

**OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE FÍSICA 2015**  
**3ª FASE – 10 DE OUTUBRO DE 2015**  
**Caderno de Resoluções - PROVA PRÁTICA – NÍVEL II**  
**Leia atentamente antes do início do seu preenchimento**

- 1 - Este caderno contém esta folha de rosto, e mais SEIS páginas onde as resoluções das questões devem ser transcritas. Confira este caderno antes de começar a resolver a prova. Qualquer problema chame o fiscal.
- 2 - As questões propostas no caderno experimental devem ser resolvidas somente nos espaços indicados neste caderno.
- 3 - A resolução (não só a resposta) deve ser escrita à **CANETA**. Caso não o seja, a questão será desconsiderada.
- 4 - Procure organizar as ideias antes de responder, transcrever os resultados experimentais, fazer tabelas e gráficos.
- 5 - Somente o verso das folhas é reservado para rascunho e não será considerado na correção.
- 6 - É permitido apenas o uso de lápis, caneta, régua, borracha e calculadora não programável. O uso de lápis e borracha é permitido apenas no rascunho e como auxílio à construção de gráficos, se necessário.
- 7 - O aluno deve estar de posse de seu documento de identificação com FOTO RECENTE. Se o mesmo tiver documentação com foto que não permita o reconhecimento, a Comissão fará averiguação posterior.
- 8 - Não é permitido o uso de telefones celulares que devem permanecer desligados durante a prova.
- 9 - Somente o **Caderno de Resoluções** deverá ser devolvido ao fiscal/professor no final da prova. Não é permitido levar o kit experimental ao final da prova.

|                                     |                 |                                  |
|-------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Nome:                               | Série:          | <b>PROVA</b><br><b>Nível: II</b> |
| Nº e tipo de documento apresentado: |                 |                                  |
| Nome da Escola:                     |                 |                                  |
| E-mail:                             | Telefone: ( ) - |                                  |
| Cidade da Escola:                   | Estado:         |                                  |
| Assinatura:                         |                 |                                  |

**PROVA PRÁTICA**

**Nota Final**

**QUESTÃO No. 1**

**NOTA:**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**QUESTÃO No. 2**

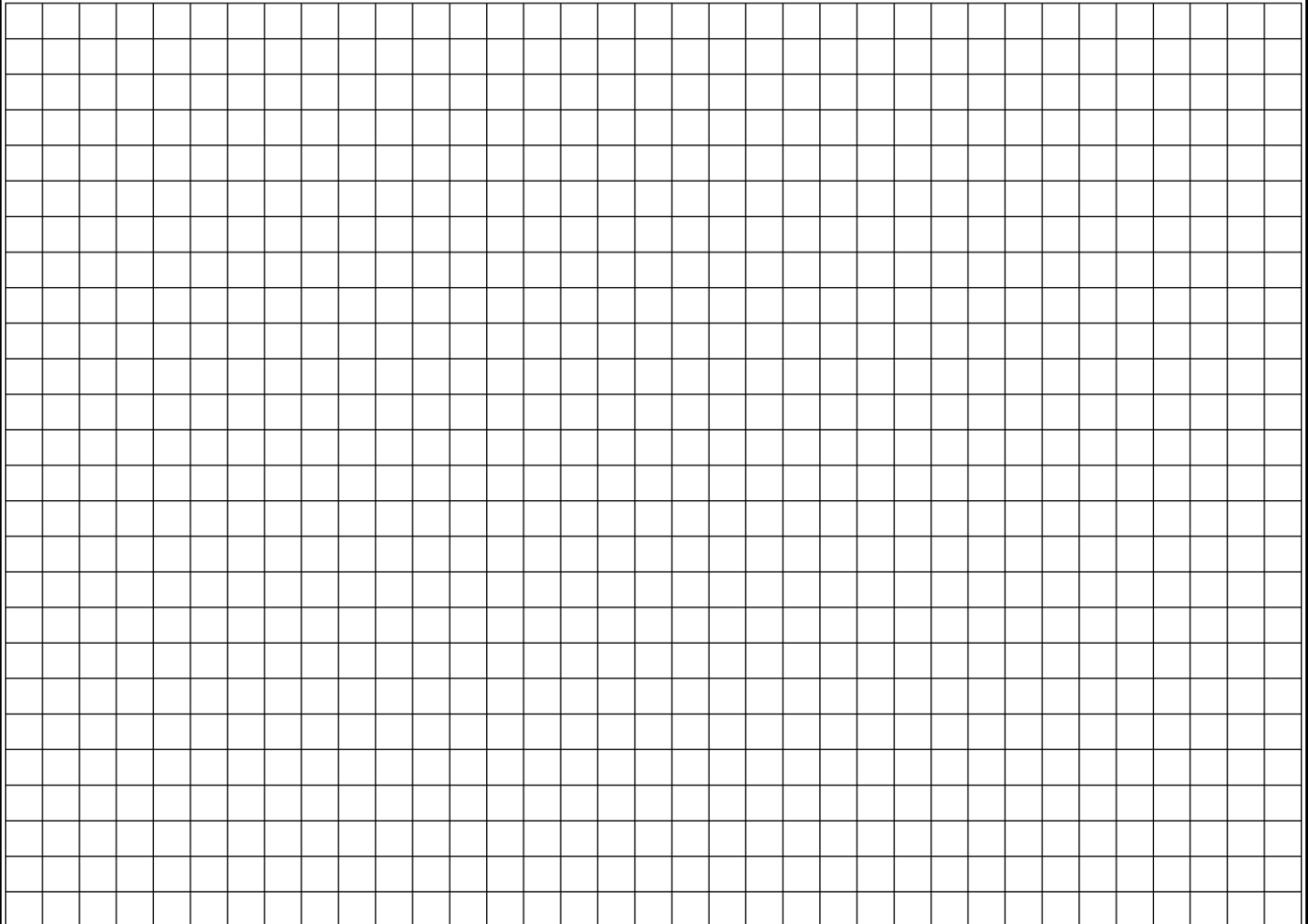
**NOTA:**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**QUESTÃO No. 3 e 4**

**NOTA:**

**NOTA:**



**QUESTÃO No. 5**

**NOTA:**

**QUESTÃO No. 6**

**NOTA:**

**QUESTÃO No. 7**

**NOTA:**

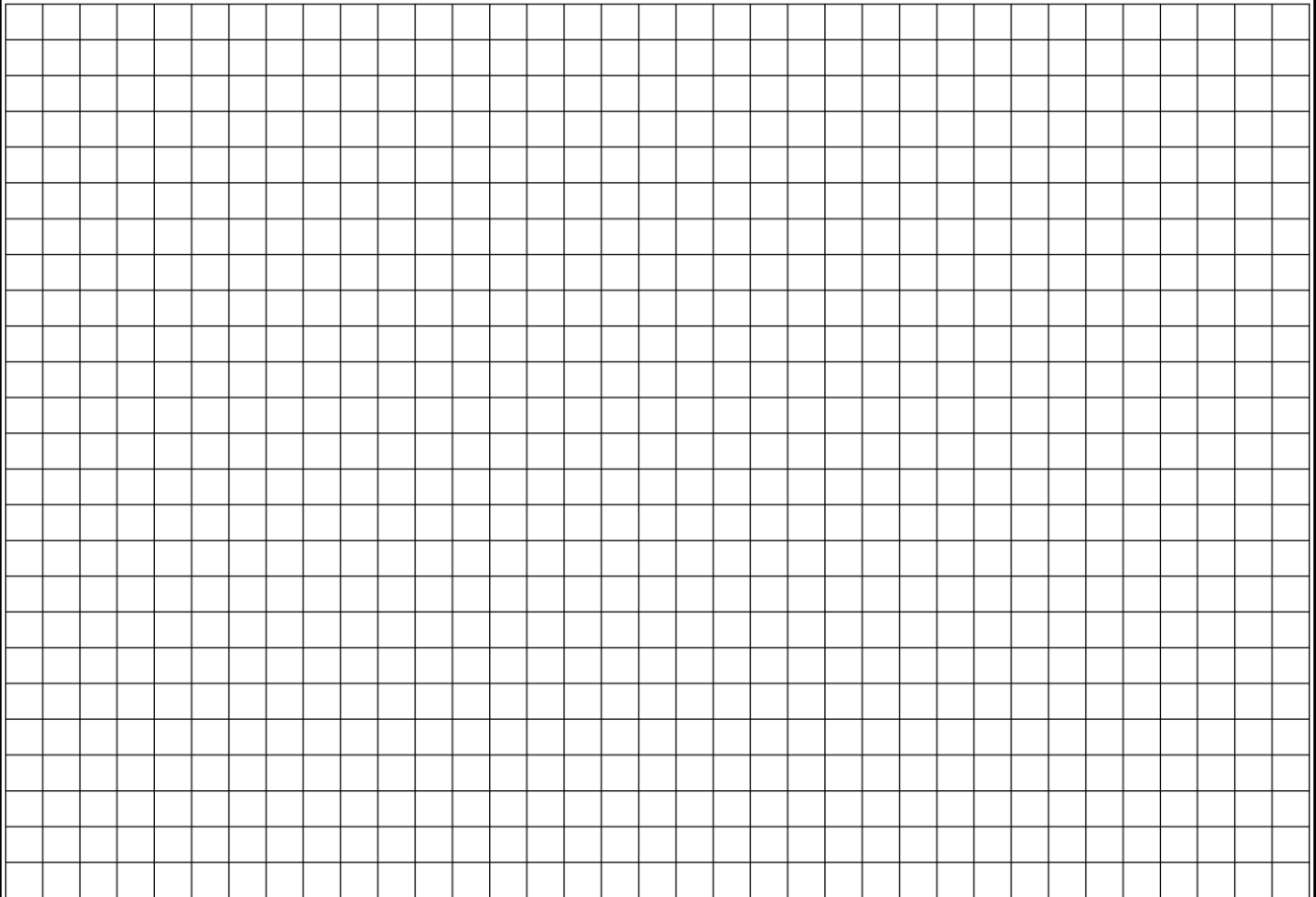
**QUESTÃO No. 8**

**NOTA:**

**QUESTÃO No. 9 e 10**

**NOTA:**

**NOTA:**



**QUESTÃO No. 11**

**NOTA:**