

Nome do Aluno:

RA:

Turma:

Série: 2º

Data: __/__/____

Professor(a) Responsável: Gustavo Bianchi Maia

Nota:

(

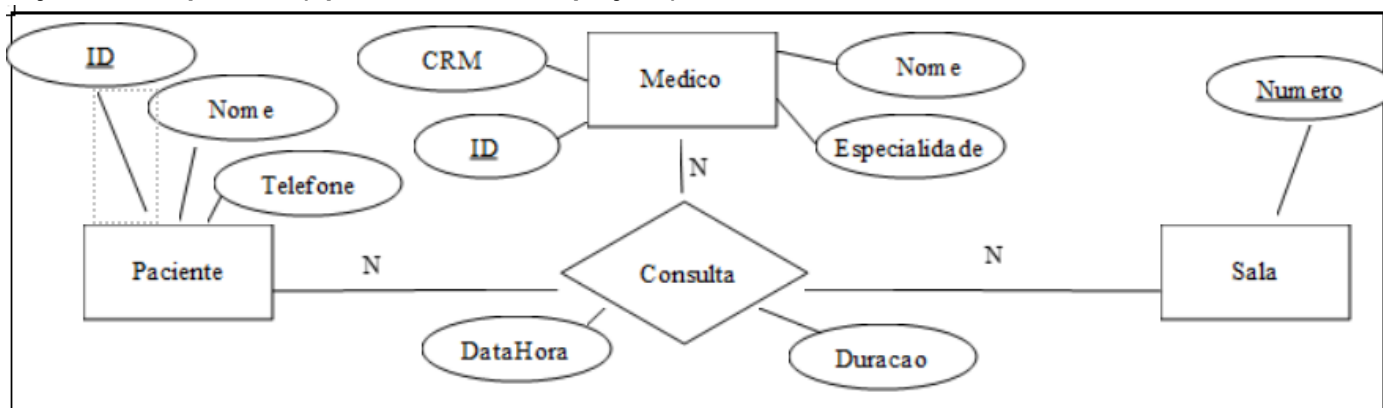
)

Visto do Prof.

Na semana passada você teve se decepcionou com a organização do pequeno consultório existente no seu bairro, e notou que eles utilizam um excel para gerenciar seus dados, e foi apresentado ao seguinte exemplo:

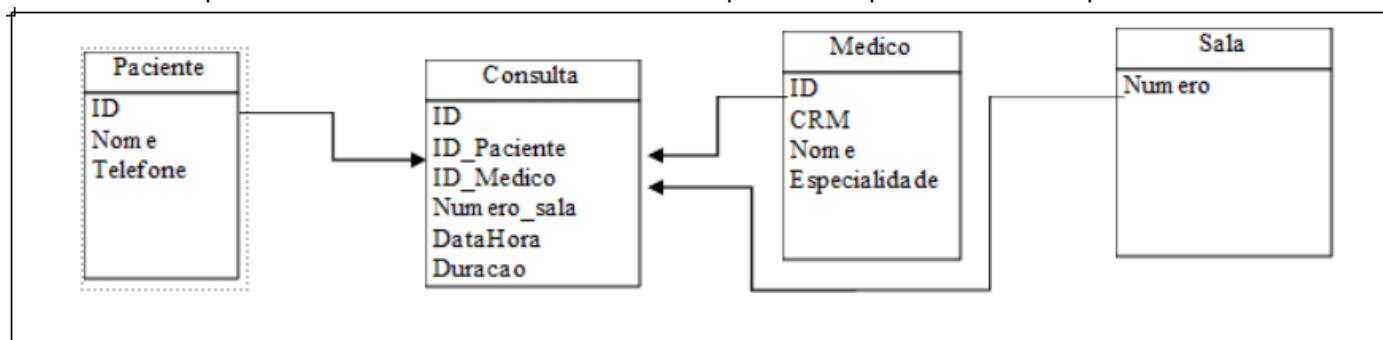
| Paciente | Contato | Consulta (data/hora) | Duração | Médico | Especialidade | Sala |
|------------------|--------------|----------------------|---------|---------|---------------|------|
| Almir dos Santos | 9992323 2 | 21/10/2017 15:00 | 30 | Creusa | Dentista | 9 |
| Almir dos Santos | 9992323 2 | 23/10/2017 15:00 | 15 | Juvenal | Psicólogo | 9 |
| Adamastor Silva | 3232441 4 | 26/10/2017 15:00 | 60 | Creusa | Dentista | 12 |

Agora, com calma, você levou o modelo à sua empresa e conseguiu a autorização para trabalhar nisso, com a ajuda de um parceiro (que esta no mesmo projeto).



Um Paciente pode realizar múltiplas consultas com múltiplos médicos, em várias salas (desde que disponíveis). A sala não precisaria ser uma entidade, mas ela parece exigir “cadastro” separado. (caso contrário ela poderia ser apenas mais um atributo do relacionamento Consulta).

Salas e médicos poderiam ter um relacionamento indicando qual médico pode atender em qual sala.



Sejam os seguintes códigos, adotados como “corretos” após a entrega anterior:

```
CREATE TABLE Paciente (
  ID INT NOT NULL IDENTITY(1,1)
  , Nome VARCHAR(50) NOT NULL
  , Telefone INT NULL
  , CONSTRAINT PK_Paciente PRIMARY KEY ( ID )
)
```

```

GO
CREATE TABLE Sala (
Numero INT NOT NULL
, CONSTRAINT PK_Sala PRIMARY KEY ( Numero )
)
GO
CREATE TABLE Medico (
ID INT NOT NULL IDENTITY(1,1)
, CRM VARCHAR(10) NOT NULL
, Nome VARCHAR(50) NOT NULL
, Especialidade VARCHAR(30) NULL
, CONSTRAINT PK_Medico PRIMARY KEY ( ID )
)
GO
CREATE TABLE Consulta (
ID INT NOT NULL IDENTITY(1,1)
, ID_Paciente INT NOT NULL
, ID_Medico INT NOT NULL
, Numero_Sala INT NOT NULL
, DataHora DATETIME NOT NULL
, Duracao TINYINT NOT NULL
, CONSTRAINT PK_Consulta PRIMARY KEY ( ID )
, CONSTRAINT FK_ConsultaMedico FOREIGN KEY ( Id_medico ) REFERENCES Medico( ID )
, CONSTRAINT FK_ConsultaPaciente FOREIGN KEY ( Id_paciente ) REFERENCES paciente( ID )
, CONSTRAINT FK_ConsultaSala FOREIGN KEY ( NumeroSala ) REFERENCES Sala( Numero )
)
GO

```

1 - Escreva os comandos para inserir neste banco de dados os dados exatamente como apresentados na tabela inicial, por exemplo: Almir dos Santos já realizou 2 consultas e Adamastor Silva uma.

2 - Infelizmente o doutor Juvenal Silva não mais atenderá neste consultório, apague todos os dados associados à ele (inclusive suas consultas prévias).

3 - Escreva os comandos necessários para a alterar a sala de atendimento de Almir dos Santos em 21/10/2017 15:00, pois ele não foi atendido na sala 9 e sim na 12.

Observações:

- Avaliação em até 3 pessoas, só é permitida a comunicação com seu parceiro.
- Organização, clareza e legibilidade na resolução da prova serão consideradas na correção.
- A interpretação da atividade faz parte do processo de avaliação
- Qualquer tentativa de fraude, cola será punido com nota zero.
- O total desta avaliação corresponde à 1 de 10 avaliações continuadas.

Boa Avaliação!