# Tec. p/ Educação

Desafio, Problema, Dor a ser Resolvida



# aula de hoje

# desafio / problema / dor



No empreendedorismo, principalmente nas Startups, utilizamos a palavra "Dor" para identificar um problema que necessita de solução. A solução deste problema identificado é a resposta para a pergunta:

"Qual dor que sua empresa resolve?".



### problema, dor, incômodo

o problema a ser abordado pode ser pequeno e frequente, raro e muito impactante.

pode ser só um incômodo, do tipo que às vezes a pessoa nem percebe que está incomodando.

mas não se esqueça que deve ser algo claro, que impacta a vida da pessoa.



### desafio

uma outra forma de enxergar problemas é pensá-los como desafios.

são contextos que não exatamente incomodam a pessoa como funciona hoje, ou pelo menos não são percebidos como incômodos. mas que se solucionados podem encantar e atrair usuários.

um exemplo hipotético de desafio é fornecer uma experiência de "visitar a lua". seria incrível, provavelmente atrairia pessoas, pode se tornar um ponto de virada na vida de alguns dando uma nova perspectiva sobre a vida, mas não é exatamente um incômodo para a grande maioria das pessoas não poder visitar a lua.



# problema x solução



Tome cuidado! Pense primeiro no Problema e não na Solução.

# template de problema



- <nome da pessoa> sofre com o problema de
- <descrição do problema/dor> que traz os prejuízos
- <descrição dos prejuízos> para a sua vida



Larissa Silva sofre com o problema de

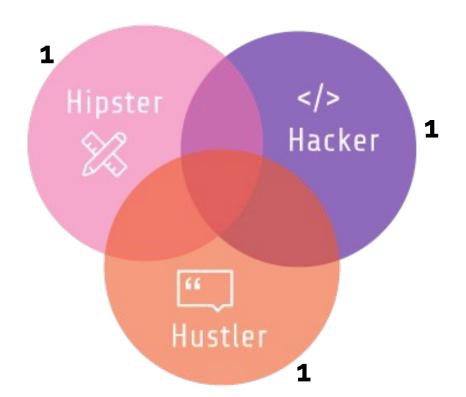
dispersão enquanto estuda que traz os prejuízos

dos mais diversos, como baixo rendimento escolar, estresse, baixa auto-estima e ansiedade para a sua vida



# montagem das equipes

#### **4-7** membros



+1-4 de Qualquer Perfil



# prática em sala

### roteiro



#### 1. histórias e documentação dos problemas

cada integrante da equipe deve contar uma história de alguém conhecido. a história deve evidenciar alguma dor/problema para essa pessoa

os demais membros devem capturar problemas em sua essência durante a contação de histórias e sintetizar isso na folha de anotação



### 2. classificação e agrupamento dos problemas nas ODSs

todos os problemas anotados devem ser discutidos e associados às ODSs que tiverem algum tipo de relação

obs.: o mesmo problema pode estar associado a várias ODSs



### 3. seleção da ODS principal e dos problemas associados à ela

para cada ODS que foi mencionada em algum dos problemas crie um grupo de problemas.

problemas podem aparecer duplicados em mais de uma ODS

aplique a técnica de votação para selecionar o grupo que querem trabalhar.

para a fase de discussão use os critérios apontados no material de suporte



# materiais de suporte



# critérios para discussões





Match

Motivação

Potencial de futuro, espaço de inovação nessa área Capacidade de contribuir com inovações nessa área Interesse individual e coletivo em inovar nessa área

Existe espaço para soluções disruptivas?

Conseguimos fazer um projeto de qualidade nessa área? Queremos construir um produto para resolver esse problema?





# sistema de ordenação



- 1. assinale o valor 1 para o primeiro problema
- 2. utilizando os critérios discuta com a equipe se o próximo problema é mais ou menos prioritário que os problemas já ordenados
- 3. assinale o valor correspondente ao novo problema e atualize os demais valores que serão incrementados dos problemas que foram considerados menos prioritários
- 4. repita as etapas 2 e 3 até que todos os problemas sejam ordenados



## referências

### referências

**Sprint**: Jake Knapp, John Zeratsky, Braden Kowitz. SPRINT: o método usado no Google para testar e aplicar novas ideias em apenas cinco dias. 1a. Intrínseca. 2017

**Kanban**: David J. Anderson, Andy Carmichael, Essential Kanban Condensed, , 2016

**Scrum**: Jeff Sutherland, a arte de fazer o dobro do trabalho na metade do tempo, 2019





### matriz ponderada

	peso	área 1	área 2	área 3	área 4
impacto	3	1	2	3	2
match	2	1	2	3	4
motivação	4	4	2	1	1
total		21	18	16	15

