

Um Livro para uma livraria

Uma Livraria possui um catálogo de livros para venda. Um Livro tem nome, isbn, valor, qtde estoque, autor, editora. Um autor tem nome, sobrenome, biografia, livros. Uma editora tem nome, código, cidade, estado.

Uma Livraria pode adicionar livro para venda, vender livro, adicionar/editar autores, adicionar/editar editoras.

Um Livro para uma biblioteca

Uma Biblioteca possui um catálogo de livros para empréstimo. Um Livro tem nome, isbn, qtde exemplares, autor, editora. Um autor tem nome, sobrenome, biografia, livros. Uma editora tem nome, código, cidade, estado.

Uma Biblioteca pode adicionar livro para empréstimo, emprestar livro, receber devolução de livro, adicionar/editar autores, adicionar/editar editoras.

Um Relógio analógico

(De pulso)

Relógio é composto por Pulseira, Mecanismo e Display analógico. A Pulseira tem tipo, cor, tamanho. o Display tem Ponteiro para hora e Ponteiro para minuto. O Mecanismo define os valores dos ponteiros conforme a hora atual e possui ações de ajustar hora e ajustar minuto.

<https://exame.abril.com.br/estilo-de-vida/15-termos-essenciais-que-todo-amante-de-relogios-deve-saber/>

Um Relógio digital

(De pulso)

Relógio é composto por Pulseira, Circuito e Display digital. A Pulseira tem tipo, cor, tamanho. o Display tem visor de cristal líquido que apresenta a hora e o minuto. O Circuito define os valores para hora e minuto e possui ações de ajustar hora e ajustar minuto.

<http://www.newtoncbraga.com.br/index.php/como-funciona/3901-art532>

Uma Casa para o arquiteto

Uma casa para arquiteto precisa ter uma escala, relação de cômodos e o desenho representando a planta baixa. Cada Comodo tem um tipo, uma descrição e um campo correspondente a sua área (m²). A casa possui uma ação calcular área total que retorna a área total da casa, considerando seus cômodos.

Uma Casa para o censo populacional

Uma casa para o censo (uma unidade domiciliar) deve ter o total de pessoas que residem na casa. O grau de instrução do chefe da casa, a renda familiar, se a casa é atendida por coleta de esgoto, se a casa é atendida por fornecimento de água encanada, se possui asfalto na rua, (etc).