## INSTITUTO FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO



IFTM – CAMPUS UPT – Prova 02 – "A Malvada"

Professor: Jefferson Beethoven Martins  Campus: UPT			Disciplina: PDM				
		Data: de 27/11/2023 a 03/12/2023 às 23:59			Horário:		
Duração: vários horários	Consulta: sim "de dupla"		Valor: 30		No	ota Obtida:	
Aluno(a):				RA	<u> </u>		
Aluno(a):				RA	:		_

A imobiliária Jeff-imóveis (locação) está com problemas. Faça um programa em Kotlin / Android / Jetpack Compose que tenha uma linda interface e seja ligado ao banco de dados SQLite (sim, todos os dados serão armazenados localmente). Este software será usado para uma imobiliária que deseja organizar a vida dos imóveis, dos inquilinos e dos proprietários. Você salvará a vida da empresa que, atualmente, controla tudo no papel.

- 1- Os dados que devem ser armazenados do imóvel são:
- a) Matrícula (String)
- b) Endereço (String)
- c) Valor\_do\_aluguel (Float)
- 2- Os dados que devem ser armazenados proprietários são:
- a) CPF\_prop
- b) Nome
- c) E-mail
- 3- Os dados que devem ser armazenados dos inquilinos são:
- a) CPF\_inq
- b) Nome
- c) Valor\_caução\_depositado (Float)

## O seu programa deve:

- Inserir
- Mostrar todos
- Atualizar
- Excluir
- Salvar todos os dados em TXT

Para facilitar nossa vida, um proprietário poderá ter apenas uma casa disponível para locação. Um inquilino poderá locar apenas um imóvel. Isso tornará nossa jornada mais tranquila.



Observação: Ao encerrar o código, "zipe" o projeto com senha (Winrar), coloque seu nome, coloque em um Drive e mande para <u>jefferson@iftm.edu.br</u>. Além disso, grave um vídeo de 10 minutos explicando "linha por linha". Não se esqueça de mandar a senha do "rar". Fique tranquilo, você poderá fazer a prova em casa.