



MPSP1503



03024001

MPSP | Ministério Público DO ESTADO DE SÃO PAULO

Concurso Público

024. PROVA DISSERTATIVA

ANALISTA TÉCNICO CIENTÍFICO (Engenheiro Florestal)

- ◆ Você recebeu este caderno contendo um estudo de caso.
- ◆ 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.
- ◆ 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.
- ◆ É vedado, em qualquer parte do material recebido, o uso de corretor de texto, de caneta marca-texto ou de qualquer outro material similar.
- ◆ Redija o texto definitivo com caneta de tinta azul ou preta. Os rascunhos não serão considerados na correção. A ilegibilidade da letra acarretará prejuízo à nota do candidato.
- ◆ A duração das provas objetiva e dissertativa 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 transcorridos 75% do tempo de duração das provas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal o caderno de questões objetivas, a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ 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



MSP1503



03024002

NÃO ESCREVA NESTA PÁGINA



MPSP1503



03024003

MPSP | Ministério Público
DO ESTADO DE SÃO PAULO

Concurso Público

024. PROVA DISSERTATIVA

ANALISTA TÉCNICO CIENTÍFICO
(Engenheiro Florestal)

NÃO ESCREVA NESTA PÁGINA



MPSP1503



03024004

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MPSP1503



03024005

ESTUDO DE CASO

A cidade de Caneira capta água do rio “Canueru pequeno” para abastecimento hídrico de sua população de aproximadamente 40 000 habitantes. O rio percorre um total de 22 km de sua nascente a sua foz, onde ocorre a captação de água da cidade, e pertence à microbacia denominada “Caueru de baixo”, cuja cobertura vegetal original e nativa da região constituía-se de florestas. O Serviço de Água (SA) da cidade tem problema com a qualidade da água, em função, principalmente, da poluição difusa proveniente da agricultura, que é o uso do solo predominante na microbacia “Caueru de baixo”, na atualidade. Para amenizar o problema, o SA decidiu pela restauração da vegetação, inicialmente, na faixa ao redor dos cursos d’água da microbacia, ou seja, restaurar sua faixa de preservação permanente, de acordo com a legislação brasileira vigente.

Para esse objetivo, contratou uma empresa e solicitou:

- A elaboração de um banco de dados cartográfico digital da microbacia, no ambiente do Sistema de Informação Geográfica (SIG).
- A quantificação da área atual de preservação permanente, já ocupada por vegetação florestal.
- A quantificação do total de área a ser restaurada, ou seja, sem vegetação florestal na atualidade.

O SA disponibilizou o material descrito a seguir para a empresa, no entanto, a empresa é responsável, caso seja necessário, pela aquisição de outros materiais para a obtenção dos produtos solicitados pelo SA:

- Cartas topográficas do IGC (Instituto Geográfico e Cartográfico de São Paulo), no formato analógico, na escala 1:10 000, do ano de 1981, que recobrem a área da microbacia.
- Fotografias aéreas, no formato analógico, na escala 1:25 000, do ano de 1975, que recobrem a área da microbacia.
- Imagem de satélite, no formato digital, com resolução espacial de 5 m, do ano de 2003, que recobre a área da microbacia.

Com base no exposto e considerando que o projeto é viável de ser executado, responda:

1. O material disponibilizado pelo SA permite a execução de todo o trabalho, de forma a ter os três produtos solicitados pelo SA? Justifique.
2. Dentre as etapas necessárias para a obtenção dos três produtos solicitados pelo SA, indique cinco das principais, descrevendo sucintamente cada uma delas.

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MPSP1503



03024006

ESTUDO DE CASO

Em hipótese alguma será considerado o texto escrito neste espaço.

1)

2)

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MPSP1503



03024007

ESTUDO DE CASO

Resposta definitiva

1)

2)

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MPSP1503



03024008