

Desenvolvimento Mobile

Módulo III - Aulas 05 e 06

Eder Farias¹
José Maria Monteiro¹
Leonardo Moreira¹

Universidade Federal do Ceará (UFC)

2022

Apresentação e Objetivos



Realizar a Definição da Ideia e dessa forma compreender mais do problema central, buscando **organizar e identificar padrões**.



programe_ce

Apresentação e Objetivos

Apresentaremos algumas ferramentas que podem ser usadas, dentre elas estão: *Brainstorming*, cartões de insight, diagramas de afinidades e mapa conceitual.



programe_ce

Agenda

- ① Brainstorming
- ② Cartões de insights
- ③ Diagrama de Afinidades
- ④ Mapa Conceitual



programe_ce

Brainstorming

O termo *brainstorming* vem do inglês tempestade de ideias e, como o próprio nome indica, trata-se de uma ferramenta de surgimento e captação de novas ideias.



programe_ce

Brainstorming

O objetivo principal da ferramenta é explorar a criatividade de um determinado indivíduo ou de um grupo.

O *brainstorming* não é simplesmente uma reunião em que as pessoas irão “jogar” as suas ideias de qualquer jeito, se faz necessário seguir determinadas regras básicas.



programe_ce

Brainstorming

4 regras básicas para um bom brainstorming:

- **Regra nº 1:** Em cada sessão (reunião) deve se gerar o maior número de ideias possível;
- **Regra nº 2:** As ideias levantadas não podem ser criticadas;
- **Regra nº 3:** Quando mais ousada, inovadora e disruptiva melhor;
- **Regra nº 4:** Novas ideias devem ser construídas a partir de ideias inicialmente apresentadas.



programe_ce

Agenda

- ① Brainstorming
- ② Cartões de insights
- ③ Diagrama de Afinidades
- ④ Mapa Conceitual



programe_ce

Cartões de insights

São do que observações baseadas em fatos do mundo real.

Essas observações são transcritas em cartões.



programe_ce

Cartões de insights

Template para Cartões de insights.

Cartão de Insight

CARTÃO DE INSIGHT	CARTÃO DE INSIGHT
TÍTULO _____ NUMERAÇÃO _____	TÍTULO _____ NUMERAÇÃO _____
TEMA _____	TEMA _____
FATO _____ _____ _____ _____	FATO _____ _____ _____ _____
FONTE _____	FONTE _____
DESAIO RELACIONADO AO TEMA _____ _____	DESAIO RELACIONADO AO TEMA _____ _____

Figura 1: Fonte: <http://higormonteiro.com/a2pn/intuitivas/cartoesdeinsights.html>.



programe_ce

Agenda

- ① Brainstorming
- ② Cartões de insights
- ③ Diagrama de Afinidades
- ④ Mapa Conceitual



programe_ce

Diagrama de Afinidades



Figura 2: Diagrama de Afinidades - Fonte:
<http://www.tipografos.net/internet/card-sorting.html>.



programe_ce

Diagrama de Afinidades

O diagrama de afinidades tem o objetivo de identificar padrões e inter-relações dos dados. Essa ferramenta utiliza os cartões de insights apresentados anteriormente.



programe_ce

Diagrama de Afinidades

A ideia é fazer uma organização e agrupamento dos Cartões de insights com base em afinidade, similaridade, dependência ou proximidade.



progame_ce

Diagrama de Afinidades

Essa análise e organização deve ser feita por todos os integrantes da equipe de forma colaborativa;

A realização dessa tarefa em grupo diminui a possibilidade de haver um viés único na análise.



programe_ce

Diagrama de Afinidades

Para criar uma solução, não é necessário escolher apenas um insight;

A “mágica” aqui é identificar conexões entre temas e as áreas de oportunidade para o projeto.



programe_ce

Agenda

- ① Brainstorming
- ② Cartões de insights
- ③ Diagrama de Afinidades
- ④ Mapa Conceitual



programe_ce

Mapa Conceitual

É uma forma gráfica, criada com o objetivo de organizar e facilitar a visualização de dados complexos, em diferentes níveis de profundidade e abstração.



programe_ce

Mapa Conceitual

O processo começa elencando-se palavras que façam parte do universo central da pesquisa. Em seguida, constrói-se uma frase-principal que resume a ação central e os atores envolvidos no tema.



programe_ce

Mapa Conceitual

SUGESTÃO DE FERRAMENTA DO MAPA CONCEITUAL:

Acesse aqui



programe_ce

Por enquanto é só!



programe_ce