



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

6º ANO



ALUNO(A):

Parabéns!

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

() Matemática () Ciências () Redação

⇒ Observe atentamente a seguir as informações sobre a 2ª fase:

1. Provas:

09/09/2014 (terça-feira)	Redação	10/09/2014 (quarta-feira)	Matemática	11/09/2014 (quinta-feira)	Ciências
------------------------------------	----------------	-------------------------------------	-------------------	-------------------------------------	-----------------

- As provas de Matemática e Ciências serão compostas de questões abertas, num total de 05, e terá a duração de 4 horas. As provas terão início sempre às 18 horas.
- O valor de cada questão virá impresso na prova.
- A prova de Redação terá um tema proposto e sua correção obedecerá aos critérios já estabelecidos em cada série e aos seus respectivos conteúdos. Terá a duração de 3 horas.
- O aluno **deverá comparecer uniformizado para a realização das provas.**

2. Premiação:

- Os três primeiros colocados receberão medalhas e certificado; do 4º ao 6º 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 a entrega da premiação aos três primeiros colocados em cada disciplina/série, em **07/10/2014**.
- As notas finais serão informadas até o dia 10/10/2014, na Coordenação de cada série.

3. Conteúdo:

3933_3ªET/14-Circular Olimp.(6º)CP_ARIS369

6º ANO



MATEMÁTICA

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova.	- Divisibilidade.
- Situações-problema envolvendo as quatro operações.	- Números primos.
- Sistema de numeração decimal.	- Noções de Fração.
- Unidades de tempo (<i>ano, mês, dia, hora, minuto, segundo</i>).	- Problemas envolvendo raciocínio lógico em matemática.
- Noções de geometria (<i>ponto, reta, segmento de reta</i>).	

CIÊNCIAS

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova.	- Eletricidade – Tipos de Circuitos; pilhas; materiais isolantes e condutores.
- Sistema digestório.	- Fontes de Energia: eólicas; solar; biomassa;hidrelétrica; termoeletrica.
- Nutrição e corpo humano.	- Sistema circulatório.
- Alimentos e nutrientes.	- Sistema respiratório.



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

7º ANO



ALUNO(A):

Parabéns!

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

() Matemática () Ciências () Redação

⇒ Observe atentamente a seguir as informações sobre a 2ª fase:

1. Provas:

09/09/2014 (terça-feira)	Redação	10/09/2014 (quarta-feira)	Matemática	11/09/2014 (quinta-feira)	Ciências
-----------------------------	---------	------------------------------	------------	------------------------------	----------

- As provas de Matemática e Ciências serão compostas de questões abertas, num total de 05, e terá duração de 4 horas. As provas terão início sempre às 18 horas.
- O valor de cada questão virá impresso na prova.
- A prova de Redação terá um tema proposto e sua correção obedecerá aos critérios já estabelecidos em cada série e aos seus respectivos conteúdos. Terá duração de 3 horas.
- O aluno **deverá comparecer uniformizado para a realização das provas.**

2. Premiação:

- Os três primeiros colocados receberão medalhas e certificado; do 4º ao 6º 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 **07/10/2014**.
- As notas finais serão informadas até o dia 10/10/2014, na sua Coordenação.

3. Conteúdo:



7º ANO

MATEMÁTICA

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova.	- Números inteiros. - Números Racionais. - Porcentagem.
- Situações-problema envolvendo as quatro operações.	- Problemas envolvendo raciocínio lógico em matemática.
- MDC.	- Sistema métrico decimal
- MMC.	- Potenciação..
- Números decimais.	- Radiciação.

CIÊNCIAS

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova.	- Formação do solo (Composição do solo, tipos de solo, erosão, preparando o solo).
- Ecologia (<i>fatores bióticos e abióticos, ecossistemas, população, comunidade</i>).	- Cadeia alimentar e Teia alimentar.
- O lixo.	- Estados físicos da água.
- Relações ecológicas.	- Propriedades do ar.



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

8º ANO



ALUNO(A):

Parabéns!

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

() Matemática () Ciências () Redação

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

1. Provas:

09/09/2014 (terça-feira)	Redação	10/09/2014 (quarta-feira)	Matemática	11/09/2014 (quinta-feira)	Ciências
-----------------------------	----------------	------------------------------	-------------------	------------------------------	-----------------

- As provas de Matemática e Ciências serão compostas de questões abertas, num total de 05, e terá a duração de 4 horas. As provas terão início sempre às 18 horas.
- O valor de cada questão virá impresso na prova.
- A prova de Redação terá um tema proposto e sua correção obedecerá aos critérios já estabelecidos em cada série e aos seus respectivos conteúdos. Terá duração de 3 horas.
- O aluno **deverá comparecer uniformizado para a realização das provas.**

2. Premiação:

- Os três primeiros colocados receberão medalhas e certificado; do 4º ao 6º 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 a entrega da premiação aos três primeiros colocados em cada disciplina/série, em **07/10/2014**.
- As notas finais serão informadas até o dia 10/10/2014, na sua Coordenação.



3. Conteúdo:



8º ANO

MATEMÁTICA

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização das provas.	- Potenciação. - Radiciação. - Os Números Reais e a Reta. - Fração Geratriz.
- Números Racionais.	- Expressões Algébricas.
- Números Naturais.	- Operação em \mathbb{R} .
- Números Inteiros.	- Operações com Polinômios.
- Representação dos Conjuntos Numéricos.	- Problemas envolvendo raciocínio lógico em matemática.

CIÊNCIAS

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova.	- Répteis. - Nematelmintos.
- Platelminetos.	- Aves.
- Cnidário.	- Mamíferos.
- Artrópodes.	- Briófitas e Pteridófitas.



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

9º ANO



ALUNO(A):

Parabéns!

Estamos felizes pela sua classificação para a 2ª fase da X 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:

09/09/2014 (terça-feira)	Redação	10/09/2014 (quarta-feira)	Química e Matemática	11/09/2014 (quinta-feira)	Física e Biologia
-----------------------------	---------	------------------------------	----------------------	------------------------------	-------------------

- As provas de Matemática e Ciências serão compostas de questões abertas, num total de 05, e terá a duração de 4 horas. As provas terão início sempre às 18 horas.
- O valor de cada questão virá impresso na prova.
- A prova de Redação terá um tema proposto e sua correção obedecerá aos critérios já estabelecidos em cada série e aos seus respectivos conteúdos. Terá duração de 3 horas.
- O aluno **deverá comparecer uniformizado para a realização das provas.**

2. Premiação:

- Os três primeiros colocados receberão medalhas e certificado; do 4º ao 6º 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 a entrega da premiação aos três primeiros colocados em cada disciplina/série, em **07/10/2014**.
- As notas finais serão informadas até o dia 10/10/2014, na sua Coordenação.



3. Conteúdo:

9º 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.
- Operações envolvendo Números Reais.
- Equações de 1º Grau e 2º Grau.
- Proporção/Porcentagem/Regra de três/Potências.
- Raízes (operações com radicais).
- Produtos Notáveis/Fatoração/Sistema de Equações/Paralelismo.
- Triângulos/Quadriláteros/Áreas de Figuras Planas.

FÍSICA

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova.

BIOLOGIA

- | | |
|---|---|
| - Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova. | - Sistema cardiovascular ou circulatório. |
| - Sistema digestório. | - Sistema endócrino. |
| - Sistema respiratório. | - Sistema genitor ou reprodutor. |
| - O sangue. | |

QUÍMICA

- Conteúdos trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à realização da prova (*inclusive Laboratório de Química*).



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

1º ANO



ALUNO(A):

Parabéns!

Estamos felizes pela sua classificação para a 2ª fase da X 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:

09/09/2014 (terça-feira)	Redação	10/09/2014 (quarta-feira)	Química e Matemática	11/09/2014 (quinta-feira)	Física e Biologia
-----------------------------	---------	------------------------------	----------------------	------------------------------	-------------------

- As provas de Matemática e Ciências serão compostas de questões abertas, num total de 05, e terão duração de 4 horas. As provas terão início sempre às 18 horas.
- O valor de cada questão virá impresso na prova.
- A prova de Redação terá um tema proposto e sua correção obedecerá aos critérios já estabelecidos em cada série e aos seus respectivos conteúdos. Terá duração de 3 horas.
- O aluno **deverá comparecer uniformizado para a realização das provas.**

2. Premiação:

- Os três primeiros colocados receberão medalhas e certificado; do 4º ao 6º 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 a entrega da premiação aos três primeiros colocados em cada disciplina/série, em **07/10/2014**.
- As notas finais serão informadas até o dia 10/10/2014, na sua Coordenação.

3. Conteúdo:

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 Graus.
- 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. |

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 (<i>inclusive Lab. de Química</i>). | - Tabela periódica (<i>propriedades periódicas</i>). |
| - Sistemas Químicos (<i>propriedades gerais e separação de misturas</i>). | - Ligação covalente. |
| | - Ligação iônica. |
| - Modelos atômicos. | - Ácidos. |
| - Isotopia, isobaria e isotonia. | - Bases. |



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

2º ANO



ALUNO(A):

Parabéns!

Estamos felizes pela sua classificação para a 2ª fase da X 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:

09/09/2014 (terça-feira)	Redação	10/09/2014 (quarta-feira)	Química e Matemática	11/09/2014 (quinta-feira)	Física e Biologia
------------------------------------	----------------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	--------------------------

- As provas de Matemática e Ciências serão compostas de questões abertas, num total de 05, e terá duração de 4 horas. As provas terão início sempre às **18 horas**.
- O valor de cada questão virá impresso na prova.
- A prova de Redação terá um tema proposto e sua correção obedecerá aos critérios já estabelecidos em cada série e aos seus respectivos conteúdos. Terá duração de 3 horas.
- **O aluno deverá comparecer uniformizado para a realização das provas.**

2. Premiação:

- Os três primeiros colocados receberão medalhas e certificado; do 4º ao 6º 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 a entrega da premiação aos três primeiros colocados em cada disciplina/série, em **07/10/2014**.
- As notas finais serão informadas até o dia 10/10/2014, na sua Coordenação.



3. 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. |
| | - Gráficos do MRU e MRUV. |
| - Estudo dos gases | - Quantidade de movimento. |
| - Termometria | - MCU e MCVU. |
| - Dilatação térmica de sólidos | - Leis de Newton. |
| - Calor sensível | - Força de atrito. |
| - Calor latente | - Trabalho/Energia/Impulso. |

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. | |



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

3º ANO



ALUNO(A):

Parabéns!

Estamos felizes pela sua classificação para a 2ª fase da X 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:

09/09/2014 (terça-feira)	Redação	10/09/2014 (quarta-feira)	Química e Matemática	11/09/2014 (quinta-feira)	Física e Biologia
-----------------------------	---------	------------------------------	----------------------	------------------------------	-------------------

- As provas de Matemática e Ciências serão compostas de questões abertas, num total de 05, e terá a duração de 4 horas. As provas terão início sempre às 18 horas.
- O valor de cada questão virá impresso na prova.
- A prova de Redação terá um tema proposto e sua correção obedecerá aos critérios já estabelecidos em cada série e aos seus respectivos conteúdos. Terá duração de 3 horas.
- O aluno deverá comparecer uniformizado para a realização das provas.

2. Premiação:

- Os três primeiros colocados receberão medalhas e certificado; do 4º ao 6º 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 a entrega da premiação aos três primeiros colocados em cada disciplina/série, em **07/10/2014**.
- As notas finais serão informadas até o dia 10/10/2014, na sua Coordenação.



3. Conteúdo:

3º ANO

- Os conteúdos exigidos serão os que já tenham sido trabalhados em sala de aula, neste ano letivo, até a semana anterior à prova.
- Na disciplina de Matemática, além dos conteúdos acima citados, serão incluídos *problemas envolvendo raciocínio lógico em Matemática*.