

Sobre o Caderno de Respostas

1 Introdução

- A resolução da prova deve ser registrada obrigatoriamente no Caderno de Respostas (CR) da OBF 2026.
- O CR tem 3 páginas, que devem ser impressas em folhas separadas, utilizando apenas um dos lados de cada folha. O verso deve permanecer em branco para não comprometer a digitalização e o processamento das respostas.
- Ao final da prova, as três páginas do CR devem ser entregues ao fiscal, inclusive se alguma delas não tiver sido utilizada.

2 Instruções de preenchimento

- O CR deve ser preenchido com caneta esferográfica azul ou preta.
- O CR possui três regiões destinadas ao preenchimento pelo estudante: identificação, respostas das questões propostas e resoluções das questões.
- **Não escreva fora dessas regiões.**

2.1 Identificação

- **Nome:** escreva seu nome de forma legível. Não use apenas uma assinatura.
- **Série/Ano:** preencha a célula com o algarismo correspondente à sua série/ano escolar.
- **UID:** preencha as 5 células com seu número de identificação na OBF. Se o UID tiver menos de 5 algarismos, complete as posições iniciais com zeros. Por exemplo, se seu UID for 1234, escreva 01234.
- Nos CR personalizados, algumas informações de identificação já estarão impressas. Mesmo nesse caso, escreva seu nome no espaço destinado ao preenchimento manuscrito.

2.2 Respostas das Questões Propostas

- O quadro de respostas contém 36 campos de 9 células, organizados em 12 linhas e 3 colunas.

- Cada linha corresponde a uma questão, identificada por **Q01, Q02, ..., Q12**.
- As colunas são identificadas por **R.U./ (a), (b) e (c)**. Para uma questão dividida em itens, registre a resposta de cada item na coluna correspondente.
- Quando a questão não estiver dividida em itens, registre sua resposta na primeira coluna, identificada por **R.U.** (Resposta Única), deixando as demais colunas da linha em branco.
- Deixe em branco os campos correspondentes a questões ou itens que não existam em sua prova.
- As provas dos Níveis Jr, I e III apresentam 8 questões. Portanto, as linhas Q09 a Q12 não devem ser utilizadas.
- A prova do Nível II apresenta 12 questões, das quais apenas 8 devem ser resolvidas. Cada questão escolhida deve ser respondida na linha correspondente ao seu número. Assim, permanecerão em branco as quatro linhas correspondentes às questões não escolhidas.
- Cada célula de um campo de resposta deve conter apenas um caractere. Utilize somente caracteres pertencentes ao conjunto:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	.	+	-	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Use ponto (.) como separador decimal e escreva-o aproximadamente no centro da célula. Não use vírgula.

3	.	1	4					
---	---	---	---	--	--	--	--	--

Certo: 3.14. **Errado:** 3,14.

- Comece a preencher cada resposta pela célula mais à esquerda e deixe em branco as células que não forem utilizadas.
- Salvo indicação em contrário no enunciado, apresente a resposta com 3 algarismos significativos (AS) e **sem a unidade de medida**.
- Exemplos de preenchimento:

velocidade do som	340 m/s	3	4	0						
0°F em Celsius	-17,8°C	-	1	7	.	8				
razão 100/6, com 3 AS	16,7	1	6	.	7					
razão 10/6, com 3 AS	1,67	1	.	6	7					
razão 1/6, com 3 AS	0,167	0	.	1	6	7				
razão 1/6000, com 3 AS	0,000167	0	.	0	0	0	1	6	7	
razão 1/6000, com 3 AS	$1,67 \times 10^{-4}$	1	.	6	7	E	-	4		

Na notação científica, a letra **E** significa “multiplicado por 10 elevado a”. Assim, por exemplo, $1.67\text{E}-4$ representa $1,67 \times 10^{-4}$. Observe, nos exemplos anteriores, que $1/6000$ pode ser registrado tanto na forma decimal usual quanto em notação científica. Entretanto, como cada campo de resposta possui apenas nove células, nem sempre a forma decimal usual pode ser utilizada. Por exemplo, para registrar o valor aproximado do número de Avogadro, $6,00 \times 10^{23}$, deve-se usar $6.00\text{E}+23$.

2.3 Resoluções das Questões

- As páginas 2 e 3 do CR contém, ao todo, 8 quadros destinados às resoluções das questões.
- Em cada quadro, registre as principais etapas do desenvolvimento da questão que justifiquem as respostas apresentadas no quadro de respostas numéricas.
- Identifique obrigatoriamente a questão preenchendo as duas células localizadas no canto superior direito do quadro. Por exemplo, para a questão Q07, escreva:

0	7
---	---

- As resoluções podem ser apresentadas em qualquer ordem. Não é necessário utilizar os quadros na ordem numérica das questões.
- Use apenas um quadro para cada questão. Procure registrar de forma clara e objetiva as etapas essenciais da resolução, adequando o desenvolvimento ao espaço disponível.
- Para indicar que um quadro não deve ser considerado, deixe vazias as duas células destinadas ao número da questão. Também pode ser utilizado um código que não corresponda a uma questão válida da prova, por exemplo:

0	0
---	---

- Se o mesmo número de questão for identificado em mais de um quadro, será considerada apenas a primeira resolução encontrada, seguindo a ordem das páginas e, em cada página, de cima para baixo.
- Não continue uma resolução no verso da folha nem utilize o verso para cálculos ou anotações.