



Serviço Público Federal

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO 2014

PROVA TIPO

1

Cargo de Nível Médio:

Código: 17

TÉCNICO EM AUDIOVISUAL

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. Considerando os **sistemas digitais de vídeo**, elabore um texto dissertativo sobre as formas de armazenamento de vídeos, apontando a relação entre:

- A) codec;
- B) formatos de arquivos de vídeo;
- C) compressão e/ou descompressão de arquivos de vídeo.

*(Resposta com, no mínimo, 20 linhas e, no máximo, 40 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

2. A Universidade Federal de Alagoas realizará um evento no auditório Nabuco Lopes, na Reitoria, com capacidade para 203 pessoas. Para tanto, precisará montar um palco com iluminação e som, e organizar a projeção de um vídeo institucional a ser exibido no dia do evento. Responda aos questionamentos apresentados abaixo quanto à organização do ambiente para realização deste evento.
- A) Ao receber um vídeo gravado com *color bar* e sinal de áudio de 1KHz, o que esses componentes permitem ao Técnico em Audiovisual?
  - B) No auditório há microfone e caixa de som. Quando se liga o sistema de som, normalmente ocorre uma microfonia muito forte. O que precisaria ser realizado para sanar este problema técnico?
  - C) Para realizar o evento de um sinal para um console de mixagem há um dispositivo que regula primeiro a intensidade desse sinal para que não haja distorção. Qual é este dispositivo?
  - D) Dadas as seguintes características: altura, densidade, movimento e ruído, quais delas desorganizam outro sinal ou bloqueiam o canal de mensagem sonora?
  - E) Qual é o padrão de áudio digital adotado em um computador?
  - F) Em que consiste o processo de equalização do som?
  - G) Faça uma listagem dos itens necessários para garantir sucesso na parte técnica de audiovisual do evento.

**(Resposta com, no máximo, 30 linhas)**

RASCUNHO – QUESTÃO 2

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



## 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

