

Atividade MER x DER

Conforme demonstrado na aula01 de banco de dados, seguindo as regras representadas neste link: https://github.com/wellifabio/senai2022/blob/master/2des/bcd/aula01/mer_der.png

Desenvolva os seguintes cenários através do Diagramas de Entidades e Relacionamentos DER representando o nível de detalhe 1 com os atributos e cardinalidades:

Cenário 1 – Um vendedor autônomo precisa armazenar em um banco de dados as informações de seus pedidos e clientes, os atributos que ele elencou são: id_cliente, nome_cliente, endereço_cliente, telefone_cliente, numero_do_pedido, data_pedido, valor_pedido, descrição_pedido, lembrando que um cliente pode fazer diversos pedidos.

Cenário 2 – A empresa XPTO Manutenções deseja armazenar em um bando de dados as viagens de seus técnicos até os clientes onde executam seus atendimentos, cada técnico faz diversas viagens, os dados que precisam ser armazenados são: matrícula_técnico, nome_técnico, telefone_técnico, formação_técnico, data_viagem, origem_viagem, destino_viagem, distancia_km, hora_partida, hora_chegada, num_manutencao.

Cenário 3 – A escola XPTO Idiomas possui vários alunos matriculados em diversas turmas de idiomas e necessita armazenar os dados de seus cursos em um banco de dados, os campos elencados são: id_turma, nome_curso, idioma, num_sala, horário_turma, ra_aluno, nome_aluno, data_matricula, telefone_aluno, data_nascimento.

OBS: Os diagramas podem ser desenvolvidos utilizando a ferramenta draw.io ou outra que preferir devem ser exportados para imagem PNG ou PDF e postados em seus repositórios git. Na próxima semana os professores verificarão farão a correção.

Ao **concluir** esta atividade, para cada cenário elabore os formulários de cadastro de cada entidade/tabela utilizando **HTML e CSS**, somente as telas, os formulários **não precisam** ter a função de conexão com o banco de dados através do backEnd.