



MPSP1503



03021001

MPSP | Ministério Público DO ESTADO DE SÃO PAULO

Concurso Público

021. PROVA DISSERTATIVA

ANALISTA TÉCNICO CIENTÍFICO (Engenheiro de Computação)

- ◆ 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



MPSP1503



03021002

NÃO ESCREVA NESTA PÁGINA



MPSP1503



03021003

ESTUDO DE CASO

O sistema de informações de um posto de saúde requer a construção de uma base de dados para armazenar informações sobre os pacientes, consultas e medicações realizadas no local. Para tanto, sabe-se que a rotina do posto é a seguinte:

Ao chegar ao posto de saúde, cada paciente é recepcionado por um atendente que faz seu cadastro inicial, caso não exista, e a abertura de uma ficha indicando sua queixa naquela ocasião. Cada ficha pode requerer uma ou mais consultas médicas, com médicos e especialidades diferentes, sendo que um mesmo médico pode ter uma ou mais de uma especialidade. Como resultado da consulta médica, o paciente pode ou não ser encaminhado para receber medicações. Cada medicação é administrada por um auxiliar de enfermagem e assistida por um enfermeiro. Em todas as partes do processo, o funcionário (atendente, enfermeiro, médico, etc.) envolvido no processo é sempre identificado. Todos os funcionários possuem um número de matrícula no posto, mas, além deste, os médicos possuem o número de cadastro no Conselho Regional de Medicina (CRM) e os enfermeiros e os auxiliares de enfermagem possuem o número de cadastro no Conselho Regional de Enfermagem (COREN).

Com base nessa descrição, responda ao que se pede a seguir, nos itens **a**, **b** e **c**.

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MPSP1503



03021004

ESTUDO DE CASO

- a) Modele a base de dados para o posto de saúde, desenhando seu respectivo diagrama entidade-relacionamento (DER). Apresente no diagrama as entidades que compõem essa modelagem, relacionando-as adequadamente, de forma a contemplar todas as particularidades da rotina do posto de saúde.

Em hipótese alguma será considerado o texto escrito neste espaço.

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MPSP1503



03021005

ESTUDO DE CASO

Resposta definitiva

a)

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MPSP1503



03021006

ESTUDO DE CASO

b) Indique, ao menos, dois atributos relacionados a cada entidade do diagrama. Sublinhe os atributos chaves.

Em hipótese alguma será considerado o texto escrito neste espaço.

RASCUNHO

RESPOSTA DEFINITIVA

b)

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MASP1503



03021008