

Ideação 5 – Pesquisa e Selecção de Problemas

Esta aula vai ajudar-te a ganhar pontos em várias linhas da rubrica “focando o problema e a solução no Vídeo Pitch”.

Nesta aula, tu vais...

- Verificas a escala do teu problema
- Decidir um problema para resolver com a tua equipa

Termos e Conceitos Chave

Pesquisa - recolher informação sobre um assunto

Escala - o tamanho do teu problema ou solução

Inspiração

Nesta aula, irás verificar a **escala**, ou o tamanho dos problemas que fizeste na aula "Brainstorming Problems". No final desta aula poderás seleccionar um problema que seja significativo e importante para ti e para a tua comunidade.

Verifica a escala dos principais problemas da tua equipa, fazendo as mesmas perguntas sobre cada um deles:

Ousado

- Isto é mesmo um grande problema?
- O problema já apareceu nas notícias nacionais ou globais?

Espaço para a Inovação

- Consegues encontrar 3 empresas ou soluções existentes que já estão a tentar resolver este problema? (Se sim, será mais difícil arranjar uma solução inovadora)

Relevante

- Será que o problema afecta um número significativo de pessoas?
- Existem fundações nacionais, organizações sem fins lucrativos, empresas, startups interessadas no problema?

Seleção de Actividades de Problemas

Para estas actividades irás decidir sobre problemas a trabalhar com a tua equipa. Podes fazer esta actividade num grande pedaço de papel, ou podes imprimir esta [folha de trabalho](#) para te ajudar a começar.

O que vais precisar:

- Lista ou mapa dos problemas que te fizeram pensar na aula "Problemas de Brainstorming".
- Post-its ou papel
- Canetas ou marcadores
- Ou, se estiveres numa equipa virtual, podes usar [o ideaboardz](#).

Seleção de problemas

1. Adiciona quaisquer novos problemas que tenhas pensado desde a última reunião à tua lista de problemas de Ideação 2.
2. Selecciona alguns dos principais problemas da tua equipa. Para verificares se este é um problema que vale a pena resolver, faz estas perguntas:
 - a. Isto é mesmo um grande problema?
 - b. O problema já apareceu nas notícias nacionais ou globais?
 - c. Será que este problema existe noutros países?
 - d. Existe alguma agência da ONU a trabalhar neste problema?
 - e. Existem fundações nacionais, organizações sem fins lucrativos, empresas, ou start-ups interessadas no problema?
 - f. Haverá uma consequência para NÃO resolver este problema?
 - g. Consegues encontrar 3 empresas ou soluções existentes que estejam a fazer o que queres fazer? (Se sim, pode ser mais difícil arranjar uma solução inovadora)
3. Se conseguires responder sim a algumas das perguntas acima e ainda estiveres interessado no problema, move-o para a tua pequena lista. Se não conseguires responder sim a pelo menos algumas das perguntas, podes querer fazer uma tempestade de ideias e explorar mais ideias. *O local também é importante! Não faz mal se o teu problema não é global, mas deve ser um problema significativo, quer seja apenas na tua comunidade ou em muitos países.*
4. Pára quando chegares a um ou dois problemas que te interessam muito e que são importantes e significativos.

Reflexão

Parabéns! Agora que já identificaste o problema que queres resolver, podes passar a pensar em soluções. Continua a fazer pesquisa sobre o problema para te ajudar a encontrar soluções inovadoras. Devas ter identificado vários websites e histórias de notícias sobre o teu problema. Lê através destes recursos para aprenderes o máximo que puderes sobre o teu problema. Toma notas. Não te esqueças de anotar as fontes que usas porque precisarás de as citar no teu plano de negócios. Vê quem mais está a trabalhar no teu problema, e contacta-os para ver se os podes ajudar ou fazer parceria com eles.

- Em que problema te vais concentrar?
- Quem mais está a fazer um trabalho interessante sobre este problema?
- Porque estás entusiasmada por resolver este problema?

Recursos Adicionais e Avançados

Aqui estão alguns exemplos de Apps que resolvem questões relacionadas com o lixo e a eliminação do lixo:

Ideia	Aplicativo de Inovação Tecnológica
<p>Eedo por The Cantavits</p> <p>81% das pessoas eliminam o lixo electrónico de forma inadequada, o que resulta em fumos tóxicos e água poluída. Eedo é uma solução de aplicação Android que proporciona uma ligação ponta-a-ponta entre produtores de lixo electrónico e recicladores autorizados.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=jGqVxrS2FWw</p>
<p>Discardious pela Equipa Charis</p> <p>Discardious é uma aplicação que ajuda a resolver o problema da eliminação imprópria de resíduos na Nigéria.</p> <p>Quando usares a aplicação, os utilizadores podem seleccionar um local usando o Google Map para começar. A aplicação permite-lhes reportar um perigo no seu ambiente ou solicitar um carrinho móvel para recolher o seu lixo.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=KAgw_GcCCxs</p>