



Matriz de referência para avaliação diagnóstica 2018

Série: 2º ano do Ensino Fundamental

Disciplina: **MATEMÁTICA**

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

✓ **Quanto ao sistema de numeração decimal:**

- a) Escrever os números naturais até 99, reconhecendo o que é unidade e dezena.
- b) Fazer corretamente a leitura dos números até 99.
- c) Identificar o antecessor e sucessor dos números até 99.
- d) Saber utilizar a ordem crescente e decrescente dos números até 99.
- e) Saber aplicar os sinais = (igual) e \neq (diferente).

✓ **Quanto as operações matemáticas.**

- a) Compreender o mecanismo da soma e da subtração através do uso de situações – problema.

✓ **Quanto as figuras geométricas.**

- b) Reconhecer as figuras geométricas planas: quadrado, retângulo e triângulo.

Disciplina: **PORTUGUÊS**

→ Leitura, interpretação e produção textual



Matriz de referência para avaliação diagnóstica 2018

Série : 3º ano do Ensino Fundamental

Disciplina: **MATEMÁTICA**

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

✓ **Quanto ao sistema de numeração decimal:**

- a) Demonstrar conhecimento no uso do QVL até centena, sabendo compor e decompor um número.
- b) Fazer corretamente a leitura de um número.
- c) Identificar o antecessor e sucessor de um número.
- d) Reconhecer o que é ordem crescente e decrescente.
- e) Identificar números pares e ímpares.

✓ **Quanto as operações matemáticas.**

- a) Adicionar e subtrair com reserva.
- b) Compreender o mecanismo da tabuada de multiplicar até 5.
- c) Relacionar a adição com a multiplicação.
- d) Ler e interpretar situações problemas envolvendo soma, subtração e multiplicação.

Disciplina: **PORTUGUÊS**

- ✓ Leitura, interpretação e produção textual



Matriz de referência para avaliação diagnóstica 2018

Série : 4º ano do Ensino Fundamental

Disciplina: MATEMÁTICA

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

- ✓ **Quanto ao sistema de numeração decimal:**
 - i. Demonstrar conhecimento no uso do QVL até milhar, sabendo compor e decompor um número.
 - ii. Fazer corretamente a leitura de um número.
 - iii. Identificar o antecessor e sucessor de um número.
 - iv. Comparar os números usando os sinais >(maior que) <(menor que).

- ✓ **Quanto as operações matemáticas.**
 - a. Reconhecer os termos e sinais das operações matemáticas: adição e subtração.
 - b. Compreender o mecanismo da tabuada até 9.
 - c. Saber resolver problemas envolvendo dobro e triplo.
 - d. Resolver situações problemas envolvendo as 4 operações.
 - e. Resolver pelo método prático as multiplicações por 10, 100 e 1000.

- ✓ **Quanto ao sistema de medida.**
 - a. Identificar o metro e o centímetro como medidas de comprimento.
 - b. Reconhecer as medidas de massa e capacidade.

Disciplina: PORTUGUÊS

- ✓ Leitura, interpretação e produção textual



Matriz de referência para avaliação diagnóstica 2018

Série : 5º ano do Ensino Fundamental

Disciplina: MATEMÁTICA

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

✓ **Quanto ao sistema de numeração decimal:**

1. Demonstrar conhecimento no uso do QVL até a dezena de milhar, sabendo compor e decompor um número.
- ii. Fazer corretamente a leitura de um número.
- iii. Identificar o antecessor e sucessor de um número.
- iv. Comparar os números usando os sinais >(maior que) <(menor que).

✓ **Quanto as operações matemáticas.**

- a. Reconhecer os termos e sinais das quatro operações matemáticas: adição, subtração, multiplicação e divisão.
- b. Demonstrar domínio do mecanismo da tabuada até 9.
- c. Resolver problemas envolvendo dobro e triplo.
- d. Resolver situações problemas envolvendo as quatro operações.

✓ **Quanto as frações.**

- a. Identificar e representar numerador e denominador de uma fração.
- b. Fazer a leitura de uma fração.
- c. Saber calcular fração de quantidade.

✓ **Quanto ao sistema de medida.**

- a. Identificar o metro e o centímetro como medida de comprimento.
- b. Saber calcular perímetro e área com o uso dos quadrinhos.

Disciplina: PORTUGUÊS

- ✓ Leitura, interpretação e produção textual



Matriz de referência para avaliação diagnóstica 2018

Série: 6º ano do Ensino Fundamental

Disciplina: MATEMÁTICA

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

- ✓ Relacionar a escrita numérica às regras do sistema posicional de numeração.
- ✓ Operar com os números naturais: adicionar, multiplicar, subtrair e dividir.
- ✓ Identificar fração como representação que pode estar associada ao significado parte-todo
- ✓ Resolver situações problemas envolvendo operações básicas: adição, subtração, multiplicação, divisão;
- ✓ Identificar figuras espaciais a partir de suas planificações.
- ✓ Reconhecer os sólidos geométricos e suas planificações.
- ✓ Sistema monetário brasileiro.
- ✓ Identificar os tipos de ângulos.
- ✓ Interpretar e utilizar dados apresentados num gráfico.

Disciplina: PORTUGUÊS

- ✓ Analisar os recursos expressivos da linguagem verbal e não-verbal, relacionando texto e contexto de uso;
- ✓ Produzir textos coerentes, coesos e adequados a seus destinatários, aos objetivos a que se propõem e aos assuntos tratados;
- ✓ Compreender os textos orais e escritos com os quais se defrontam em diferentes situações de participação social, interpretando-os corretamente e inferindo as intenções de quem os produziu;
- ✓ Identificar e produzir textos utilizando os discursos direto e indireto;
- ✓ Compreender as estruturas dos gêneros: conto, quadrinhos, relato, carta pessoal, diário e cartaz;
- ✓ Apresentar conhecimentos das seguintes classes gramaticais: adjetivo, substantivo, artigo, numeral, pronome e verbo;
- ✓ Noções gerais de acentuação e pontuação.



Matriz de referências para avaliação diagnóstica 2018

7º ano do Ensino Fundamental

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

Disciplina: **MATEMÁTICA**

- ✓ Relacionar a escrita numérica às regras do sistema posicional de numeração;
- ✓ Operar com os números naturais: adicionar, multiplicar, subtrair e dividir;
- ✓ Calcular potências e raiz quadrada de quadrados perfeitos;
- ✓ Diferenciar múltiplos e divisores de um número e calcular o m.d.c. e o m.m.c. de números naturais;
- ✓ Localizar números racionais na reta numérica, utilizando a ordenação no conjunto;
- ✓ Identificar fração como representação que pode estar associada ao significado parte-todo;
- ✓ Resolver situações problemas envolvendo operações básicas: adição, subtração, multiplicação, divisão;
- ✓ Identificar figuras espaciais a partir de suas planificações;
- ✓ Resolver problemas que envolvam o cálculo da área de figuras planas, desenhadas em malhas quadriculadas;
- ✓ Interpretar e utilizar dados apresentados num gráfico de colunas.

Disciplina: **PORTUGUÊS**

- ✓ Analisar os recursos expressivos da linguagem verbal e não-verbal, relacionando texto e contexto de uso;
- ✓ Produzir textos coerentes, coesos e adequados a seus destinatários, aos objetivos a que se propõem e aos assuntos tratados;
- ✓ Compreender os textos orais e escritos com os quais se defrontam em diferentes situações de participação social, interpretando-os corretamente e inferindo as intenções de quem os produziu;
- ✓ Ler e interpretar poemas, textos argumentativos, notícia, debates e entrevistas;
- ✓ Apresentar conhecimento das seguintes classes gramaticais: verbo, substantivo, adjetivo, pronome, numeral, advérbio;
- ✓ Identificar sujeito e predicado e tipos de sujeito;
- ✓ Transitividade verbal: objeto direto e indireto;
- ✓ Verbo de ligação e predicativo do sujeito;
- ✓ Noções gerais de acentuação e pontuação;
- ✓ Criar textos narrativos.



Matriz de referências para avaliação diagnóstica 2018

8º ano do Ensino Fundamental

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

Disciplina: **MATEMÁTICA**

- ✓ Dominar cálculo com números inteiros nas operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação;
- ✓ Dominar cálculo com números racionais nas operações s: adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação;
- ✓ Localizar números racionais na reta numérica, utilizando a ordenação no conjunto;
- ✓ Resolver situações problemas envolvendo operações básicas: adição, subtração, multiplicação, divisão;
- ✓ Interpretar e resolver problemas usando equações do 1º grau;
- ✓ Identificar proporções como a igualdade de duas razões;
- ✓ Resolver situações problemas envolvendo taxas percentuais;
- ✓ Interpretar e utilizar dados apresentados num gráfico de colunas;
- ✓ Identificar os ângulos e seus elementos.

Disciplina: **PORTUGUÊS**

- ✓ Analisar os recursos expressivos da linguagem verbal e não-verbal, relacionando texto e contexto de uso;
- ✓ Produzir textos coerentes, coesos e adequados a seus destinatários, aos objetivos a que se propõem e aos assuntos tratados;
- ✓ Compreender os textos orais e escritos com os quais se defrontam em diferentes situações de participação social, interpretando-os corretamente e inferindo as intenções de quem os produziu;
- ✓ Interpretar gêneros como: Teatro, Crônica, Anúncio publicitário, Carta ao leitor e texto argumentativo;
- ✓ Identificar os tipos de sujeito e os tipos de predicado;
- ✓ Compreender a diferença entre conotação e denotação;
- ✓ Identificar as seguintes figuras de linguagem: comparação e metáfora, metonímia, personificação, hipérbole e eufemismo.
- ✓ Analisar sintaticamente um período;
- ✓ Identificar as conjunções coordenativas e subordinativas e seus respectivos períodos;
- ✓ Noções gerais de acentuação e pontuação;
- ✓ Criar textos argumentativos e narrativos.



Matriz de referências para avaliação diagnóstica 2018

9º ano do Ensino Fundamental

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

Disciplina: **MATEMÁTICA**

- ✓ Dominar cálculos com números reais nas operações básicas, na potenciação e radiciação;
- ✓ Operar com números racionais em forma decimal e fracionária: adicionar, multiplicar, subtrair, dividir e calcular potências e calcular a raiz quadrada de quadrados perfeitos;
- ✓ Resolver problemas que envolvam o cálculo de porcentagem.
- ✓ Efetuar operações com monômios e polinômios;
- ✓ Efetuar os produtos notáveis: o quadrado da soma, o quadrado da diferença e o produto da soma pela diferença de dois termos;
- ✓ Fatorar expressões algébricas;
- ✓ Resolver situações problemas que envolvam sistema de equações do 1º grau com duas variáveis;
- ✓ Utilizar os termos ângulo, paralelas e transversais e perpendiculares para descrever situações do mundo físico ou objetos;
- ✓ Resolver problemas que envolvam a área de figuras planas: triângulo, quadrado, retângulo, paralelogramo, discos ou figuras compostas por algumas dessas;
- ✓ Reconhecer ângulo interno e externo de um polígono.

Disciplina: **PORTUGUÊS**

- ✓ Analisar os recursos expressivos da linguagem verbal e não-verbal, relacionando texto e contexto de uso;
- ✓ Produzir textos coerentes, coesos e adequados a seus destinatários, aos objetivos a que se propõem e aos assuntos tratados;
- ✓ Compreender os textos orais e escritos com os quais se defrontam em diferentes situações de participação social, interpretando-os corretamente e inferindo as intenções de quem os produziu;
- ✓ Fazer a devida leitura/ interpretação de obras literárias (conto, romance, crônica, teatro) e não-verbais (editorial, texto argumentativo);
- ✓ Mostrar domínio sobre os seguintes estudos linguísticos: períodos simples e compostos, pontuação, acentuação, crase, figuras de linguagem, colocação pronominal, regência verbal e nominal;
- ✓ Estabelecer diferenças entre interpretação e inferência;
- ✓ Criar textos argumentativos e narrativos;
- ✓ Reconhecer a intertextualidade;
- ✓ Escrever textos, colocando em prática os conhecimentos construídos sobre coesão e coerência;
- ✓ Apresentar capacidade de síntese;
- ✓ Utilizar e identificar a linguagem padrão e a não- padrão.



Matriz de referências para avaliação diagnóstica 2018

1ª Série do Ensino Médio

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

Disciplina: **MATEMÁTICA**

- ✓ Dominar cálculos com números reais nas operações básicas, na potenciação e radiciação;
- ✓ Efetuar operações com monômios e polinômios;
- ✓ Efetuar os produtos notáveis: o quadrado da soma, o quadrado da diferença e o produto da soma pela diferença de dois termos;
- ✓ Fatorar expressões algébricas;
- ✓ Resolver equações do 1º e 2º graus;
- ✓ Aplicar os casos de semelhança de triângulo;
- ✓ Aplicar as relações métricas no triângulo retângulo;
- ✓ Calcular os valores das razões trigonométricas num triângulo retângulo.

Disciplina: **PORTUGUÊS**

- ✓ Interpretação e compreensão textual;
- ✓ O gênero narrativo;
- ✓ O gênero descritivo;
- ✓ Funções da linguagem;
- ✓ Figuras de linguagem;
- ✓ Fonética e fonologia;
- ✓ Análise mórfica;
- ✓ Classes gramaticais (Substantivo, adjetivo, pronome, verbo, conjunção, preposição, interjeição, advérbio, numeral e artigo);
- ✓ Palavras parônimas e homônimas;
- ✓ Variação linguística;
- ✓ Acentuação gráfica;
- ✓ Ortografia e Nova Ortografia.



Matriz de referências para avaliação diagnóstica 2018

2ª Série do Ensino Médio

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

Disciplina: **MATEMÁTICA**

- ✓ Dominar cálculos com números reais nas operações básicas, na potenciação e radiciação;
- ✓ Efetuar os produtos notáveis: o quadrado da soma, o quadrado da diferença e o produto da soma pela diferença de dois termos;
- ✓ Resolver equações do 1º e 2º grau;
- ✓ Resolver problemas envolvendo funções polinomiais do 1º e 2º grau;
- ✓ Descrever as características fundamentais da função do 2º grau, relativas ao gráfico, crescimento, decréscimo, valores máximo e mínimo;
- ✓ Resolver exercícios envolvendo função exponencial;
- ✓ Resolver situações problemas que envolvam sequências numéricas;
- ✓ Progressão aritmética e progressão geométrica;
- ✓ Calcular os valores das razões trigonométricas num triângulo retângulo.

Disciplina: **PORTUGUÊS**

- ✓ Interpretação e compreensão de textos;
- ✓ Intertexto & Interdiscurso;
- ✓ O gênero dissertativo (Artigo de opinião, Editoria I, Resenha, Carta argumentativa, Crônica argumentativa, Crítica, Charge...);
- ✓ Figuras de linguagem;
- ✓ Análise sintática do período simples;
- ✓ Morfossintaxe;
- ✓ Período composto (Orações coordenadas e subordinadas);
- ✓ Regência nominal e verbal;
- ✓ Crase;
- ✓ Concordância nominal e verbal;
- ✓ Pontuação;
- ✓ Coesão e coerência;
- ✓ Nova ortografia.



Matriz de referências para avaliação diagnóstica 2018

3ª Série do Ensino Médio

Serão abordados no Teste de Sondagem os seguintes domínios:

Disciplina: **MATEMÁTICA**

- ✓ Dominar cálculos com números reais nas operações básicas, na potenciação e radiciação;
- ✓ Efetuar os produtos notáveis: o quadrado da soma, o quadrado da diferença e o produto da soma pela diferença de dois termos;
- ✓ Fatorar expressões algébricas;
- ✓ Resolver problemas envolvendo funções polinomiais do 1º e 2º graus;
- ✓ Resolver exercícios envolvendo função exponencial ou logarítmica;
- ✓ Resolver situações problemas que envolvam sequências numéricas, progressão aritmética e progressão geométrica;
- ✓ Resolver situações problemas que envolvam permutação, arranjo e combinação;
- ✓ Calcular áreas de figuras planas;
- ✓ Resolver problemas envolvendo prismas, pirâmides, cilindros, cones e esfera.

Disciplina: **PORTUGUÊS**

- ✓ Interpretação e compreensão de textos;
- ✓ Intertexto e interdiscurso;
- ✓ A interlocução e o contexto;
- ✓ Os gêneros do discurso;
- ✓ Planos e níveis de linguagem;
- ✓ Vícios e anomalias de linguagem (Solecismo, Barbarismo, Estrangeirismo, etc.);
- ✓ Estrutura das palavras & Formação das palavras;
- ✓ Classes gramaticais;
- ✓ Análise sintática do período simples e composto;
- ✓ Coesão e coerência;
- ✓ Regência nominal e verbal;
- ✓ Crase;
- ✓ Concordância nominal e verbal;
- ✓ Colocação pronominal;
- ✓ Pontuação;
- ✓ Funções da linguagem;
- Figuras de linguagem