

Relatório da Etapa 1

Rafael Schaker Kopczynski da Rosa

Email:rafaelschaker@gmail.com

27, março de 2021

Enunciado:

Para ganhar a bolsa os candidatos precisam fazer algumas provas, são elas: Conhecimento Gerais (CG), Conhecimento Específicos (CE), Português (P) e Matemática (M). Cada prova tem a duração de 50 minutos e podem ser alocadas de hora em hora. Devido ao número reduzido de fiscais:

- As provas serão num sábado, nos horários 8:00, 9:00, 10:00 e 11:00.
- A prova de Conhecimento Gerais deve ser às 8:00.
- A prova de Conhecimento Específico deve ser após a prova de Português e também após a prova de Conhecimento Gerais.
- As provas de Matemática e Conhecimento Específico devem ser em horários consecutivos, nessa ordem.

Perguntas e Respostas:

Questão 1. Se a prova de CG for às 8:00, a prova de M deverá ser às:

- (A) 9:00
(B) 10:00
(C) 11:00

Questão 2. Se as provas CG e P forem respectivamente às 8:00 e 9:00, a prova de CE deve ser:

- (A) 10:00
(B) 8:00
(C) 11:00
(D) 9:00

Questão 3. Qual das seguintes afirmações é necessariamente verdadeira

- (A) A prova de P é após a prova de CE.
(B) A prova de M pode ser realizada antes da prova de P.
(C) A prova de CG é a primeira e a de CE é a última a ser realizada.
(D) Se mudar a prova de CG para 10:00 então a prova de M deve ser às 8:00.

Justificativa:

Após a leitura do enunciado, torna-se possível saber que a ordem das provas e seus respectivos horários serão: “CG” às 8h, “P” às 9h, “M” às 10h e por fim “CE” às 11h.

Para melhor exemplificar as respostas que obtive, destaquei-as de forma sublinhadas e em negrito.

Para representar meu entendimento dessa etapa, utilizei uma ferramenta para desenvolvimento de projetos de banco de dados relacionais, chamada de “brModelo”. Na representação demonstrada na figura 1, informei tanto os horários de cada prova quanto o motivo, de acordo com o enunciado, para estarem naquela respectiva formação.

Figura 1:

