

Acerca de gestão técnica de processos, julgue o próximo item.

- 1 **B0702351 - CORRETO** | A revisão periódica de processos permite a incorporação de mudanças normativas ou tecnológicas.

Acerca de gestão técnica de processos, julgue o próximo item.

- 2 **B0702352 - CORRETO** | A integração entre processos reduz retrabalho decorrente de falhas de comunicação entre setores.

No que se refere às relações institucionais em saúde, julgue o item a seguir.

- 3 **B0702366 - CORRETO** | A coordenação interfederativa em saúde pode ocorrer, além de nas instâncias formais de deliberação, por meio, por exemplo, de comissões técnicas temáticas.

No que se refere às relações institucionais em saúde, julgue o item a seguir.

- 4 **B0702367 - CORRETO** | As relações institucionais em saúde permitem a organização do encaminhamento de pacientes entre serviços de diferentes níveis de complexidade.

A respeito de métodos de análise quantitativa e qualitativa de dados aplicados à avaliação e ao monitoramento, julgue o item a seguir.

- 5 **B0702589 - ERRADO** | Na avaliação de impacto, a correlação estatística entre duas variáveis de monitoramento é evidência suficiente para se inferir uma relação de causalidade direta entre elas.

A respeito de métodos de análise quantitativa e qualitativa de dados aplicados à avaliação e ao monitoramento, julgue o item a seguir.

- 6 **B0702590 - ERRADO** | A análise qualitativa deve ser realizada apenas ao final do ciclo de monitoramento, já que se aplica apenas para justificar os sucessos ou as falhas apontados pelos indicadores quantitativos.

A respeito de métodos de análise quantitativa e qualitativa de dados aplicados à avaliação e ao monitoramento, julgue o item a seguir.

- 7 **B0702591 - CORRETO** | Na análise quantitativa de monitoramento, modelos de regressão podem ser usados para identificar a força da correlação entre variáveis e prever comportamentos futuros de indicadores.

No que se refere à ciência de dados aplicada à gestão pública e à saúde.

- 8 **B0702593 - CORRETO** | O uso de algoritmos de processamento de linguagem natural (PLN) permite converter dados não estruturados de prontuários médicos e diários oficiais em indicadores quantitativos monitoráveis.

No que se refere à ciência de dados aplicada à gestão pública e à saúde.

- 9 **B0702594 - ERRADO** | No contexto da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), a anonimização de dados de saúde deve ser um processo reversível que permita ao gestor público identificar o paciente sempre que houver necessidade administrativa.

Acerca de *business intelligence*, julgue o item a seguir.

- 10 **B0702597 - ERRADO** | Uma arquitetura de *business intelligence* moderna dispensa o uso de um *data warehouse*, uma vez que as ferramentas de visualização conseguem processar *petabytes* de dados brutos diretamente de bancos transacionais sem perda de performance.

Acerca de *business intelligence*, julgue o item a seguir.

- 11 **B0702598 - ERRADO** | *Dashboards* de *business intelligence* são ferramentas autoexplicativas, que dispensam literacia de dados (*data literacy*) por gestores e analistas.

Acerca de *business intelligence*, julgue o item a seguir.

- 12 **B0702599 - CORRETO** | Ao centralizar métricas em uma tabela fato e ligá-la a dimensões, a modelagem dimensional para BI permite consultas rápidas em milhões de registros, facilitando a análise de indicadores.

Acerca dos princípios e de boas práticas de visualização de dados e painéis de monitoramento, julgue o item a seguir.

- 13 **B0702600 - CORRETO** | Ao olho humano a continuidade da linha é percebida como a progressão do tempo e a conexão entre eventos, de modo que gráficos de linhas são as ferramentas ideais para representar séries temporais.

Acerca dos princípios e de boas práticas de visualização de dados e painéis de monitoramento, julgue o item a seguir.

- 14 **B0702601 - ERRADO** | O truncamento do eixo horizontal de um gráfico de colunas que compara valores absolutos é uma técnica recomendada porque esse tipo de comparação absoluta é a menos suscetível a vieses.

Acerca dos princípios e de boas práticas de visualização de dados e painéis de monitoramento, julgue o item a seguir.

- 15 B0702602 - CORRETO** | O uso de cores deve ser funcional, e não estético: tons contrastantes para destacar anomalias, e cores neutras para dados de contexto ou linhas de base, por exemplo.

Um analista de dados recebeu de uma equipe de vigilância em saúde de uma secretaria municipal o arquivo `pacientes.csv` que contém informações de 1.200 pacientes atendidos em unidades básicas de saúde, com variáveis como idade (`idade`), pressão arterial sistólica (`pa_sistolica`), pressão arterial diastólica (`pa_diastolica`), nível de glicemia em jejum (`nivel_glicemia`), índice de massa corporal (`imc`) e número de consultas realizadas no último ano (`num_consultas`). Esse analista iniciou o interpretador Python na linha de comando de seu computador e executou, também, os seguintes comandos.

```
>>> import pandas as pd
>>> import matplotlib.pyplot as plt
>>> import numpy as np

>>> df = pd.read_csv("pacientes.csv")
```

A partir da situação hipotética precedente, considerando que todas as bibliotecas estejam instaladas e que qualquer trecho entre aspas, sejam elas retas ou curvas, representa uma cadeia de caracteres, julgue o item a seguir.

- 16 B0702603 - CORRETO - ANULADO** | A fim de visualizar a correlação entre a pressão arterial diastólica e o número de consultas realizadas no último ano, o analista poderá gerar um código de dispersão por meio do código a seguir.

```
>>> plt.scatter(df["pa_diastolica"], df["num_consulta
... s"])
>>> plt.show()
```

Um analista de dados recebeu de uma equipe de vigilância em saúde de uma secretaria municipal o arquivo `pacientes.csv` que contém informações de 1.200 pacientes atendidos em unidades básicas de saúde, com variáveis como idade (`idade`), pressão arterial sistólica (`pa_sistolica`), pressão arterial diastólica (`pa_diastolica`), nível de glicemia em jejum (`nivel_glicemia`), índice de massa corporal (`imc`) e número de consultas realizadas no último ano (`num_consultas`). Esse analista iniciou o interpretador Python na linha de comando de seu computador e executou, também, os seguintes comandos.

```
>>> import pandas as pd
>>> import matplotlib.pyplot as plt
>>> import numpy as np

>>> df = pd.read_csv("pacientes.csv")
```

A partir da situação hipotética precedente, considerando que todas as bibliotecas estejam instaladas e que qualquer trecho entre aspas, sejam elas retas ou curvas, representa uma cadeia de caracteres, julgue o item a seguir.

- 17 B0702604 - CORRETO** | O método `df.describe()` fornece um resumo estatístico das variáveis numéricas, incluindo média, desvio padrão e quantis, o que facilita a identificação de *outliers* nesses dados.

Um analista de dados recebeu de uma equipe de vigilância em saúde de uma secretaria municipal o arquivo `pacientes.csv` que contém informações de 1.200 pacientes atendidos em unidades básicas de saúde, com variáveis como idade (`idade`), pressão arterial sistólica (`pa_sistolica`), pressão arterial diastólica (`pa_diastolica`), nível de glicemia em jejum (`nivel_glicemia`), índice de massa corporal (`imc`) e número de consultas realizadas no último ano (`num_consultas`). Esse analista iniciou o interpretador Python na linha de comando de seu computador e executou, também, os seguintes comandos.

```
>>> import pandas as pd
>>> import matplotlib.pyplot as plt
>>> import numpy as np

>>> df = pd.read_csv("pacientes.csv")
```

A partir da situação hipotética precedente, considerando que todas as bibliotecas estejam instaladas e que qualquer trecho entre aspas, sejam elas retas ou curvas, representa uma cadeia de caracteres, julgue o item a seguir.

- 18 B0702606 - ERRADO** | A execução do comando `df.sort_values(by="idade")` alterará permanentemente a ordem das linhas no arquivo original `pacientes.csv`.

No que se refere aos sistemas de informação em saúde, julgue o próximo item.

- 19 B0702607 - ERRADO** | A finalidade do Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SAI/SUS) é transcrever todos os atendimentos provenientes de internações hospitalares que foram financiadas pelo SUS, e após o processamento, gerar relatórios para os gestores que lhes possibilitem fazer os pagamentos dos estabelecimentos de saúde.

No que se refere aos sistemas de informação em saúde, julgue o próximo item.

- 20** B0702608 - CORRETO | O Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB) é o sistema de informação da Atenção Básica vigente para fins de financiamento e de adesão aos programas e estratégias da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).