

**TRA - 33 / 2007 - Exame Final**  
**(INDIVIDUAL)**

NOME: \_\_\_\_\_

**SEM CONSULTA**

- ( 1 ) O que é um plano diretor aeroportuário? (1 ponto)
- ( 2 ) Do que se trata o Plano Aeroviário Nacional. (1 ponto)
- ( 3 ) Dê dois exemplos de equipamento/componente ou processo que esteja afeto a security e outros dois a safety. (1 ponto)
- ( 4 ) No topo de uma edificação está um heliponto. Desenhado no chão tem uma letra "H" no centro de um triângulo tracejado e o número "5" em diagonal a base da letra. O que representam essas duas marcações/letras? (1 ponto)
- ( 5 ) Dê um exemplo de impacto positivo e outro de impacto negativo durante a construção de um aeroporto. (1 ponto)
- ( 6 ) Dê um exemplo de impacto positivo e outro de impacto negativo durante a operação de um aeroporto. (1 ponto)
- ( 7 ) No aeroporto cujas 2 pistas de 3.000m estejam configuradas de forma paralela não-decaladas, separadas eixo-a-eixo por 1.500m, o Serviço Contra-Incêndio está localizado no centro geométrico do sítio, eqüidistante das 4 cabeceiras. Pergunta-se: existiria a necessidade de se implantar postos avançados de SCI para cumprimento dos 120s de pronto atendimento (de norma)? Considere que 20 segundos seja o tempo gasto entre a chamada e a ignição dos veículos. A velocidade máxima de 108km/h seja constante e alcançada imediatamente após a ignição (desprezar os tempos de aceleração). Ignore as eventuais reduções de velocidade em curvas. Forneça o tempo de pronto atendimento nesse caso. (1 ponto)
- ( 8 ) Quantifique a fila máxima (em número de passageiros) a ser observada no posto de atendimento da Imigração de um TPS na chegada de um vôo com 200 passageiros. Considere que os mesmos chegam ao setor, uniformemente distribuídos, num período de 10 minutos. São 10 postos de atendimento com uma taxa média de atendimento por passageiro de 40 segundos. Informe ainda o tempo médio estimado de permanência na fila. (1 ponto)
- ( 9 ) Esboce, respeitando aproximadamente a ordem de grandeza entre os elementos, um aeroporto com pista simples de 1000mx30m, com uma saída de 100mx25m que desemboca em um pátio quadrado com 40 m de lado. Esse pátio fica de frente a um pequeno TPS e um hangar. No lado terrestre temos uma via de acesso em duas faixas, com um estacionamento para 10 veículos defronte ao TPS. Outra edificação ladeia o TPS: a casa do guarda-campo. (2 pontos)