

# Estudo da resistência da casca de um ovo de galinha

## Questionário e FAQ

1) O que acontecerá se eu deixar cair um ovo cru de uma altura de 1 metro?

- Vai partir-se
- Vai ressaltar
- Vai saltar
- O teu cão vai apanhá-lo

2) Como posso melhorar a resistência da casca do ovo para transportar um objeto pesado?

- Devo colocar o objeto pesado vigorosamente
- Devo colocar 10 ovos numa única linha
- Devo dividir o peso por muitos ovos
- Devo dividir o peso entre ovos suficientes para suportar esse peso

3) Quantas formas existem para proteger o ovo dos impactos?

- Há três maneiras
- Há duas maneiras
- Há apenas uma forma
- Há milhares de maneiras

4) O ovo resistirá ao impacto, independentemente do lado em que o impacto ocorrer. Esta frase é verdadeira ou falsa?

- Verdadeira
- Falsa

5) De que forma é que se pode largar um ovo em segurança?  
Como o podemos proteger?

- Fazendo um seguro para o ovo
- Construindo um mini-paraquedas
- Deixa-se cair o ovo numa sala cheia de almofadas
- Construindo algo tendo em conta os 3 fatores

## Respostas

1) O que acontecerá se eu deixar cair um ovo cru de uma altura de 1mt?

-Ele vai partir-se.

2) Como posso melhorar a resistência da casca do ovo para suportar um objeto pesado?

-Devo dividir o peso por ovos suficientes para suportar esse peso

3) Quantas formas existem para proteger o ovo de impactos?

-Há três formas

4) O ovo resistirá ao impacto, independentemente do lado em que o impacto ocorrer. Esta frase é verdadeira ou falsa?

-Falsa

5) Como é que posso largar um ovo em segurança? De que forma é que o posso proteger?

-É possível trabalhar em algo tendo em conta os 3 fatores