EF09LP05 e EF09LP06.	Predicado nominal predicativo do sujeito.
EF69LP13, EF69LP47, EF67LP20, EF67LP28, EF67LP30, EF07LP05, EF07LP08 e EF08LP07.	Tipos de predicado e predicativo do sujeito e do objeto.
EF69LP08, EF69LP39, EF67LP14, EF67LP30, EF67LP38, EF07LP05, EF07LP09, EF07LP14 e EF08LP10.	Adjunto adverbial.
EF69LP44, EF69LP47, EF69LP54, EF67LP30, EF67LP38 e EF07LP08.	Complemento nominal.
EF69LP04, EF69LP06, EF69LP07, EF69LP33, EF69LP38, EF67LP18, EF67LP21, EF07LP08 e EF08LP09.	Adjunto adnominal.
EF69LP46, EF69LP47, EF69LP54, EF67LP23, EF67LP28, EF67LP30, EF67LP38 e EF07LP07.	Vocativo.
EF69LP44, EF69LP47, EF67LP27, EF67LP28, EF67LP30 e EF07LP10.	Aposto.
EF69LP44, EF69LP47, EF67LP28, EF69LP08, EF69LP46, EF69LP48, EF69LP54, EF67LP31, EF67LP32, EF07LP08, EF07LP12 e EF07LP13.	Termos ligados ao nome.
EF69LP44, EF69LP47, EF67LP28, EF67LP30, EF67LP33, EF07LP07 e EF07LP09.	Termos ligados ao verbo.
EF69LP14, EF69LP46, EF69LP51, EF67LP28, EF07LP07 e EF08LP08.	Vozes verbais.
EF69LP23, EF67LP11, EF67LP33, EF07LP07 e EF08LP08.	Voz passiva e uso da palavra "se".
EF67LP28, EF69LP20, EF69LP23, EF07LP07 e EF08LP08.	Agente da passiva.



8º ANO
MATEMÁTICA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCCS	CONTEÚDO
EF07MA03.	Introdução aos números inteiros. Números opostos. Módulo. Comparação de números inteiros. Reta numérica.
EF07MA03 e EF07MA04.	Adição e subtração de números inteiros.
EF07MA03 e EF07MA04.	Multiplicação e divisão de números inteiros.
EF06MA03 e EF07MA04.	Potenciação de números inteiros. Revisão de raiz quadrada.
EF07MA29.	Transformação de unidades de comprimento, de área e de tempo.
EF07MA10.	Conjunto dos números racionais. Transformação de uma fração em decimal. Transformação de um decimal em fração. Reta numérica. Comparação de números racionais. Módulo e oposto dos números racionais.
EF07MA11 e EF07MA12.	Adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada de números racionais.
EF07MA31 e EF07MA32.	Área de figuras planas por decomposição e composição de figuras.
EF07MA29 e EF07MA30.	Volume do cubo. Volume do paralelepípedo. Transformação de unidades de medida de volume em unidades de medida de capacidade.
EF07MA13, EF07MA14, EF07MA15 e EF07MA16.	Expressão algébrica. Parte de uma expressão algébrica. Valor numérico de uma expressão algébrica. Expressões algébricas equivalentes. Sequências e padrões de números e figuras.
EF07MA21.	Simetria de reflexão, rotação e translação de figuras geométricas.
EF07MA18.	Conceito de equilíbrio. Resolução de uma equação do 1º grau. Resolução de problemas com equações do 1º grau.
EF07MA18.	Equações do 1º grau com distributiva. Equações do 1º grau com frações. Fração geratriz de uma dízima periódica.
Compreender o que é uma desigualdade. Associar a inequação com situações do cotidiano. Resolver uma inequação do 1º grau.	Conceito de desigualdade. Resolução de uma inequação do 1º grau.



EF07MA23.	Ângulos consecutivos, adjacentes, complementares e suplementares. Operações com medidas de ângulos. Ângulos opostos pelo vértice. Retas paralelas cortadas por uma transversal.
EF07MA08 e EF07MA09.	Razão. Razões especiais: escala, velocidade média e densidade demográfica.
EF07MA02, EF07MA05, EF07MA06 e EF07MA17.	Proporção direta. Regra de três simples envolvendo grandezas diretamente proporcionais. Problemas com porcentagem usando a regra de três simples.
EF07MA17.	Proporção inversa. Divisão de um número em partes inversamente proporcionais. Regra de três simples envolvendo grandezas inversamente proporcionais.
Reconhecer e nomear polígonos, considerando lados, vértices e ângulos, e classificá-los em regulares e não regulares. Estabelecer relações entre ângulos internos e externos de polígonos. Determinar o número de diagonais de um polígono.	Elementos e classificação dos polígonos. Polígonos regulares. Perímetro e semiperímetro dos polígonos regulares. Relação entre o ângulo interno e o ângulo externo de um polígono. Diagonais de um polígono.
EF07MA24, EF07MA25, EF07MA26, EF07MA27 e EF07MA28.	Estudo do triângulo. Soma das medidas dos ângulos internos de um polígono.
EF07MA35.	Média aritmética simples. Média aritmética ponderada.
EF07MA36 e EF07MA37.	Gráficos de setores, de linhas e outros tipos.
Aplicar o teorema de Pitágoras no tri-ângulo retângulo.	Teorema de Pitágoras.
EF07MA34.	Espaço amostral. Aleatoriedade. Probabilidade.
EF07MA22 e EF07MA33.	Elementos de uma circunferência. Definição do π . Comprimento de uma circunferência.

9º ANO

LÍNGUA PORTUGUESA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
EF67LP03/EF67LP04/EF67LP05	Interpretação Textual;
EF69LP07, EF69LP14, EF69LP47, EF69LP51, EF69LP54, EF08LP04 e EF89LP21.	Estilística: denotação e conotação.
EF69LP07, EF69LP29, EF69LP36, EF69LP44, EF89LP24, EF89LP25, EF89LP32 e EF89LP37.	Figuras de palavras.
EF69LP05, EF69LP43, EF69LP48, EF69LP44, EF69LP54, EF89LP32, EF89LP36 e EF89LP37.	Figuras de sonoridade.
EF69LP05, EF69LP07, EF69LP55, EF08LP04 e EF89LP37.	Figuras de pensamento.
EF69LP44, EF69LP46, EF69LP50, EF69LP54, EF08LP06, EF89LP33, EF89LP34 e EF89LP37.	Figuras de construção.



EF69LP44, EF69LP45, EF69LP46, EF69LP52, EF89LP32, EF89LP34 e EF89LP37.	Revisão de figuras de linguagem.
EF69LP47, EF69LP50, EF69LP53, EF69LP54, EF67LP33, EF06LP09, EF08LP04, EF89LP11 e EF89LP33.	Frase, oração e período.
EF69LP02, EF69LP44, EF69LP50, EF69LP54, EF07LP11, EF08LP11 e EF89LP33.	Período simples e composto.
EF69LP03, EF69LP05, EF69LP07, EF69LP14, EF69LP32, EF69LP33, EF69LP36, EF89LP02, EF89LP03, EF89LP24, EF89LP27, EF08LP06 e EF08LP16.	Tipos de sujeito: determinado.
EF69LP07, EF69LP14, EF69LP15, EF69LP44, EF67LP36, EF89LP21 e EF08LP06.	Tipos de sujeito: indeterminado e inexistente.
EF69LP15, EF69LP44, EF69LP50, EF67LP29, EF89LP34, EF08LP06, EF08LP14, EF08LP25, EF09LP05 e EF09LP06.	Tipos de predicado.
EF69LP03, EF69LP06, EF69LP14, EF69LP15, EF69LP17, EF69LP44, EF69LP52, EF67LP10, EF89LP37, EF08LP05, EF08LP07 e EF08LP09.	Transitividade verbal.
EF69LP04, EF69LP14, EF69LP15, EF89LP08, EF89LP24, EF89LP27, EF08LP02 e EF08LP04.	Concordância verbo nominal.
EF69LP06, EF69LP07, EF69LP08, EF69LP14, EF69LP15, EF69LP16, EF69LP17, EF69LP53, EF67LP08, EF67LP10, EF67LP20, EF89LP27, EF89LP32 e EF08LP04.	Concordância verbal.
EF69LP15, EF69LP44, EF67LP27, EF89LP27, EF89LP21, EF89LP24, EF89LP32 e EF08LP04.	Concordância do verbo "ser".
EF69LP03, EF69LP05, EF69LP10, EF69LP14, EF69LP15, EF69LP37, EF69LP42, EF89LP24, EF89LP30, EF89LP32 e EF08LP04.	Concordância nominal.
EF69LP07, EF69LP13, EF69LP14, EF69LP15, EF69LP44, EF69LP49, EF69LP51, EF89LP33, EF89LP35, EF07LP13, EF08LP04 e EF09LP10.	Pessoas do discurso.
EF69LP02, EF69LP07, EF69LP13, EF69LP14, EF69LP15, EF69LP51, EF89LP11, EF08LP14 e EF09LP10.	Colocação pronominal: ênclise.
EF69LP07, EF69LP08, EF69LP13, EF69LP14, EF69LP15, EF69LP42, EF89LP08, EF89LP09, EF89LP13 e EF09LP10.	Colocação pronominal: próclise.
EF69LP07, EF69LP44, EF69LP47, EF69LP54, EF08LP08 e EF09LP10.	Colocação pronominal: próclise e mesóclise.
EF69LP06, EF69LP36, EF69LP37, EF69LP38, EF69LP44, EF69LP49, EF67LP27, EF89LP24, EF89LP25, EF89LP32, EF06LP07, EF07LP11, EF08LP11 e EF08LP16.	Período composto: coordenação e subordinação.
EF69LP15, EF69LP44, EF69LP49, EF67LP30, EF89LP27, EF89LP35, EF07LP11 e EF08LP13.	Período composto: conjunções.



EF69LP15, EF69LP44, EF69LP47, EF69LP49, EF69LP50, EF89LP32, EF06LP07 e EF07LP11.	Período composto por coordenação: a vírgula e a conjunção "e".
EF69LP07, EF69LP44, EF69LP47, EF69LP49, EF69LP56, EF89LP27, EF89LP32, EF89LP33, EF89LP35, EF06LP07, EF07LP11, EF08LP04 e EF08LP13.	Orações coordenadas e os sentidos das conjunções.
EF69LP06, EF69LP08, EF69LP10, EF69LP12, EF69LP44, EF69LP45, EF69LP46, EF67LP33, EF89LP33, EF08LP04, EF08LP14 e EF09LP04.	Pontuação.
EF69LP06, EF69LP08, EF69LP45, EF69LP46, EF67LP11, EF67LP12, EF67LP33, EF89LP03, EF89LP04, EF89LP16, EF89LP27, EF89LP37 e EF08LP04.	A vírgula em período simples.
EF69LP07, EF69LP12, EF69LP15, EF69LP45, EF69LP49, EF67LP11, EF89LP37, EF08LP12 e EF08LP16.	Pontuação no período composto.
EF69LP06, EF69LP44, EF69LP45, EF67LP12, EF67LP33, EF89LP05, EF89LP11, EF89LP27, EF89LP33, EF08LP04, EF08LP14 e EF08LP16.	Pontuação: modos de organizar discursos.

9º ANO
MATEMÁTICA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
EF08MA05.	Conjunto dos números naturais. Conjunto dos números inteiros. Conjunto dos números racionais. Fração geratriz de uma dízima periódica.
Reconhecer um número irracional como um número real e estimar a localização de alguns deles na reta numérica. Resolver problemas de conjuntos utilizando o diagrama de Venn.	Conjunto dos números reais. Conjuntos. Operações entre conjuntos: união e interseção. Diagrama de Venn e a resolução de problema.
Verificar relações entre os ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal.	Definição, medida e classificação de ângulos. Ângulos consecutivos e adjacentes. Ângulos complementares e suplementares. Ângulos opostos pelo vértice. Ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal. Soma das medidas dos ângulos internos de um triângulo qualquer.
EF08MA01.	Potência com expoente negativo. Propriedades da potenciação. Potência de base 10. Notação científica.



EF08MA02 e EF08MA09.	Raiz quadrada. Cálculo de raízes quadradas por fatoração e aproximação. Raiz cúbica. Raiz enésima. Potência de expoente fracionário. Simplificação de radicais.
EF08MA02.	Adição, subtração, multiplicação e divisão de radicais.
EF08MA15 e EF08MA17.	Condição de existência e classificação dos triângulos. Soma dos ângulos internos de um triângulo. Relação dos ângulos internos e externos não adjacentes de um triângulo. Cevianas, mediatriz e pontos notáveis de um triângulo.
EF08MA14.	Estudo dos casos de congruência de triângulos e aplicações.
EF08MA06.	Revisão de equações: método de resolução de equações do 1º grau e resolução de problemas.
EF08MA07, EF08MA12 e EF08MA13.	Plano cartesiano nos 4 quadrantes. Equações do 1º grau com duas incógnitas. Resolução algébrica. Resolução gráfica. Problemas que envolvem equações do 1º grau com duas incógnitas.
Aplicar o teorema de Pitágoras na resolução de problemas geométricos.	Teorema de Pitágoras para descobrir medidas desconhecidas em triângulos retângulos. Diagonal do quadrado e altura de triângulo equilátero e diagonal do bloco retangular.
EF08MA07 e EF08MA08.	Resolução algébrica de um sistema de equações pelos métodos: substituição e adição.
EF08MA14.	Paralelogramo, trapézio e losango: definições, classificação e propriedades. Base média de triângulos e trapézios.
EF08MA19.	Revisão das fórmulas e dos problemas envolvendo triângulos e quadriláteros.
EF08MA06.	Expressões algébricas. Monômios. Polinômios.
Conhecer e aplicar os produtos notáveis.	Quadrado da soma de dois termos. Quadrado da diferença de dois termos. Produto da soma pela diferença. Produto de Stevin $(x + a) \cdot (x + b)$.
Utilizar a fatoração como instrumento facilitador em cálculos algébricos.	Fator comum em evidência. Trinômio quadrado perfeito. Diferença de quadrados. Trinômio do 2º grau.
EF08MA06.	Posições relativas entre ponto, reta e circunferências em relação à circunferência. Comprimento da circunferência e do arco.
EF08MA19.	Círculo, setor e coroa.



EF08MA23, EF08MA24, EF08MA25 e EF08MA26.	Gráficos: histogramas e polígonos de frequência. Média, moda e mediana em relação à mediana, apenas em sequências.
EF08MA20 e EF08MA21.	Diferenciação entre volume e capacidade. Relação entre as unidades de medidas de volume e capacidade. Volumes do cubo, do paralelepípedo e do cilindro reto.
EF08MA03.	Princípios aditivo e multiplicativo.
EF08MA04 e EF08MA22.	Cálculo da probabilidade de eventos e representá-la por meio de: decimal, fração e porcentagem. Soma das probabilidades de todos os elementos do espaço amostral (igual a 1).
EF08MA18.	Simetria de reflexão, rotação e translação.

1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO LÍNGUA PORTUGUESA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
EF67LP03/EF67LP04/EF67LP05	Interpretação Textual;
EF69LP08, EF69LP16, EF69LP29, EF69LP35, EF69LP36, EF69LP38, EF69LP39, EF69LP44, EF69LP47, EF69LP54, EF89LP24, EF89LP25, EF89LP37 e EF09LP04.	Elementos da comunicação.
EF69LP12, EF69LP44, EF69LP46, EF69LP50, EF69LP52, EF89LP33, EF09LP10 e EF09LP12.	Funções da linguagem.
EF69LP07, EF69LP08, EF69LP15, EF69LP44, EF69LP47, EF67LP08, EF89LP33, EF07LP03 e EF09LP04.	Estrutura de palavras: nomes.
EF69LP08, EF69LP16, EF69LP44, EF67LP02, EF67LP28, EF67LP34, EF89LP03, EF89LP35 e EF07LP03.	Estrutura de palavras: verbos.
EF69LP13, EF69LP15, EF69LP44, EF69LP47, EF69LP48, EF69LP54, EF67LP31, EF89LP33 e EF07LP03.	Formação de palavras: derivação.
EF69LP06, EF69LP17, EF67LP34, EF89LP33, EF07LP01, EF07LP03 e EF08LP01.	Formação de palavras: afixos.
EF69LP12, EF69LP44, EF69LP47, EF67LP35, EF89LP33, EF89LP35 e EF08LP05.	Formação de palavras: composição.
EF69LP08, EF89LP19, EF89LP23, EF89LP33, EF89LP35 e EF09LP12.	Outros processos de formação de palavras.
EF69LP06, EF67LP02, EF67LP05, EF89LP03, EF89LP04, EF89LP22 e EF09LP04.	Sintaxe: período simples e composto.
EF69LP03, EF69LP08, EF69LP15, EF69LP17, EF69LP18, EF69LP44, EF89LP22, EF89LP33, EF08LP11 e EF08LP12,	Período composto por subordinação (conceito).
EF69LP05, EF69LP08, EF69LP14, EF69LP15, EF69LP38, EF69LP44, EF89LP03, EF89LP04, EF89LP12, EF89LP24, EF89LP25, EF89LP33 e EF09LP05.	Orações subordinadas substantivas.



EF69LP14, EF69LP15, EF67LP15, EF67LP16, EF67LP17, EF67LP18, EF89LP05, EF08LP04, EF09LP05 e EF09LP11.	Pontuação das orações subordinadas substantivas.
EF69LP15, EF69LP30, EF69LP38, EF69LP40, EF89LP02, EF89LP27, EF08LP12, EF09LP08 e EF09LP11.	Orações subordinadas adverbiais. Intertextualidade implícita e explícita
EF69LP07, EF69LP12, EF69LP15, EF69LP22, EF69LP38, EF69LP41, EF69LP43, EF69LP51, EF89LP18, EF89LP19, EF89LP20, EF89LP22, EF08LP10, EF08LP12, EF08LP13, EF08LP16, EF09LP08 e EF09LP11.	Orações subordinadas adverbiais.
EF69LP10, EF69LP12, EF69LP15, EF69LP17, EF69LP29, EF69LP32, EF69LP33, EF69LP37, EF69LP41, EF67LP33, EF89LP24, EF89LP25 e EF89LP27.	Pontuação das orações subordinadas adverbiais.
EF69LP15, EF69LP26, EF69LP33, EF69LP41, EF89LP21, EF89LP25, EF89LP27, EF89LP28, EF09LP08 e EF09LP11.	Sentidos das conjunções subordinativas
EF69LP15, EF69LP35, EF69LP36, EF69LP38, EF69LP44, EF89LP24, EF89LP25, EF89LP27, EF89LP35, EF08LP07, EF08LP14, EF08LP15, EF08LP16, EF09LP04 e EF09LP11.	Uso do pronome relativo.
EF69LP07, EF69LP09, EF69LP11, EF69LP12, EF69LP15, EF69LP25, EF69LP44, EF69LP54, EF69LP56, EF89LP11, EF89LP16, EF89LP35, EF89LP37, EF08LP16 e EF09LP09.	Orações subordinadas adjetivas.
EF69LP15, EF69LP27, EF69LP36, EF69LP38, EF69LP44, EF89LP04, EF89LP15, EF89LP19, EF89LP20, EF89LP23, EF89LP24, EF89LP25, EF89LP27, EF08LP11, EF09LP04, EF09LP09 e EF09LP11.	Funções do "que".
EF69LP08, EF69LP25, EF69LP27, EF69LP32, EF69LP44, EF89LP17, EF89LP18, EF89LP19, EF89LP20, EF89LP22, EF89LP23, EF89LP24, EF08LP08, EF08LP14 e EF09LP04.	Funções do "se".
EF69LP15, EF89LP24, EF89LP25, EF89LP33, EF08LP04, EF08LP07, EF09LP04 e EF09LP07.	Regência.
EF69LP08, EF69LP15, EF69LP33, EF69LP36, EF69LP38, EF69LP47, EF89LP27, EF89LP30, EF89LP33, EF08LP04, EF08LP07, EF09LP04 e EF09LP07.	Regência verbal.
EF69LP13, EF69LP15, EF89LP27, EF89LP33, EF89LP35, EF09LP04 e EF09LP07.	Regência nominal.
EF69LP05, EF69LP15, EF69LP44, EF89LP27, EF89LP32, EF89LP33, EF89LP35, EF09LP04 e EF09LP07.	Regência e crase.



EF69LP15, EF69LP35, EF69LP38, EF69LP44, EF69LP54, EF89LP24, EF89LP27, EF89LP32, EF89LP33, EF89LP37 e EF09LP04.	Vícios de linguagem: pleonasma.
EF69LP02, EF69LP06, EF69LP08, EF69LP46, EF89LP08, EF89LP27, EF89LP33, EF89LP37 e EF09LP04.	Vícios de linguagem: ambiguidade.
EF69LP15, EF69LP50, EF69LP56, EF89LP24, EF89LP25, EF89LP27, EF89LP32, EF89LP33, EF09LP04 e EF09LP12.	Vícios de linguagem: gerundismo.
EF69LP05, EF69LP15, EF69LP52, EF69LP55, EF69LP56, EF89LP10, EF89LP27, EF89LP33, EF89LP37, EF09LP04 e EF09LP12.	Vícios de linguagem: barbarismo.

Augusto Montenegro

Rod. Augusto Montenegro, 5000
 Parque Verde
 (91) 3120-3188

Batista Campos

Rua dos Mundurucus, 1412
 Batista Campos
 (91) 3323-5000

Cidade Nova

Av. SN3 com WE 21
 Ananindeua
 (91) 3214-3600



1ª SÉRIE MATEMÁTICA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
EF09MA02 e EF09MA03.	Conjuntos numéricos. Operações envolvendo números reais. Representação dos números reais na reta numérica.
EF09MA04 e EF09MA18.	Potenciação. Propriedades da potenciação. Notação científica.
EF09MA03.	Radiciação. Simplificação de radicais. Propriedades dos radicais.
EF09MA12.	Razão de semelhança. Condições necessárias e suficientes para que dois triângulos sejam semelhantes.
EF09MA13 e EF09MA14.	Relações métricas no triângulo retângulo. Revisão do teorema de Pitágoras.
EF09MA09.	Equação do 2º grau com uma incógnita. Equação completa e equação incompleta do 2º grau. Escrevendo uma equação do 2º grau com uma incógnita na sua forma reduzida. Resolução das equações incompletas do 2º grau.
EF09MA09.	Resolução das equações completas do 2º grau por: fatoração, fórmula de Bhaskara e soma e produto. Estudo das raízes de uma equação do 2º grau.
EF09MA10 e EF09MA14.	Definição e aplicação do teorema de Tales.
EF09MA09.	Resolução de sistema de equações do 2º grau e problemas.
Compreender as razões seno, cosseno e tangente e aplicá-las na resolução de problemas geométricos.	Seno, cosseno e tangente. Identidade fundamental.
EF09MA06.	Conceito de função. A notação $f(x)$. Domínio, contradomínio e conjunto imagem.
EF09MA06.	Gráfico da função afim. Construção de gráficos da função afim. Zero da função afim. Análise do gráfico de uma função afim.
EF09MA01 e EF09MA16.	Distância entre dois pontos no plano cartesiano.
EF09MA06.	Conceito de função quadrática. Raízes (zeros), vértices e concavidade. Métodos para encontrar zeros de uma função quadrática. O vértice como ponto médio das raízes e dedução da fórmula. Ponto mínimo e ponto máximo. Gráficos de uma função quadrática. Estudo da concavidade da parábola.



EF09MA06.	Construção do gráfico de uma função quadrática. Estudo do sinal da função quadrática. Lei de formação da função quadrática.
EF09MA11.	Relações entre arcos, ângulos centrais e ângulos inscritos na circunferência.
Compreender as condições necessárias e suficientes para que um quadrilátero seja inscritível circunscritível.	Quadriláteros inscritíveis. Segmentos tangentes e quadriláteros circunscritíveis. Teorema de Pitot. Teorema de Ptolomeu.
	Porcentagem.
EF09MA05.	Fator de aumento e fator de redução. Aumentos e descontos sucessivos. Cálculo de juros simples e composto. Resolução de problemas.
EF09MA07, EF09MA23.	Variáveis estatísticas. Intervalos de classes. Distribuição de frequência (absoluta e relativa). Média, moda e mediana.
EF09MA21, EF09MA22 e EF09MA23.	Amplitude, desvio padrão e variância.
EF09MA15.	Relações métricas nos polígonos regulares: quadrado, hexágono e triângulo equilátero. Inscrição e circunscrição de um polígono regular.
EF09MA20.	Espaço amostral. Probabilidade. Probabilidade condicional.
EF09MA19.	Áreas de superfície e volume dos seguintes sólidos: prisma e pirâmide.
EF09MA19.	Áreas de superfície e volume dos seguintes sólidos: cilindro e cone.

2ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO
LÍNGUA PORTUGUESA

<u>HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC</u>	<u>CONTEÚDO</u>
---	------------------------



<p>COMPETÊNCIA ESPECÍFICA 1 - Compreender o funcionamento das diferentes linguagens e práticas culturais (artísticas, corporais e verbais) e mobilizar esses conhecimentos na recepção e produção de discursos nos diferentes campos de atuação social e nas diversas mídias, para ampliar as formas de participação social, o entendimento e as possibilidades de explicação e interpretação crítica da realidade e para continuar aprendendo. (EM13LGG104) - Utilizar as diferentes linguagens, levando em conta seus funcionamentos, para a compreensão e produção de textos e discursos em diversos campos de atuação social.</p>	<p>Interpretação e análise de textos verbais e não verbais.</p>
---	---

2ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO
MATEMÁTICA

<u>HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC</u>	<u>CONTEÚDO</u>
EM13MAT104.	Porcentagem
C5, EM13MAT101	Conjuntos
EM13MAT302, EM13MAT401, EM13MAT501	Funções
EM13MAT304, EM13MAT403.	Exponencial
EM13MAT305, EM13MAT305, EM13MAT403.	Logaritmo
EM13MAT501	Interpretação de gráficos e tabelas

2ª SÉRIE QUÍMICA

<u>HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC</u>	<u>CONTEÚDO</u>
EM13CNT201	Estrutura atômica
EM13CNT209	Tabela periódica
EM13CNT301	Ligações químicas
EM13CNT302	Funções químicas
EM13CNT104	Reações químicas



2ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO
FÍSICA

<u>HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC</u>	<u>CONTEÚDO</u>
EM13CNT101, EN13CNT204	Cinemática
EM13CNT101	Dinâmica
EM13CNT101	Trabalho e energia
EM13CNT101	Quantidade de movimentos

2ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO
BIOLOGIA

<u>HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC</u>	<u>CONTEÚDO</u>
EM13CNT205, EM13CNT301	Processos energéticos
EM13CNT202	Divisão celular
EM13CNT202	Embriologia

2ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO
HISTÓRIA

<u>HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC</u>	<u>CONTEÚDO</u>
EM13CHS101, EM13CHS103, EM13CHS104, EM13CHS501, EM13CHS603	Antiguidade clássica (Roma e Grécia)
EM13CHS101, EM13CHS103, EM13CHS105, EM13CHS603	História medieval

2ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO
GEOGRAFIA

<u>HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC</u>	<u>CONTEÚDO</u>
EM13CHS205	Espaço mundial de produção
EM13CHS203, EM13CHS204, EM13CHS302, EM13CHS306	Espaço agrário
EM13CHS201, EM13CHS202, EM13CHS206.	Espaço urbano industrial
EM13CHS104	População



3ª SÉRIE

L. PORTUGUESA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
<p>Competência específica: 1- Compreender o funcionamento das diferentes linguagens e práticas culturais (artísticas, corporais e verbais) e mobilizar esses conhecimentos na recepção e produção de discursos nos diferentes campos de atuação social e nas diversas mídias, para ampliar as formas de participação social, o entendimento e as possibilidades de explicação e interpretação crítica da realidade e para continuar aprendendo. (EM13LGG104) – Utilizar as diferentes linguagens, levando em conta seus funcionamentos, para a compreensão e produção de textos e discursos em diversos campos de atuação social.</p>	<p>Interpretação e análise de textos verbais e não verbais</p>

3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO MATEMÁTICA

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
C5 H21; C5 H21; C2 H7	Trigonometria;
C7 H28	Combinatória; Noções de probabilidade;
C6 H25;	Matriz e determinante;
C5 H22; C2 H7;	Geometria espacial

**3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO
CIÊNCIAS DA NATUREZA (QUÍMICA)**

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
<p>EM13CNT101 Analisar e representar, com ou sem o uso de dispositivos e de aplicativos digitais específicos, as transformações e conservações em sistemas que envolvam quantidade de matéria, de energia e de movimento para realizar previsões sobre seus comportamentos em situações cotidianas e em processos produtivos que priorizem o desenvolvimento sustentável, o uso consciente dos recursos naturais e a preservação da vida em todas as suas formas.</p> <p>EM13CNT102 Realizar previsões, avaliar intervenções e/ou construir protótipos de sistemas térmicos que visem à sustentabilidade, considerando sua composição e os efeitos das variáveis termodinâmicas sobre seu funcionamento, considerando também o uso de tecnologias digitais que auxiliem no cálculo de estimativas e no apoio à construção dos protótipos.</p>	<p>Soluções; Termoquímica; Cinética das reações químicas; Equilíbrio químico e equilíbrio iônico.</p>



3ª SÉRIE

CIÊNCIAS DA NATUREZA (FÍSICA)

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
C6 H21 Competência de área 6 – Apropriar-se de conhecimentos da física para, em situações-problema, interpretar, avaliar ou planejar intervenções científico-tecnológicas. H21 – Utilizar leis físicas e (ou) químicas para interpretar processos naturais ou tecnológicos inseridos no contexto da termodinâmica e (ou) do eletromagnetismo.	Termologia;
C1 H1 Competência de área 1 – Compreender as ciências naturais e as tecnologias a elas associadas como construções humanas, percebendo seus papéis nos processos de produção e no desenvolvimento econômico e social da humanidade. H1 – Reconhecer características ou propriedades de fenômenos ondulatórios ou oscilatórios, relacionando-os a seus usos em diferentes contextos.	Ondulatória.

3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

CIÊNCIAS DA NATUREZA (BIOLOGIA)

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
C4 H13;	Genética;
C4 H16; C1 H3	Evolução;
C3 H9; C8 H28	Ecologia.

3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

CIÊNCIAS HUMANAS (HISTÓRIA)

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
EM13CHS40, EM13CHS402, EM13CHS403, EM13CHS404	Escravidão e trabalho no Brasil;
H EM13CHS404, H EM13CHS104, H EM13CHS401, H EM13CHS204, H EM13CHS202, H EM13CHS306, H EM13CHS503, H EM13CHS504	Colonização do novo mundo;
C3 H13, C3 H15	I e II reinados;
C1 H1	Reformas Religiosas.



3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO
CIÊNCIAS HUMANAS (GEOGRAFIA)

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS BNCC	CONTEÚDO
C2 H7	Globalização;
C2 H7	Blocos econômicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Militar:

ACESSO AO 9º ANO MILITAR

MATEMÁTICA (20 questões objetivas): raciocínio matemático.
L. PORTUGUESA (20 questões objetivas): interpretação de textos;

ACESSO AO 1º ANO MILITAR

MATEMÁTICA (20 questões objetivas): raciocínio matemático.
QUÍMICA (15 questões objetivas): Modelos atômicos e estrutura atômica; Funções inorgânicas; tabela periódica.
FÍSICA (15 questões objetivas): movimento circular; as leis de Newton; trabalho, potência e energia.

ACESSO AO 2º ANO MILITAR

MATEMÁTICA (20 questões objetivas): conjuntos, funções, exponencial, logaritmo e porcentagem;
FÍSICA (15 questões objetivas): cinemática, dinâmica, trabalho, potência, energia e quantidade de movimento.
QUÍMICA (15 questões objetivas): cálculo estequiométrico, funções inorgânicas e reações químicas.
INGLÊS (05 questões objetivas): interpretação de textos;

ACESSO AO CONVÊNIO ITA/IME

MATEMÁTICA (20 questões objetivas): trigonometria, combinatória, probabilidade, matriz, determinante e geometria espacial;
FÍSICA (15 questões objetivas): termologia, MHS e ondulatória;
QUÍMICA (15 questões objetivas): soluções, termoquímica, cinética e equilíbrio. INGLÊS (05 questões objetivas): interpretação de textos;





ACESSO AO CONVÊNIO AFA/Ciaba/EsPCEX

MATEMÁTICA (25 questões objetivas): trigonometria, combinatória, probabilidade, matriz, determinante e geometria espacial;

FÍSICA (20 questões objetivas): termologia, MHS e ondulatória. INGLÊS (10 questões objetivas): interpretação de textos;

ACESSO AO CONVÊNIO 3U

MATEMÁTICA (20 questões objetivas): trigonometria, combinatória, probabilidade, matriz, determinante e geometria espacial

FÍSICA (15 questões objetivas): termologia, MHS e ondulatória,

QUÍMICA (15 questões objetivas): soluções, termoquímica, cinética, equilíbrio químico; INGLÊS (05 questões objetivas): interpretação de textos.

Augusto Montenegro

Rod. Augusto Montenegro, 5000
Parque Verde
(91) 3120-3188

Batista Campos

Rua dos Mundurucus, 1412
Batista Campos
(91) 3323-5000

Cidade Nova

Av. SN3 com WE 21
Ananindeua
(91) 3214-3600

