



INSTITUTO FEDERAL
RIO DE JANEIRO



CONCURSO PÚBLICO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

EDITAL Nº 006/2022

PADRÃO DE RESPOSTAS DA PROVA DISCURSIVA REALIZADA DOMINGO, 15 DE MAIO DE 2022.

PADRÃO DE RESPOSTAS OFICIAL

ARC - 01

Redes de Computadores, Administração de Redes, Arquitetura de Computadores,
Sistemas Operacionais, Segurança da informação, Manutenção de Hardware

Nº DA QUESTÃO	Espera-se que o candidato(a) desenvolva os aspectos/conteúdos propostos a seguir.
1	<p>O candidato deverá desenvolver o(s) conteúdo(s) com base nos seguintes aspectos:</p> <p>a) Os servidores DNS encaminham consultas recursivas para o Encaminhador DNS quando ele não consegue responder a uma determinada consulta DNS usando seu CACHE. (2,0 pontos)</p> <p>b) Dicas de raiz são os nomes e endereços de vários servidores de nomes-raiz que são pré-configuradas no servidor DNS. (4,0 pontos)</p> <p>c) O servidor DNS não será capaz de responder a solicitações para domínios aos quais não é autoritativo quando houver falha no Encaminhador DNS. (4,0 pontos)</p> <p>Total previsto de linhas para a resposta final do(a) candidato(a): 10 linhas</p>
2	<p>O candidato deverá desenvolver o(s) conteúdo(s) com base nos seguintes aspectos:</p>

	<p>a) <code>chmod 4770 /arquivos/recursos_humanos</code> (6,0 pontos)</p> <p>b) <code>drwxrws---</code> (4,0 pontos)</p> <p>Total previsto de linhas para a resposta final do(a) candidato(a): 2 linhas</p>
3	<p>O candidato deverá desenvolver o(s) conteúdo(s) com base nos seguintes aspectos:</p> <p>Atraso de propagação e transmissão irrelevantes (3,0 pontos)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Problemas no atraso de processamento (3,0 pontos) - Problemas no atraso de fila (4,0 pontos) <p>São 4 tipos de atraso: transmissão, propagação, fila e processamento.</p> <p>Uma vez que as filiais são próximas e não passam pelo provedor de acesso de internet, podemos descartar que o problema esteja associado ao atraso de propagação.</p> <p>Pacotes VoIP são notoriamente pequenos e bem comportados. Dado esse fato, o atraso de transmissão também pode ser descartado.</p> <p>Restam o atraso de fila e o atraso de processamento. Relativo ao atraso de processamento, há algumas possibilidades - pode ter havido a troca de dispositivo de roteamento com capacidade de processamento inferior. Pode ter havido a troca de codec com maior capacidade de compressão, mas com maior custo de processamento. Podem ter havido mudanças na política de filas do <i>firewall</i> que gerem maior atraso de decisão.</p> <p>Relativo ao atraso de fila similarmente, pode ser que, com a troca do roteador, o dispositivo espere mais para realizar a transmissão; o tamanho de fila configurado pode estar gerando descarte de pacotes, pode ser que o tráfego interno da empresa tenha aumentado e o dispositivo não seja mais capaz de atender a demanda de forma adequada. Ainda, pode ser que tenha havido mudança na política de filas relativo aos pacotes VoIP e esses não tenham precedência de alguma forma.</p> <p>Total previsto de linhas para a resposta final do(a) candidato(a): 20 linhas</p>



