

Exercício sobre abstração

Realizar a modelagem seguindo os cenários apresentados, sendo que para cada modelo, informar as características e as ações;

Cenário de Exemplo:

- Um rádio para um usuário.

Resposta Possível:

você pode escolher se quer responder da forma descritiva ou através de um diagrama

Descritiva	Diagrama
Um rádio possui volume, frequência selecionada, uma indicação se está ligado ou desligado. As seguintes ações estão disponíveis no rádio: ligar, desligar, sintonizar, aumentar volume, diminuir volume.	<pre>classDiagram class Radio { volume frequencia ligado ligar() desligar() sintonizar(frequencia) aumentarVolume() diminuirVolume() }</pre>

Demais cenários:

- Um Livro para uma livraria
- Um Livro para uma biblioteca
- Um Carro para uma oficina serviços rápidos
- Um Carro para uma revenda de veículos
- Uma Geladeira para uma loja de eletrodoméstico
- Uma Geladeira para uma assistência técnica
- Um Relógio analógico
- Um Relógio digital
- Uma Casa para o arquiteto
- Uma Casa para o censo populacional
- Um Aluno para uma escola de natação
- Um Aluno para uma escola de atletismo