

Questão discursiva:

Discorra, em até 30 linhas, sobre as seguintes situações:

1. Qual a medida de tendência central mais adequada para o tempo de atuação do membro nos processos. Considere que a distribuição do tempo de atuação é bastante assimétrica à direita. Justifique bem sua escolha.
2. Como você mediria a produtividade de um membro em um único índice, de tal forma que seja possível comparar os membros? Considere que qualquer dado pode ser obtido.
3. O setor de arquivo necessita verificar mil documentos que serão eliminados a fim de evitar eliminação de documento que não deve ser eliminado ainda. Obviamente não é possível verificar os mil documentos. Qual seria sua proposta como estatístico para o setor de arquivo? Descreva o máximo possível.

Gabarito

1. A mediana, pois a média é muito sensível a valores discrepantes. Estudos de sobrevivência, como é o caso, fazemos uso de percentis (tais como a mediana) para a análise e comparação.
2. Aqui as respostas podem ser várias. Técnicas de análise multivariada (tais como análise de componentes principais) ou um simples índice que some todas as produtividades ponderando pela complexidade (inverso do tempo de atuação) da ação.
3. Um plano amostral de amostragem aleatória simples com a definição da margem de erro, nível de confiança e proporção estimada de documentos que podem conter erro. Na fórmula utilizar o tamanho da amostra para proporção desconhecida.