

ENTREGA DE PROJETO E RUBRICA**Projeto de encerramento do módulo 3: Banco de Dados****Descrição do Projeto:**

Você e a sua equipe foram escalados pela Resilia para modernizar o processo de armazenamento de dados da empresa. Vocês foram escolhidos para um projeto de construção de um banco de dados para gerenciamento da estrutura de ensino da empresa. Para isso, vocês devem se atentar para o descritivo que será apresentado a seguir:

"Hoje dentro da Resilia, são armazenadas diversas informações do braço de ensino da empresa como dados sobre os alunos, facilitadores, departamentos, módulos e cursos em planilhas. Essas informações são colocadas em planilhas diferentes o que dificulta muitas das vezes a extração de dados estratégicos para a empresa."

A partir desta apresentação do problema, você e sua equipe devem gerar uma representação das entidades e seus respectivos atributos, criar a modelagem do banco de dados, criar os scripts SQL para criação das tabelas com seus respectivos atributos e com a base de dados criadas e após inserir alguns dados, executar algumas consultas para gerar informações estratégicas para a área de ensino da Resilia.

Após a criação do banco de dados, você e sua equipe deverão inserir dados para teste do banco de dados. Vocês deverão executar as consultas abaixo e apresentar seus resultados:

- Selecionar a quantidade total de estudantes cadastrados no banco;
- Selecionar todos os estudantes com os respectivos cursos que eles estão cadastrados;
- Selecionar quais pessoas facilitadoras atuam em mais de uma turma.

Além disso, vocês deverão pensar em mais **três perguntas** que deverão ser respondidas através de scripts SQL.

O projeto deverá obrigatoriamente conter:

- * Representação das entidades e os respectivos atributos de cada uma delas;
- * Modelagem completa do banco de dados com entidades, atributos e relacionamentos;
- * Scripts SQL de criação das tabelas com seus atributos e chaves;
- * Resultado de alguns selects que deverão ser executados após a criação do banco de dados.

Apresentação:

- * Todos os integrantes do grupo deverão apresentar
- * Utilize slides de apoio para sua apresentação
- * Apresentar a modelagem realizada e organizada em um powerpoint, PDF ou alguma outra ferramenta de apresentação que permita exportação em PDF;
- * Seu grupo terá 12 minutos (no máximo) para apresentar

RESILIA

Conteúdo	Não apresenta ou não é possível avaliar	Ainda não tá pronta!	Chegando lá!	Pronta!	Mais que pronta!
Apresentação das entidades e atributos	Não apresentou nem entregou o projeto.	O projeto não possui todas as entidades e atributos mínimos necessários para construção do banco de dados..	O projeto possui algumas entidades e atributos que não deveriam fazer parte da modelagem	O projeto apresenta entidades e atributos adequados com a modelagem e o problema apresentado..	Além de apresentar as entidades e os atributos corretamente, a disposição destas informações foi feita de forma coerente e bem formatada, utilizando ótimos recursos de modelagem e visualização.
Apresentação da modelagem	Não apresentou a modelagem.	Apresentação da modelagem com erros e com entidades que não condizentes com a descrição do problema.	Apresentação de modelagem que não representam o problema da melhor forma..	Apresentação da modelagem sem erros e com representação condizente com o problema apresentado.	Apresentação da modelagem sem erros com resultados condizentes com as perguntas. O trabalho também apresenta uma boa representação visual e algumas entidades de relacionamentos interessantes.
Apresentação dos scripts de criação das tabelas com as respectivas chaves	Não apresentou os scripts SQL.	Apresentação dos scripts SQL com erros e com entidades, atributos e/ou relacionamentos não condizentes com a descrição do problema.	Apresentação de scripts que não representam a modelagem da melhor forma.	Apresentação de scripts que representam o problema de forma apropriada.	Apresentação de scripts que representam o problema de forma apropriada, bem indentados, códigos bem limpos e com nomes de tabelas e atributos amigáveis.
Apresentação do resultado da execução de selects.	Não apresentou os resultados dos selects.	Apresentação dos resultados dos selects com erros	Apresentação dos resultados das consultas não foi construída da melhor forma e as informações retornadas também não estão bem estruturadas.	Apresentação dos resultados dos selects representam a informação de forma apropriada.	Apresentação dos resultados dos selects foram feitos de forma correta, se preocupando com a formatação dos SQLs e com a otimização dos scripts.

RESILIA

Git/ Github	Não entregou o link para o repositório Github	Entregou o link, porém os scripts foram enviados todos de uma vez, sem ter os commits por etapas e não está completo no Github.	Entregou o link e os scripts estão completos/funcionando no Github, porém foram enviados todos de uma vez sem ter os commits por etapas	Entregou o link e os scripts estão completos/funcionando no Github e foi enviado em commits por etapa	Entregou o link e os scripts estão completos/funcionando no Github; Foram enviados em commits por etapas; As descrições dos commits/PRs está clara e bem definida
--------------------	---	---	---	---	---