

ALUNO(A):

**Parabéns!**

Estamos felizes pela sua classificação para a 2ª Fase da **XIII Olimpíada Santa Cecília de Ciências da Natureza, Matemática e Redação**, na(s) seguinte(s) disciplina(s):

- ( ) Matemática                      ( ) Química                      ( ) Redação
- ( ) Biologia                              ( ) Física

⇒ **Observe atentamente a seguir as informações sobre a 2ª Fase:**

**1. Provas:**

Data	Disciplina	Horário
11/09/17 (segunda)	Física e Biologia	18h30min às 21h30min
13/09/17 (quarta)	Redação	18h30min às 20h30min
14/09/17 (quinta)	Química e Matemática	18h30min às 21h30min

- As provas de Física, Biologia, Química e Matemática serão compostas de questões abertas, num total de 05, e terão duração de **3 horas**, com início sempre às **18h30min**.
- O valor de cada questão virá impresso na prova.
- A prova de Redação terá um tema proposto e sua correção obedecerá a critérios já estabelecidos em cada série e aos seus respectivos conteúdos. Terá duração de 2 horas, começando a partir das 18h30min.
- **O aluno deverá comparecer uniformizado para a realização das provas.**

**2. Premiação:**

- Os três primeiros colocados receberão medalhas e certificado; e do 4º ao 6º, com notas acima de 5,0, receberão certificado de menção honrosa.
- A classificação será feita de acordo com as maiores notas na 2ª Fase por série/disciplina, desde que obtenham, no mínimo, nota 5,0 (cinco). Em caso de empate, prevalecerá o candidato que tiver obtido a maior nota na primeira etapa. Permanecendo a igualdade, os candidatos com a mesma nota serão premiados.
- Haverá uma noite para entrega da premiação aos três primeiros colocados em cada disciplina/série, em **11/10/2017 (quarta-feira)**.
- As notas finais serão informadas **até o dia 20/10/2017, no Painel das Olimpíadas, no Bloco D.**

**3. Conteúdo:**

9º ANO

MATEMÁTICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova.</li> <li>- Paralelismo.</li> <li>- Operações com polinômios.</li> <li>- Triângulos.</li> <li>- Produtos notáveis.</li> <li>- Quadriláteros.</li> <li>- Fatoração de polinômios.</li> <li>- Problemas envolvendo raciocínio lógico em Matemática.</li> <li>- Sistemas de equações.</li> </ul>

BIOLOGIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova.</li> <li>- Sistema Cardiovascular ou Circulatório.</li> <li>- Sistema Digestório.</li> <li>- Sistema Endócrino.</li> <li>- Sistema Respiratório.</li> <li>- Sistema Genitor ou Reprodutor.</li> <li>- O sangue.</li> </ul>

QUÍMICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estados de agregação da matéria.</li> <li>- Mudança de estado físico.</li> <li>- Densidade e solubilidade.</li> <li>- Fases de um material.</li> <li>- Substâncias puras e misturas.</li> <li>- Classificação e caracterização das misturas.</li> <li>- Separação de misturas.</li> <li>- Transformações químicas e físicas.</li> <li>- Leis Ponderais.</li> <li>- Balanceamento de Equações.</li> <li>- Alotropia.</li> <li>- Modelos atômicos.</li> <li>- Carga Nuclear e Número Atômico.</li> <li>- Estrutura Atômica.</li> <li>- Eletrosfera.</li> <li>- Distribuição Eletrônica.</li> <li>- Números Quânticos.</li> <li>- Diagrama das Diagonais.</li> <li>- Isótopos, Isóbaros, Isótonos.</li> <li>- Íons e Átomo neutro.</li> </ul>

FÍSICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceitos iniciais de Cinemática.</li> <li>- Movimento Uniforme.</li> <li>- Movimento Uniformemente Variado.</li> <li>- Movimento Vertical no Vácuo.</li> <li>- Gráficos do Movimento Uniforme, do Movimento Uniformemente Variado e do Repouso.</li> <li>- Vetores.</li> </ul>