



X Olimpíadas Santa Cecília de Ciências da Natureza, Matemática e Redação



1º ano

O Santa Cecília realizará a sua 10ª 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 entrega da **ficha de inscrição** a seguir, devidamente preenchida e assinada, até o dia **30/04/14 (quarta-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:

13/05/14 (terça-feira)	⇒	Biologia, Física e Ciências – 18h30min às 21h30min
14/05/14 (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 04/06/14.

BIOLOGIA

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova.	- Membrana Plasmática
	- Respiração Celular
	- Meiose
- Bioquímica Celular	- Mitose

QUÍMICA

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova (inclusive Lab. de Química).	- Tabela periódica (propriedades periódicas)
- Sistemas Químicos (propriedades gerais e separação de misturas)	- Ligação covalente
	- Ligação iônica
- Modelos atômicos	- Ácidos
- Isotopia, isobaria e isotonia	- Bases

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



Vamos juntos "Duc in Altum!"

Segunda Etapa:

09 a 11/09/14 ⇒ 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 **07/10/2014**.
- As notas finais serão informadas até o dia 10/10/2014, 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 realização das provas.

5. Conteúdos:

1º 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;
- Intervalos;
- Funções do 1º e 2º Grau;
- Análise de Gráficos;
- Trigonometria do Triângulo Retângulo;
- Lei dos Senos e Cossenos
- Medida e comprimento de Arco

FÍSICA

- | | |
|---|--|
| - Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova. | - Velocidade média |
| - Números significativos | - Lançamentos: Horizontal, Vertical, Oblíquo |
| - Notação científica | - Movimento uniforme |
| - Ordem de grandeza | - Movimento uniforme variado |
| - Unidades de medida | - Movimento vertical no vácuo |
| | - Vetores |



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

Ficha de Inscrição

NOME COMPLETO (letra de forma):	SÉRIE/TURMA:
DISCIPLINA(S) EM QUE IREI PARTICIPAR:	
() MATEMÁTICA	() BIOLOGIA
() QUÍMICA	() FÍSICA
	() REDAÇÃO

Assinatura do Aluno