



**LEMIN - Laboratório de Educação Matemática Isaac Newton**

Professor Coordenador: Cristiano Rodolfo Tironi

Rua da Integração, 386 - Centro - Massaranduba (SC)

[www.leminsc.com.br](http://www.leminsc.com.br) | email: [leminsc@hotmail.com](mailto:leminsc@hotmail.com)

# PROJETO DESAFIANDO VOCÊ NAS EXATAS

O projeto "Desafiando Você nas Exatas" é desenvolvido pelo Laboratório de Educação Matemática Isaac Newton - LEMIN, em parceria com o professor de Matemática e Física da Escola de Educação Básica Maria Konder Bornhausen, que tem como objetivo estimular os alunos a resolver desafios matemáticos e físicos, desenvolvendo habilidades lógicas e espaciais, assim como perseverança na busca de soluções de problemas do nosso cotidiano.

## REGULAMENTO

### 1. PARTICIPAÇÃO

- 1.1. Poderão participar do projeto, todos os alunos dos anos finais do Ensino Fundamental e do Ensino Médio da Escola de Educação Básica Maria Konder Bornhausen.

### 2. DESAFIOS

- 2.1. Os desafios são classificados em:

- 2.1.1. Nível 1 (6º ano do Ensino Fundamental);

- 2.1.2. Nível 2 (7º ano do Ensino Fundamental);

- 2.1.3. Nível 3 (8º ano do Ensino Fundamental);

- 2.1.4. Nível 4 (1º ano do Ensino Médio);

- 2.1.5. Nível 5 (2º ano do Ensino Médio);

- 2.1.6. Nível 6 (3º ano do Ensino Médio).

- 2.2. Será colocado no mural do LEMIN e no site, 1 (um) desafio de cada nível em todas as sextas-feiras.

- 2.3. Também nas sextas-feiras serão colocadas as soluções referentes aos desafios da semana anterior.

- 2.4. Semanalmente, serão colocados 6 (seis) desafios de matemática (um para cada nível) e 3 desafios de física (níveis 4, 5 e 6).

### 3. PONTUAÇÃO

- 3.1. A pontuação máxima dependerá exclusivamente do dia de entrega do desafio, seguindo a tabela abaixo:

Nível do Desafio	Segunda-Feira	Terça-Feira
Nível 1	10 pontos	6 pontos
Nível 2	10 pontos	6 pontos

Nível 3	10 pontos	6 pontos
Nível 4	10 pontos	6 pontos
Nível 5	10 pontos	6 pontos
Nível 6	10 pontos	6 pontos

#### 4. ENTREGA

- 4.1. A entrega dos desafios poderá ser feita das seguintes formas:
  - 4.1.1. Os estudantes do 6º, 7º e 8º ano deverão entregar na secretaria ou direção antes da aula ou no intervalo;
  - 4.1.2. Os estudantes do Ensino Médio deverão entregar exclusivamente para o Professor Tironi antes da aula ou no intervalo;
  - 4.1.3. Todos podem enviar as soluções para o email [desafiando-exatas@leminsc.com.br](mailto:desafiando-exatas@leminsc.com.br), respeitando a tabela do item 3.1. Caso o aluno envie a solução no sábado ou domingo, esta terá como pontuação máxima 10 pontos.
- 4.2. As entregas deverão ser feitas com base no item 3.1, 4.1 e no horário do Professor Tironi.
- 4.3. A entrega das soluções deverá ser feita em folha modelo corretamente preenchida, disponibilizada no site do LEMIN e na secretaria da escola.
- 4.4. Caso o aluno não consiga a Folha Resposta, este poderá entregar sua solução em uma folha qualquer informando seu nome, turma, data e o nível do desafio.

#### 5. CORREÇÃO

- 5.1. A correção dos desafios será feita pelos estagiários do LEMIN, de forma voluntária, sob orientação e supervisão do professor Tironi.
- 5.2. Os rankings por nível serão atualizados semanalmente e expostos no mural e no site do LEMIN.
- 5.3. Os alunos que não compreenderem a solução posta no mural e quiserem sanar suas dúvidas devem procurar os estagiários do LEMIN (podem ser contatados pelo email: [desafiando-exatas@leminsc.com.br](mailto:desafiando-exatas@leminsc.com.br)) ou através do Professor Tironi.
- 5.4. Será considerada apenas para correção a solução que estiver com os dados corretamente preenchidos ou que atendam ao item 4.4.
- 5.5. Será desconsiderada a solução que não apresentar uma boa organização ou estiver rasurada.

#### 6. PREMIAÇÃO

- 6.1. A cada 10 pontos, será concedido 0,1 (um décimo) na média bimestral do aluno na disciplina de matemática e física.
- 6.2. A cada 4 desafios entregues, será concedido 0,1 (um décimo) na média bimestral do aluno na disciplina de matemática e física, referente à participação do aluno no projeto.
- 6.3. Não serão consideradas, para a pontuação na média, as soluções excluídas pelo item 5.4 ou 5.5.
- 6.4. Ao fim de cada bimestre, os rankings serão zerados.
- 6.5. O Ranking Final será formado pela soma das pontuações dos quatro rankings bimestrais.
- 6.6. Os 3 (três) alunos do Ensino Fundamental (níveis 1, 2 e 3) na disciplina de matemática com maior pontuação no Ranking Final receberão premiação conforme o item 6.8.
- 6.7. Os 3 (três) alunos do Ensino Médio (níveis 4, 5 e 6) na disciplina de matemática e de Física com maior pontuação no Ranking Final receberão premiação conforme o item 6.8.
- 6.8. Premiação (referente aos itens 6.6, 6.7 e 6.8):
  - 1º LUGAR: 1 prêmio surpresa, 1 kit escolar e 1 medalha.
  - 2º LUGAR: 1 kit escolar e 1 medalha.
  - 3º LUGAR: 1 kit escolar e 1 medalha.

## **7. OBSERVAÇÕES**

- 7.1. Cada aluno deve responder somente os desafios referentes ao seu nível (item 2.1). Caso o aluno entregue as soluções dos outros níveis buscando maior conhecimento, essa pontuação não será computada no ranking, mas poderá ser convertida em participação.
- 7.2. A duração do projeto está relacionada ao calendário escolar. Mudanças no calendário podem alterar a duração do projeto.
- 7.3. Os casos omissos desse regulamento passam a ser responsabilidade da equipe do LEMIN, bem como sua solução.

**Dúvidas ou maiores informações, entre em contato com o LEMIN ou com o Professor Tironi.**

Massaranduba, 12 de fevereiro de 2014.