



Colégio São Paulo
Irmãs Angélicas B.H.

Habilidades para Avaliação Diagnóstica de 2017

Candidatos a 2ª série do Ensino Médio

“Sem o amor de Deus, nada se faz.”

Santo Antonio Maria Zaccaria (Fundador da Congregação Irmãs Angélicas de São Paulo)

O objetivo desta sondagem é verificar a aprendizagem dos conteúdos abaixo.

LÍNGUA PORTUGUESA

- Linguagem verbal e não verbal.
 - Conotação e denotação.
 - Figuras de estilo: metáfora, metonímia, prosopopeia, comparação, antítese, ironia e hipérbole.
 - Vícios de linguagem.
 - Mecanismos de coesão e coerência textual (polissemia, sinonímia e antonímia, ambiguidade).
- **Interpretação e produção de texto**
- Gêneros textuais em que se manifesta a argumentação: carta do leitor, carta ao leitor, artigo de opinião e parágrafo argumentativo.
 - Organização e seleção de ideias, coerência e coesão no texto, fidelidade ao tema proposto.
 - Inferências.

MATEMÁTICA

- **Noção de conjuntos numéricos**
- Representações de conjuntos.
 - Conjuntos, vazio, unitário, finito, infinito e universo.
 - Subconjunto e a relação de inclusão.
 - Igualdade de conjuntos.
 - Conjuntos das partes.
 - Operações entre conjuntos.
 - Intervalos.
 - Problemas envolvendo conjuntos.
- **Funções**
- Domínio, contradomínio e conjunto imagem.
 - Funções definidas por fórmulas matemáticas.
 - Gráficos.
 - Função crescente e decrescente.
 - Função composta.
 - Função inversa.

- Função afim [definição da equação $f(x) = ax+b$; gráficos e problemas].
- Função quadrática (definição da equação, gráficos e problemas).
- Função exponencial.

- **Logaritmo.**
- **Progressões (PA e PG).**
- **Matemática Financeira (razão, proporção, juros, equivalência de taxas, equivalência de capitais).**

CONHECIMENTOS GERAIS

- Utilizar códigos e nomenclaturas da Química para caracterizar materiais, substâncias ou transformações químicas.
- Avaliar, do ponto de vista biológico, físico e químico, padrões comuns nas estruturas e nos processos que garantem a continuidade e a evolução de seres vivos.
- Traduzir, interpretar e avaliar informações disponíveis em gráficos e tabelas.
- Analisar, de forma crítica, as interações da sociedade com o meio físico, levando em consideração os aspectos históricos e(ou) geográficos.
- Relacionar as informações disponíveis em diferentes fontes históricas à autoria, ao contexto a que se referem e ao conhecimento histórico relativo à temática, construindo interpretações consistentes.