**Sistema de Gestão de Clínica Médica**

❏ Seu grupo foi designado para desenvolver um sistema de gestão para uma clínica médica. O sistema deve permitir o gerenciamento de pacientes, médicos, agendamentos de consultas e históricos médicos.

**❏ Tabelas:**

❏ Patients: Armazena informações dos pacientes, incluindo nome, data de nascimento e contato.

❏ Doctors: Mantém dados sobre os médicos da clínica, como nome, especialidade e horários de atendimento.

❏ Appointments: Registra os agendamentos de consultas, incluindo data, hora, paciente e médico responsável.

❏ MedicalHistory: Armazenar os históricos médicos dos pacientes, contendo diagnósticos, tratamentos e prescrições.

**❏ Procedures:**

❏ ScheduleAppointment: Uma procedure para agendar uma nova consulta, verificando a disponibilidade do médico e registrando o agendamento.

❏ CancelAppointment: Uma procedure que cancela um agendamento, liberando o horário do médico.

❏ UpdateMedicalHistory: Uma procedure que atualiza o histórico médico de um paciente, inserindo novos registros.

**❏ Functions:**

❏ CalculatePatientAge: Uma função que, dada a data de nascimento de um paciente, calcula a idade atual.

❏ GetNextAppointment: Uma função que retorna a próxima consulta agendada para um paciente.