

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Disciplina: Banco de Dados I

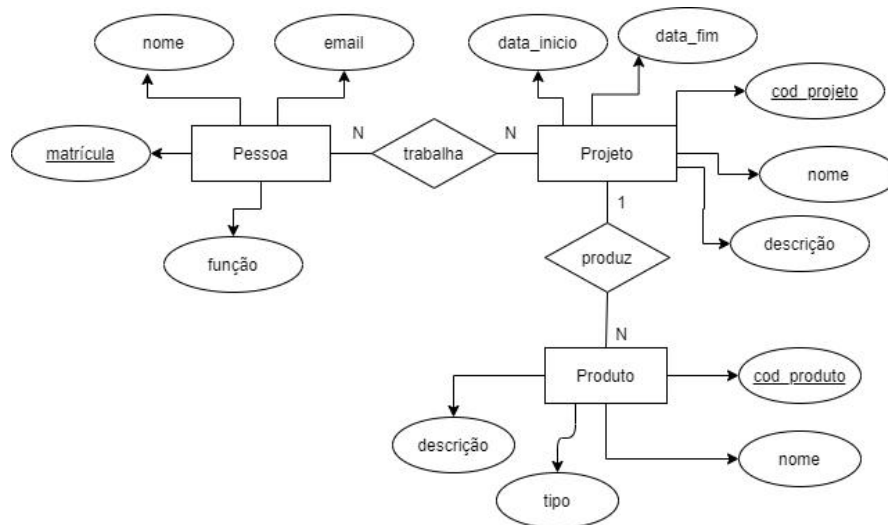
Período: 2022.2

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

Avaliação II

Nome: _____ Data: / /

1. Criar e implementar (utilizando a linguagem SQL, dialeto Sql Server) o projeto lógico de banco de dados para o projeto conceitual abaixo. O projeto lógico deve contemplar as seguintes restrições: (5,0)
 - a) Chaves primárias e estrangeiras;
 - b) O atributo nome da entidade **Projeto** deve representar uma chave única;
 - c) O atributo data_fim da entidade **Projeto** pode assumir valores nulos (indicação que um projeto ainda não terminou);
 - d) O atributo função da entidade **Pessoa** possui como domínio: (Aluno, Professor);
 - e) O atributo tipo da entidade **Produto** possui como domínio: (Artigo, Relatório, Software).



2. Elaborar as seguintes consultas:
 - a) Listar todos os projetos que estão em andamento. O resultado deve apresentar o nome, a descrição e data de início. Ordenar o resultado pela data de início (da data mais recente para a data mais antiga). (1,0)
 - b) Listar todos os projetos e seus produtos. O resultado deve apresentar o nome do projeto, o nome do produto e o tipo. Todos os projetos devem ser apresentados, mesmo aqueles que não produziram produtos. (2,0)
 - c) Listar, para um projeto específico (indicado em um filtro), as pessoas que trabalham nele. O resultado deve apresentar a matrícula, o nome e a função da pessoa. (1,0)
 - d) Listar todos os projetos finalizados que não produziram produtos. (1,0)