**Teste - Analista de Desenvolvimento Júnior - Suporte**

**Questão 1:** Considere a seguinte estrutura de tabelas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pacientes** | **Atendimento** | **Prontuário** |
| id\_paciente | id\_atendimento | id\_prontuario |
| nome\_paciente | id\_paciente | id\_paciente |
| tel\_paciente | data\_atendimento | id\_atendimento |
| email\_paciente | hr\_atendimento | descricao\_prontuario |
| status\_paciente | nome\_unidade |  |
| data\_nascimento | endereco\_unidade |  |
|  | cd\_especialidade |  |

1. Escreva uma consulta SQL que retorne todos os atendimentos do paciente com a especialidade "Neurologia" nos últimos 6 meses.

1. Suponha que você precise obter todos os prontuários associados ao paciente de ID 123, incluindo os detalhes do atendimento relacionado a cada prontuário. A consulta deve retornar o nome do paciente, a descrição do prontuário e a data do atendimento correspondente.

**Questão 2:** Um cliente relata que está enfrentando lentidão em um determinado recurso do sistema. Como você abordaria esse problema para identificar a causa raiz e propor uma solução?

**Questão 3:** Um usuário informa que está recebendo uma mensagem de erro ao tentar realizar uma operação específica no sistema. Explique como você investigaria esse problema e quais etapas seguiria para solucioná-lo.

**Questão 4:** Descreva como você lidaria com uma situação em que um usuário encontra um erro desconhecido.

**Questões de Lógica:** Usando uma das seguintes linguagens de programação: C, C++, Java, C#, Javascript ou Python, resolva as questões a seguir.

**Questão 1:** Faça um programa, em seguida, um programa que solicite a entrada de dois números, em seguida imprime na tela o quadrado do menor número e a raiz quadrada do maior número, se for possível.

**Questão 2:** Faça um programa que solicite ao usuário o ano em que ele nasceu e verifique se o ano é Bissexto ou não e imprima uma mensagem na tela.