

XI Olimpíada Santa Cecília de Ciências da Natureza, Matemática e Redação

2º ano



O Santa Cecília realizará a sua XI Olimpíada de Ciências da Natureza, Matemática e Redação para os alunos do 6º ano do EF ao 3º ano do EM, nas disciplinas de Biologia, Física, Química, Matemática, Ciências e Redação, conforme as orientações abaixo relacionadas.

1. Inscrições:

As inscrições serão realizadas na Coordenação de sua série, mediante a **ficha de inscrição** a seguir, devidamente preenchida e assinada, até o dia **30/04/2015 (quinta-feira)**.

O aluno poderá participar em todas as disciplinas oferecidas para as olimpíadas, de acordo com o quadro a seguir:

6º ao 8º ano do EF	⇒	Matemática, Ciências e Redação
9º ano do EF ao 3º ano do EM	⇒	Matemática, Biologia, Física, Química e Redação

2. Provas:

As provas serão aplicadas em duas etapas, a saber:

↳ Primeira Etapa:

12/05/15 (terça-feira) ⇒	Biologia, Física e Ciências – 18h30min às 21h30min
13/05/15 (quarta-feira) ⇒	Matemática e Química – 18h30min às 21h30min
Redação	⇒ O aluno concorrerá através de sua nota de AC da 2ª etapa.

- As provas serão compostas de questões objetivas (a, b, c, d, e), num total de 15, e terão duração de 3 horas.
- Serão classificados para a segunda etapa os 20 alunos que obtiverem as maiores notas por **ano/disciplina**. No caso de empate no 20º lugar, os candidatos com a mesma nota serão classificados.

O resultado da 1ª fase será divulgado até o dia 05/06/2015.

↳ Segunda Etapa:

09 a 11/09/2015 ⇒ Calendário a ser divulgado posteriormente.

Das provas:

- As provas de Matemática, Química, Biologia, Física e Ciências serão compostas de questões abertas, num total de 05, e terão duração de 4 horas.
- 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 3 horas.

3. Premiação:

- Os três primeiros colocados receberão medalhas e certificados; e do 4º ao 6º receberão certificado de menção honrosa.
- A classificação será feita de acordo com as maiores notas na 2ª etapa por ano/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/ano, em **14/10/2015**.
- As notas finais serão informadas até o dia 16/10/2015, na Coordenação de cada série.

4. Disposições Gerais:

- Não haverá 2ª chamada nem será permitida a realização da prova fora do horário previsto neste informativo, independente do motivo da impossibilidade do comparecimento.
- O aluno terá o direito a recorrer, quanto à elaboração da prova, até 02 (dois) dias úteis, contados a partir do dia seguinte à prova, através de solicitação junto à Coordenação Pedagógica das Olimpíadas.
- Após a divulgação dos resultados, nas duas etapas, o aluno terá direito a solicitar revisão de correção, até 02 (dois) dias úteis, contados a partir do dia seguinte à divulgação, através de solicitação junto à Coordenação Pedagógica das Olimpíadas.
- O aluno deverá comparecer com uniforme completo para a realização das provas.

5. Conteúdos:

2º ANO

MATEMÁTICA

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova;
- Problemas envolvendo raciocínio lógico em matemática;
- Estudo dos Prismas;
- Estudo das Pirâmides;
- PA; PE;
- Fatorial;
- Princípio Multiplicativo;
- Arranjo Simples; Combinação;
- Permutação com Repetição.

QUÍMICA

- | | |
|--|--|
| - Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova. | - Massa atômica e mol (<i>massa de átomos, moléculas e íons</i>). |
| - Ligações Químicas (<i>iônica, covalente, covalente coordenada, geometria das moléculas e polaridade das ligações</i>). | - Ligações entre Moléculas (<i>polares e apolares, ligações intermoleculares</i>). |
| - Cálculos Estequiométricos (<i>cálculos em uma reação</i>). | |

FÍSICA

- | | |
|---|-----------------------------|
| - Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova. | - Termodinâmica. |
| - Termometria. | - Gráficos do MRU e MRUV. |
| - Dilatação térmica de sólidos. | - MCU e MCV. |
| - Calor sensível. | - Leis de Newton. |
| - Calor latente. | - Força de atrito. |
| - Estudo dos gases. | - Trabalho/Energia/Impulso. |
| | - Quantidade de movimento. |

BIOLOGIA

- | | |
|---|--|
| - Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova. | - Reinos: Monera, Protista, Fungi e Plantae. |
| - Histologia Animal. | - Citologia. |

Coordenação da XI Olimpíada Santa Cecília
Coordenação Geral do Ensino Fundamental e Médio

XI Olimpíada Santa Cecília de Ciências da Natureza, Matemática e Redação

Ficha de Inscrição

NOME COMPLETO (letra de fôrma):	SÉRIE/TURMA:	

DISCIPLINA(S) EM QUE IREI PARTICIPAR:		
() MATEMÁTICA	() BIOLOGIA	() FÍSICA
() QUÍMICA	() REDAÇÃO	

Assinatura do(a) Aluno(a)

Vamos juntos "Duc in Altum"!