



Lista 06

OBS: Todas as questões estão relacionadas ao Modelo 1.

Trata-se de um Sistema de Agendamento de Consultas web, onde o cidadão será capaz de agendar suas consultas, gerenciar suas receitas e seus exames. Fazem parte deste sistema os seguintes requisitos:

- Denomina-se UBS, uma Unidade Básica de Saúde estrategicamente localizada em uma região do município para atender a população local. O município de Alegre dispõe de várias UBSs em sua sede e em seus distritos.
- Cada UBS é composta por uma equipe de profissionais de saúde efetivos e ou contratados. Estes podem ser médicos, enfermeiros, dentistas, fisioterapeutas e outros.
- Cada profissional de saúde assina um contrato por um tempo determinado para atuar em uma UBS. No contrato deve constar a especialidade ao qual o profissional irá desempenhar, o número de consultas diárias e a carga horária semanal. É importante destacar que um profissional de saúde pode assinar mais de um contrato com a mesma UBS e ou UBSs diferentes, desde que seja respeitada sua carga horária de trabalho semanal. Exemplo: o profissional José Farias de Lima, médico, pode assinar contrato para atuar em sua especialidade de Clínico Geral em uma UBS, para desempenhar suas atividades em 20 horas. Este mesmo profissional pode assinar outro contrato com outra UBS, com uma especialidade diferente, caso tenha, por uma carga horária também de 20 horas.
- O paciente pode fazer seu cadastro no sistema. O pai e a mãe são auto relacionamentos para a mesma entidade. Desta forma, o pai ou a mãe de um paciente, também são cadastrados no sistema como pacientes.
- Uma vez cadastrado no sistema, o paciente pode gerenciar suas atividades de agendar uma consulta em qualquer UBS com um determinado profissional, para o melhor dia e horário disponível no sistema.
- Uma consulta pode assumir o status de Livre (L), Agendada (A), Não Compareceu (N) e Concluída (C). Quando uma consulta é finalizada, o profissional de saúde pode emitir nenhuma, uma ou várias receitas para o paciente. Além das receitas, o profissional também pode solicitar exames. No sistema, cada receita e ou pedido de exame registrado no sistema é acompanhado de um *upload* do arquivo em PDF. Desta forma, o paciente pode visualizar fazer o *download* sempre que precisar.
- O paciente pode fazer o *upload* dos resultados de seus exames, também por meio de arquivos PDF, que podem ou não estar associados um pedido.

01 – Faça um **trigger** que altere o status do atributo “ExameConcluido” para SIM, na entidade “consulta”, sempre que o paciente lançar o ÚLTIMO resultado de exame associado à consulta. É importante ressaltar que, em uma consulta, o Profissional de Saúde pode solicitar nenhum, um ou vários exames.

02 – Existem situações em que a UBS, por ausência de um profissional de saúde, necessita remarcar as consultas para outro dia. Considerando esta necessidade, elabore uma **procedure** que transfira todas as consultas de um Profissional de Saúde em uma UBS, para outro dia que não tenha nenhuma consulta agendada, para o devido profissional. Considere como parâmetros o nome do profissional e a data de ausência. Para o desenvolvimento desta questão, você deve considerar que uma UBS não funciona sábado e domingo. Desta forma, utilize a função `WEEKDAY()` para validar o dia da semana, em que o valor retornado igual à “0” equivale a “segunda-feira” e “1” a “terça-feira” e assim sucessivamente.

03 – Elabore uma **procedure** que seja útil ao sistema e que:

- Contenha passagem de parâmetro(s);
- Utilize o recurso de *Cursor*;
- Utilize uma ou mais condicionais.

Modelo 1

