

Projeto – Proposta de Tema

Preencha o formulário com a proposta de equipa e tema para o projeto da Unidade Curricular, sujeita a aprovação por parte do docente. Informações sobre a aceitação da equipa e tema serão publicadas na página do *Moodle*.

Este formulário deverá ser entregue no Moodle no respetivo link até ao dia **30-03-2022** (data limite).

Nota:

- Cada equipa deverá ser constituída por 3 estudantes.
- Não aceites temas relacionados com a gestão de lojas em geral

Identificação da equipa de Projeto

Estudante 1: (N.º) 2211868 (Nome) Marco António Fragoso Padeiro

Estudante 2: (N.º) 2211866 (Nome) Tomás Martins Moura

Dados do Projeto

Título: Escola de condução do Politécnico de Leiria

Descrição (sucinta, clara e objetiva): O grupo com este projeto tem como objetivo a criação de uma base de dados responsável pela marcação de aulas de condução numa escola de condução. Nesta base de dados existiriam várias tabelas como, uma para armazenar todos os alunos (id (chave), dados pessoais, nº de aulas, categoria, data de exame, método de pagamento, principal instrutor), uma para armazenar todos os instrutores (id (chave), dados pessoais, categoria, anos de experiencia, posição dentro da empresa), uma base de dados para armazenar todos os carros da escola(matricula(chave), marca, modelo, quilómetros, combustível, consumo/ 100 KM, ano do carro, ultima data de manutenção, avaria (bool)) e por ultimo existiria uma tabela que armazena o calendário de aulas (id (chave), id do aluno, id do carro, id do instrutor, data e hora da aula (unique)).

Aluno

ID (chave) – INT
nome – VARCHAR
telemóvel – INT
NIF (UNIQUE)– INT
n_aulas – INT
categoria – VARCHAR
data_exame – DATETIME
método_pagamento – VARCHAR
id_instrutor – INT
nome_instrutor - VARCHAR

Instrutor

id (Chave) – INT
nome – VARCHAR
telemóvel – INT
NIF (UNIQUE) – INT
categoria – VARCHAR
n_alunos – INT
anos_experiencia – INT
posição - VARCHAR

Aulas

Id (chave) – INT

id_aluno – INT

id_carro – INT

id_instrutor – INT

data_hora (UNIQUE) - DATETIME

Carros

matricula(Chave) – VARCHAR

marca – VARCHAR

modelo – VARCHAR

quilómetros – INT

combustível – ENUM(VARCHAR)

consumo – INT

ano do carro – INT

manutenção – DATETIME

avaria - BOOL