

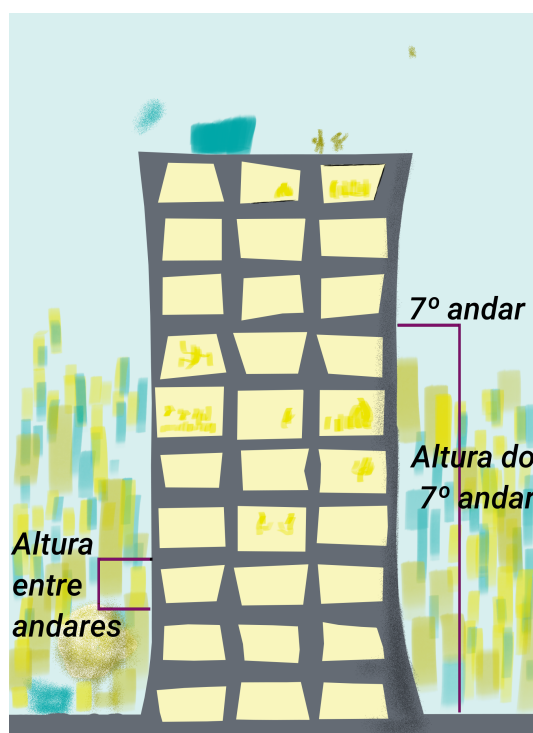


Atividade: Arranha-céu

Imagine um arranha-céu de 40 andares cujas diferentes alturas que correspondem a alguns andares estão representadas na tabela abaixo.

Número do Andar	Garagem (0)	1	2	3	4	...	10	...		
Altura (metros)	-1	3	7	11	15		91

Considere que a altura de um andar é medida a partir do nível da rua até o piso desse andar e que a altura entre os andares seja sempre a mesma, conforme o esquema abaixo.



- Qual a altura entre os andares?
- Qual a altura do 10º andar?
- O que significa o sinal negativo do andar da garagem?
- A que andar corresponde a altura de 91 m?
- Qual é a altura total desse prédio?
- Realize uma pesquisa na internet e descubra o maior arranha-céu brasileiro atualmente. Dividindo a altura total desse arranha-céu pela quantidade de andares, determine a altura média de um andar.