Uma clínica odontológica solicita o desenvolvimento de um software, para uma melhor organização de sua agenda e cadastro de clientes, dentistas e atendentes. Para o desenvolvimento do software será utilizado Java + JavaFX para o front-end e back-end, além de SQL server para o banco de dados, visual paradigma para as modelagens e Word para a documentação.

O sistema de “login”(usuário e senha) contará com um usuário “master” que poderá cadastrar ou remover dentistas e operadores(perfis de acesso para atendente) da base de dados. O cadastro de dentista deverá conter: CPF, nome, telefone e a especialidade do dentista, já o de operadores terá somente usuário e senha, para remover um dentista ou operador será necessário informar apenas o seu CPF ou seu usuário respectivamente. Não podendo haver cadastro de dentistas(validação pelo CPF do dentista) ou operadores repetidos(validação pelo usuário).

Logado com algum dos perfis de operadores, os atendentes poderão cadastrar ou remover pacientes, sendo necessário para o cadastro CPF, nome, telefone, rua, numero e complemento, para a remoção será necessário informar apenas o CPF, não podendo o cadastro de um paciente mais de uma vez (validação pelo CPF do paciente). O atendente também será responsável por agendar ou excluir consultas, para o agendamento será necessário uma data e hora valida e disponível, o tipo do procedimento, informações adicionais, um id de dentista valido e o CPF do paciente(será obrigatório o paciente possuir um cadastro).

O sistema também fornecerá ao operador duas tabelas, uma com todas as informações de dentistas, facilitando assim a escolha do id correto e valido para o agendamento de consulta. A outra tabela será responsável por retornar informações referente as consulta agendadas, com as colunas “dataHora”, “nome do cliente”, “procedimento”, “nome do dentista” e “nome do operador” (para registar o funcionário responsável por aquele atendimento), para está segunda tabela também será possível aplicar um filtro com CPF de pacientes para mostrar apenas as consultas de determinado paciente.