



Habilidades para Avaliação Diagnóstica de 2018
Candidatos à 1ª 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

- Período composto por subordinação (orações adjetivas, adverbiais e substantivas).
- Período composto por coordenação (ênfase no valor semântico das orações).
- Elementos coesivos do texto: conjunções e pronomes usados para estabelecer relações lógicas entre as ideias.
- Regência e crase.
- Concordância (nominal e verbal).
- Termos da oração.
- Sinais de pontuação.
- Interpretação de textos de gêneros variados, tais como: reportagem, texto publicitário, crônica, tirinha, etc.

Produção de Texto

- Parágrafo padrão: dissertativo-argumentativo.
- Apresentação de opinião sobre assunto atual e sustentação com argumentos consistentes.
- Domínio da modalidade escrita formal de Língua Portuguesa.
- Desenvolvimento do tema dentro dos limites estruturais do gênero textual solicitado.
- Seleção, relação, organização e interpretação de informações.
- Mecanismos linguísticos necessários para a construção da textualidade.
- Aspectos estéticos de apresentação textual.

Matemática

Potenciação

- Potência com expoente inteiro.
- Propriedades das potências.

Radiciação

- Propriedades dos radicais.
- Simplificação de radicais.
- Operações com radicais.
- Racionalização.

Equações de 2º grau

- Resolução de equações completas e incompletas.
- Equações Fracionárias.
- Equações biquadradas e irracionais.
- Problemas e sistemas.

Funções polinomiais

- Função afim.
- Função quadrática.

Semelhança de triângulos

- Teorema fundamental da semelhança.
- Problemas envolvendo semelhança de triângulos.

Relações métricas e trigonométricas nos triângulos retângulos

- Teorema de Pitágoras.
- Relações métricas no triângulo retângulo.
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo.

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 sua autoria, ao contexto a que se referem e ao conhecimento histórico relativo à sua temática pra construir interpretações consistentes.