

O Analista de negócios, através de uma conversa com o cliente, identificou algumas demandas que precisarão ser superados pelo seu cliente, que é um hospital e precisa de: um módulo de atendimento ao paciente. Nesse módulo é preciso ter informações básicas do paciente, do médico e do atendimento. Tais como:

Médico: Nome, especialidade e CRM;

Paciente: Nome, telefone, plano de saúde;

No final, é esperado que possa ser gerado um relatório contendo qual médico realizou qual atendimento em qual paciente, por uma data de filtro qualquer.

Outra demanda identificada é que essa aplicação terá uma integração com um aplicativo e para isso precisamos garantir o retorno do cadastro do médico via JSON através do número de CRM e retornar os atendimentos que o mesmo médico realizou.

Funcionalidade 1: Cadastro de médico

Funcionalidade 2: Cadastro de paciente

Funcionalidade 3: Realizar atendimento

Funcionalidade 4: Gerar relatório/tabela dos atendimentos, por data início e data fim; Funcionalidade 5: Integrações via JSON.

Desafio 01: Modelar o banco para atender os requisitos.

Desafio 02: Legibilidade do código fonte.

Desafio 03: Realizar consulta no banco.

Desafio 04: Integração.

OBS: Não obrigamos utilizar uma linguagem específica. O que queremos ver é a lógica de resolver problemas e a lógica para desenhar o seu modelo entidade relacional. Caso queiram fazer um adicional pode ser feito usando NodeJS e Docker(Não Obrigatório mas um diferencial). Lembrando que, a aplicação deve utilizar padrão API/Rest.

Ao Finalizar a prova por favor subir a mesma no git com README de como conseguimos testar o backend e enviar o link do git com o seguinte assunto: Prova backend Samel seleção 01.

Para o email [rebeca.lizandra@dev.samelht.com.br](mailto:rebeca.lizandra@dev.samelht.com.br)