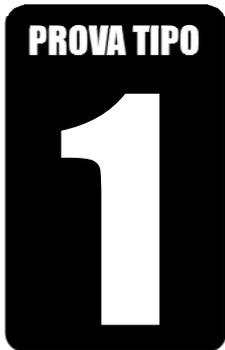




Serviço Público Federal

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO 2014



Cargo de Nível Médio:

Código: 06

**Técnico de Laboratório  
EDIFICAÇÕES**

**PROVA PRÁTICA**

**CADERNO DE QUESTÕES**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

1. Este Caderno de Questões somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal de Sala.
2. Assine o Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
3. Depois de autorizada a abertura do Caderno de Questões, verifique se contém 2 (duas) Questões e se a paginação está correta. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
4. A prova tem duração máxima de 3 (três) horas e valerá de 0 (zero) a 50 (cinquenta) pontos, sendo de 0(zero) a 25 (vinte e cinco) pontos por questão. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo. Esse tempo inclui a transcrição das respostas definitivas para a Folha Resposta.
5. A correção da Prova será efetuada exclusivamente pela Folha Resposta disponibilizada pela COPEVE. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha Resposta.
6. Ao receber sua Folha Resposta, confira seu nome, número do seu documento de identificação, número de inscrição e cargo escolhido. Ao sinal do Fiscal de Sala proceda a assinatura na Folha Resposta e aguarde que o fiscal de sala colha a sua impressão digital nos locais indicados. Não faça nenhuma marcação na Folha Resposta que o identifique, sob pena de eliminação do Concurso Público.
7. A Folha Resposta deverá ser respondida utilizando-se caneta esferográfica com tinta na cor azul ou preta. O uso de lápis será permitido apenas para rascunho.
8. O conteúdo do rascunho não será computado como nota para efeito de avaliação.
9. Não será permitida qualquer espécie de consulta, principalmente entre candidatos.
10. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal de Sala este Caderno de Questões, juntamente com a Folha Resposta, e assine a Lista de Presença.
11. A avaliação da Prova Prática terá por objetivo aferir a aptidão do candidato para o desempenho de tarefas típicas do cargo, considerando-se o conhecimento teórico-prático.
12. Após concluída a prova, o candidato poderá sair em definitivo do local de prova.

*Boa prova!*

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

**Universidade  
Federal de Alagoas**  
(Edital n° 025/2014)





## PROVA PRÁTICA

1. Um laboratório recebeu a demanda de determinação de um traço de concreto com 30 MPa de resistência à compressão e abatimento de tronco de cone de  $10 \pm 1$  cm. Como técnico responsável por esta atividade, cite e descreva as etapas que deverão ser desenvolvidas desde a preparação dos materiais até a comprovação do atendimento às exigências do solicitante. **(Resposta com, no máximo, 50 linhas)**

### RASCUNHO – QUESTÃO 1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

2. Na tabela abaixo estão apresentados valores referentes à realização de um ensaio de granulometria de agregado. **(Espaço para Resposta: quadro, espaço para gráfico e pauta para resposta com, no máximo, 10 linhas)**

Peneiras com abertura de malha	Massa retida (g)	% Retida	% Retida acumulada
75,0 mm	0		
63,0 mm	0		
50,0 mm	100		
37,5 mm	1000		
31,5 mm	2400		
25,0 mm	400		
19,0 mm	100		
12,5 mm	-		
9,5 mm	-		
6,3 mm	-		
4,5 mm	-		

Em relação a esses dados, pede-se:

- A) traçado da curva granulométrica;
- B) dimensão máxima característica;
- C) módulo de finura;
- D) tipo de agregado;

RASCUNHO – QUESTÃO 2

RASCUNHO – QUESTÃO 2

1	
2	
3	
4	



5
6
7
8
9
10



## REALIZAÇÃO



[www.ufal.edu.br](http://www.ufal.edu.br)



*Você confia no resultado!*

[www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br)

Ministério  
da Educação

