

Turma de Estudos, Integração e Aprendizagens  
CONTEÚDOS – Avaliação Diagnóstica

<b>FÍSICA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conversão de unidades (comprimento, massa, tempo)</li><li>• Cinemática (MRU, MRUV, etc)</li><li>• Dinâmica</li><li>• Trabalho e Energia</li><li>• Leis de Newton</li></ul>	<b>MATEMÁTICA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Áreas e Volumes</li><li>• Conversão de unidades</li><li>• Regra de três</li><li>• Equações e Inequações</li><li>• Resolução de sistemas</li><li>• Produtos notáveis</li><li>• Frações e Potência</li><li>• Conjuntos</li><li>• Sistema de coordenadas cartesianas</li><li>• Funções: afim, quadrática, exponencial, logarítmica e trigonométrica.</li></ul>
<b>BIOLOGIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Características gerais dos seres vivos</li><li>• Constituição química dos seres vivos (noções gerais de água, glicídios, lipídeos, proteínas/enzimas e ácidos nucleicos)</li><li>• Níveis de organização da célula – procariontes e eucariontes</li><li>• Mecanismos estruturais e moleculares do funcionamento celular</li><li>• Funções da célula</li><li>• Envoltórios e organelas celulares</li><li>• Divisão celular (meiose e mitose)</li><li>• Metabolismo (anabolismo e catabolismo, noções gerais de fermentação, respiração celular, fotossíntese e quimiossíntese)</li></ul>	<b>QUÍMICA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conceitos: matéria, energia, estados físicos da matéria, unidades de medida, elementos, substâncias puras, compostos, misturas</li><li>• Estrutura Atômica, configuração eletrônica</li><li>• Átomos, moléculas e íons</li><li>• Tabela Periódica</li><li>• Ligações químicas</li><li>• Ácidos, Bases, Sais e Óxidos</li><li>• Estequiometria</li><li>• Soluções</li><li>• Introdução à química orgânica</li></ul>

Obs.: Os monitores das disciplinas de física, química, biologia e matemática estarão à disposição durante essa semana para tirar dúvidas dos alunos com relação ao conteúdo da avaliação diagnóstica.