

# Construção de Arranha-Céus

## Questionário e FAQ

- 1) Como é que define uma força?
  - Força é uma quantidade que pode influenciar a forma e o movimento de elementos materiais.
  - Força pura quando se levantam pesos.
  
- 2) Qual é a 2ª lei do movimento de Newton?
  - se as forças que atuam sobre um objeto estiverem equilibradas, então a aceleração desse objeto será de 0 m/s/s
  - a aceleração de um objeto depende de duas variáveis
  - a força líquida que atua sobre o objeto e a massa do objeto.
  
- 3) De que depende a atividade sísmica?
  - Perigo, vulnerabilidade, exposição
  - Perigo, risco, vento
  - Força, densidade, massa
  
- 4) Qual é a forma mais forte?
  - Os triângulos, porque dão força e estabilidade.
  - Os rectângulos porque têm 4 lados, o que é mais do que 3.
  
- 5) Que escala é frequentemente utilizada para medir a atividade sísmica?
  - Magnitude de Richter
  - Elevação da Beyoncé

## Respostas

- 1) Como é que define uma força?
  - Força é uma quantidade que pode influenciar a forma e o movimento de elementos materiais.
  
- 2) Qual é a 2ª lei do movimento de Newton?
  - a aceleração de um objeto depende de duas variáveis - a força líquida que actua sobre o objeto e a massa do objeto.
  
- 3) De que depende a atividade sísmica?
  - Perigo, vulnerabilidade, exposição
  
- 4) Qual é a forma mais forte?
  - Os triângulos, porque proporcionam resistência e estabilidade.
  
- 5) Que escala é frequentemente utilizada para medir a atividade sísmica?
  - Magnitude de Richter