



CONCURSO PÚBLICO 2014 - EDITAL Nº 342/2013

TÉCNICO DE LABORATÓRIO - METROLOGIA

PROVA PRÁTICA/DISCURSIVA

Leia com atenção as Instruções

1. Você recebeu do fiscal um **caderno de respostas da prova prática/discursiva** e este **caderno de questões**.
2. É sua responsabilidade verificar se o nome do cargo informado neste **caderno de questões** corresponde ao nome do cargo informado em seu **caderno de respostas**.
3. Você dispõe de **4 (quatro)** horas para realizar a prova, incluindo a escrita no **caderno de respostas**.
4. Somente depois de decorrida uma hora do início da prova o candidato poderá entregar o seu **caderno de respostas** e retirar-se da sala de prova (Edital 342/2013).
5. Somente será permitido levar seu **caderno de questões** faltando uma hora para o término estabelecido para o fim da prova (Edital 342/2013).
6. Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente o seu **caderno de respostas** ao fiscal.
7. É terminantemente vedado copiar respostas, em qualquer

fase do concurso público (Edital 342/2013).

8. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão ser liberados juntos (Edital 342/2013).
9. Se você precisar de algum esclarecimento, consulte o fiscal.

Somente após autorização para o início da prova:

1. Verifique, neste **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
2. Verifique, no **caderno de respostas**, se existem espaços suficientes para a transcrição das respostas de todas as **questões** existentes neste **caderno de questões**.

Cronograma Previsto - Prova Prática/Discursiva

Divulgação do resultado preliminar da Prova Prática/Discursiva	21/05/2014
Divulgação da imagem do Caderno de Questões da Prova Prática/Discursiva	21/05/2014
Interposição de recursos contra o resultado preliminar da Prova Prática/Discursiva	22 e 23/05/2014
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos contra as questões e o resultado preliminar da Prova Prática/Discursiva	10/06/2014
Divulgação do resultado final da Prova Prática/Discursiva	10/06/2014

QUESTÃO 1

Indique as informações técnicas que um certificado de calibração de um material volumétrico deve conter.

QUESTÃO 2

De que se trata a norma ISO/IEC 17025? Qual sua importância para um laboratório de calibração de material volumétrico?

QUESTÃO 3

Suponha ser o quadro a seguir uma planilha para calibração de um picnômetro. Quais informações esta planilha deveria conter? Coloque-as no quadro (**no Caderno de Respostas**):

LOGOMARCA DO LABORATÓRIO	NOME DO LABORATÓRIO
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	

QUESTÃO 4

Utilizando os valores a seguir, calcule os resultados das operações e apresente-os de acordo com as regras de algarismos significativos e arredondamento.

$3,0 \times 4$	
$2,8 + 1,13$	
$9,6 - 0,38$	
$48 / 6$	

QUESTÃO 5

Um técnico realizou um procedimento de calibração de uma pipeta volumétrica seguindo todas as recomendações estabelecidas pelas normas vigentes. De acordo com o seu conhecimento das normas e boas práticas de calibração, descreva por completo como deveria ser feito o tratamento dos dados para a estimativa da incerteza de medição (forneça todas as grandezas de entrada e diagramas – se aplicável).

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO



UFRJ