UNPR2502 03033001

PRORH
Pró-Reitoria de Recursos Humanos

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ – UENP

CONCURSO PÚBLICO

033. PROVA PRÁTICA | ESTUDO DE CASO

AGENTE UNIVERSITÁRIO PROFISSIONAL

ANALISTA DE INFORMÁTICA (INFRAESTRUTURA E REDES)

(OPÇÃO: 011)

- Você recebeu este caderno contendo um tema de estudo de caso a ser desenvolvido.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- Assine apenas no local indicado na capa; qualquer identificação ou marca feita pelo candidato no corpo deste caderno, que possa permitir sua identificação, acarretará a atribuição de nota zero à prova.
- Redija o texto definitivo com caneta de tinta preta. Os rascunhos não serão considerados na correção. A ilegibilidade da letra acarretará prejuízo à nota do candidato.
- A duração das provas objetiva e prática (estudo de caso) é de 5 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição do texto definitivo.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 4 horas do início das provas.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue suas provas e assine o termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal o caderno de prova objetiva, a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG | Inscrição | Prédio | Sala | Carteira

USO EXCLUSIVO DO FISCAL

AUSENTE ☐

Assinatura do candidato

FUNDAÇÃO vunesp

Confidencial até o momento da aplicação.

Confidencial até o momento da aplicação.

ESTUDO DE CASO

Uma empresa *startup* de desenvolvimento de *software* precisa resolver dois problemas relacionados à sua infraestrutura:

1. Fornecer acesso remoto seguro aos repositórios de código-fonte, que ficam em servidores Linux *on-premises*, a seus desenvolvedores que trabalham remotamente. Esses repositórios nada mais são do que diretórios que contêm arquivos de código-fonte, seja diretamente ou nos formatos de alguma ferramenta de controle de versão (Git, Svn, etc.)

2. Efetuar *backups* completos desses diretórios, uma vez por dia, automaticamente, na forma de arquivos ZIP, e armazenar esses arquivos de *backup* na nuvem, em plataformas como *Google Cloud* ou *Amazon AWS*.

Nesse contexto, responda ao que se pede:

a) Proponha uma solução para o problema 1 e explique por que sua solução é adequada para resolvê-lo, abordando os protocolos selecionados e justificando por que é uma solução segura.

b) Proponha uma solução para o problema 2 e explique por que sua solução é adequada para resolvê-lo, citando explicitamente produto(s) ou serviço(s) que deve(m) ser contratado(s) na plataforma de nuvem selecionada.

c) As plataformas de nuvem citadas oferecem um mecanismo de segurança conhecido como WORM (*Write Once Read Many*). Explique como esse recurso atua e por que ele deixaria os *backups* em nuvem mais seguros.

NÃO ESCREVA NESTE ESPAÇO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

ESTUDO DE CASO

Os rascunhos não serão considerados na correção.

RASCUNHO

EM HIPÓTESE ALGUMA ESCREVA NAS LATERAIS DESTA PÁGINA

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

ESTUDO DE CASO

Os rascunhos não serão considerados na correção.

EM HIPÓTESE ALGUMA ESCREVA NAS LATERAIS DESTA PÁGINA

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

ESTUDO DE CASO

Texto definitivo

EM HIPÓTESE ALGUMA ESCREVA NAS LATERAIS DESTA PÁGINA

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

ESTUDO DE CASO

Texto definitivo

EM HIPÓTESE ALGUMA ESCREVA NAS LATERAIS DESTA PÁGINA

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

UNPR2502

03033008

FUNDAÇÃO vunesp

Confidencial até o momento da aplicação.