

# Desafio de queda de ovo de responsabilidade

Para este projeto, os alunos trabalharão em pequenos grupos para projetar uma caixa ou “espaço seguro” para colocar um ovo com a ideia de que o ovo permanecerá intacto depois de cair nesta caixa. A principal responsabilidade dos alunos é garantir que o ovo não quebre ao pousar.

**Conceito(s) de Bondade**

Responsabilidade, Gentileza

**Prazo do projeto**

25-30 minutos

**Materiais requeridos**

- ☐ Ovo (um para cada aluno)
- ☐ Diversos suprimentos de embalagem para o desafio de queda de ovo (todos os materiais são permitidos)

Os alunos devem ser colocados em grupos antes desta atividade e instruídos a trazer itens que acham que poderiam usar para criar algum tipo de caixa ou espaço especial para o ovo. Depois que os grupos usarem os itens que os membros do grupo trouxeram, os alunos (ou o professor) deixarão cair o ovo em sua engenhoca de uma altura determinada pelo professor (mais alto torna mais desafiador). Os grupos preencherão primeiro a Planilha de Planejamento do Desafio de Queda de Ovo de Responsabilidade, depois construirão a caixa do ovo e, em seguida, apresentarão suas criações à classe antes de cair. Cada aluno preenche a Folha de Registro do Desafio da Queda do Ovo de Responsabilidade antes e depois da queda do ovo. A ideia é lembrar os alunos de sua responsabilidade de colocar o ovo no chão com segurança!

**Embrulhar:**

À medida que um grupo apresenta sua caixa de ovo, todos os outros devem escrever qual é a caixa e se acham que funcionará ou não. Após cada queda, os alunos devem terminar de registrar suas observações na folha de registro. Depois que todas as quedas forem registradas, peça aos alunos que compartilhem se suas previsões foram precisas ou não e o que mais os surpreendeu. Você também pode fazer com que os grupos expressem o que teriam feito de diferente se o ovo não sobrevivesse à queda. Peça aos alunos que discutam o senso de responsabilidade que sentiram (se houver) para derrubar o ovo com segurança.

**Resultados da lição propostos:**

Os alunos irão:

- Crie um recipiente que proteja um ovo de quebrar depois de cair de uma altura significativa.
- Faça previsões e registre observações sobre a queda do ovo.



DESIGNADO POR CASEL  
COMO PROGRAMA  
RECOMENDADO PARA  
APRENDIZADO SOCIAL E  
EMOCIONAL.

O Colaborativo para Aprendizagem Acadêmica, Social e Emocional (CASEL) revisa programas SEL baseados em evidências desde 2003. Kindness in the Classroom® atende ao Programa SElect da CASEL e está incluído no Guia CASEL para Programas Eficazes de Aprendizagem Social e Emocional.

Kindness in the Classroom® atendeu ou superou todos os critérios da CASEL para programação SEL de alta qualidade. Kindness in the Classroom® recebeu a mais alta designação da CASEL para programação SEL de alta qualidade.

<https://casel.org/guide/kindness-in-the-classroom/>

## Planilha de Planejamento do Desafio da Queda de Ovos de Responsabilidade

Seu objetivo é projetar um sistema para proteger um ovo cru de rachar ou quebrar em uma queda de 1 metro.

**Materiais:** Use o que quiser! Algumas ideias incluem: toalhas de papel, embalagens de amendoim, canudos, fita adesiva, tubos de papelão, papel, palitos de picolé, saquinhos, balões ou caixas velhas. Seja criativo nos materiais que você escolher.

Em grupo, faça um brainstorming e ilustre seu projeto na caixa abaixo. Use mais papel, se necessário.

Explique por que você acha que seu design protegerá o ovo e evitará que ele rache ao pousar:

Depois de criar e testar seus projetos, registre os resultados aqui:

Projeto	Você acha que seu projeto conseguirá proteger o ovo de quebrar?	Resultados da queda de 1m	Sua previsão estava correta?
1		<input type="checkbox"/> Quebrado <input type="checkbox"/> Não quebrado	<input type="checkbox"/> Correto <input type="checkbox"/> Incorreto
2		<input type="checkbox"/> Quebrado <input type="checkbox"/> Não quebrado	<input type="checkbox"/> Correto <input type="checkbox"/> Incorreto
3		<input type="checkbox"/> Quebrado <input type="checkbox"/> Não quebrado	<input type="checkbox"/> Correto <input type="checkbox"/> Incorreto

4		<input type="checkbox"/> Quebrado <input type="checkbox"/> Não quebrado	<input type="checkbox"/> Correto <input type="checkbox"/> Incorreto
5		<input type="checkbox"/> Quebrado <input type="checkbox"/> Não quebrado	<input type="checkbox"/> Correto <input type="checkbox"/> Incorreto
6		<input type="checkbox"/> Quebrado <input type="checkbox"/> Não quebrado	<input type="checkbox"/> Correto <input type="checkbox"/> Incorreto
7		<input type="checkbox"/> Quebrado <input type="checkbox"/> Não quebrado	<input type="checkbox"/> Correto <input type="checkbox"/> Incorreto
8		<input type="checkbox"/> Quebrado <input type="checkbox"/> Não está quebrado	<input type="checkbox"/> Correto <input type="checkbox"/> Incorreto
9		<input type="checkbox"/> Quebrado <input type="checkbox"/> Não está quebrado	<input type="checkbox"/> Correto <input type="checkbox"/> Incorreto
10		<input type="checkbox"/> Quebrado <input type="checkbox"/> Não está quebrado	<input type="checkbox"/> Correto <input type="checkbox"/> Incorreto

(Use outra folha se você tentar mais de 10 designs)