|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Giselia\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\logo fiap novo.png | Curso: **Tecnologia em Data Science: Big Data, BI & Data Engineering**  Disciplina: **Building Relational Database**  Prof. Tadeu Kanashiro: proftadeu.kanashiro@fiap.com.br  Profa. Rita de Cássia: rita@fiap.com.br |

**ATIVIDADE INDIVIDUAL 02 - 1º Semestre/2024: Modelagem Lógica**

**Objetivos**

* Colocar em prática as técnicas aprendidas nas aulas de Modelagem de Dados no nível Lógico.

**Instruções**

* Preencher o nome (completo) e o RM nos espaços em rosa disponíveis neste documento;
* Avaliação valendo de 0 a 10 pontos;
* Atividade individual;
* Para resolver as questões 1 e 2, utilize o Data Modeler (Oracle);
* Disponibilizar os entregáveis no Teams, na área “Geral”, dentro da tarefa descrita “Atividade Individual 02: Modelagem Lógica” com a categoria “Building Relational Database”:
  + Atenção com o prazo de entrega (não serão permitidas entregas posteriores a data informada);
  + Atenção ao fazer o upload do arquivo correto, contendo a resolução completa da atividade.

**Entregáveis**

* **Este documento, BRD\_ATIVIDADE\_INDIVIDUAL\_02\_MODELAGEM\_LOGICA.docx**, com os espaços em rosa devidamente preenchidos

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: Paulo Henrique da Silva Ferraz Lima Cabral | RM: 558143 |
|  |  |

**CONTEXTO DE NEGÓCIOS:**

Um consultório médico precisa automatizar o processo de agendamento de consultas. Para isso, é necessário que sejam armazenados dados dos pacientes, dos médicos e das consultas. O cadastro de um paciente deve possuir os seguintes dados: nome completo, documentos (RG e CPF), sexo, data de nascimento, endereço, completo, telefones (residencial, celular e comercial), nome do convênio médico e matrícula do conveniado. O cadastro do médico deve conter o nome completo do médico, seus telefones, endereço, código do registro médico (CRM), especialidade e dias e horários de atendimento. A agenda de consultas deve possuir o identificador do paciente, o identificador do médico, a especialidade da consulta, a data e o horário da consulta.

**DE ACORDO COM O CONTEXTO APRESENTADO, RESPONDA, NOS ESPAÇOS EM ROSA, AS QUESTÕES:**

1. Apresente o Modelo Conceitual (mesma entrega realizada na atividade individual 01) que atenda todo o contexto de negócio apresentado.

Utilize o brModelo para criar o Modelo e anexe um “print” no espaço abaixo.

|  |
| --- |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente |

2. Apresente o Modelo Lógico que atenda todo o contexto de negócio apresentado.

Utilize o Data Modeler para criar o Modelo e anexe um “print” no espaço abaixo.

Dica: siga o processo de modelagens por etapas, corrija seu modelo conceitual e depois “migre” para o modelo lógico.

|  |
| --- |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente |