

Design de Interação

Profa. Me. Cynara Leão Garcia
cynara.garcia@unicesumar.edu.br

The background is a stylized illustration of a data analysis workflow. At the top, a flowchart shows a box with three horizontal lines connected by arrows to two boxes, one with a purple header and one with an orange header. Below this, a magnifying glass is positioned over a document. The document contains a pie chart with several colored segments (yellow, green, pink, orange, blue) and a small table with four rows of text. A hand in a suit sleeve is pointing at the pie chart, and another hand is holding a pen over the table. A paperclip is visible at the bottom center.

Análise e Interpretação dos Dados

Métodos de Coleta de Dados

→ Amostra

Qualitativa: não há preocupação em projetar resultados. O número de entrevistado geralmente é pequeno.

Quantitativa: exige um número maior de entrevistados para garantir maior exatidão nos resultados. O dados são posteriormente divulgados



Métodos de Coleta de Dados

→ Entrevista

Qualitativa: podem ser feitas discussão em grupos, conhecidas também como mesa-redonda, e entrevistas em profundidade em que é feito um pré-agendamento do entrevistado e sua aplicação é individual.

Quantitativa: o entrevistado identifica as pessoas que serão entrevistadas pelos seguintes critérios: sexo, idade, ramo de atividade, localização geográfica, etc



Métodos de Coleta de Dados

→ Questionário

Qualitativa: geralmente as informações são coletadas por meio de um roteiro. As opiniões são gravadas e depois analisadas.

Quantitativa: as informações são colhidas por meio de um questionário padronizado e uniformizado, com perguntas claras e objetivas.



Métodos de Coleta de Dados

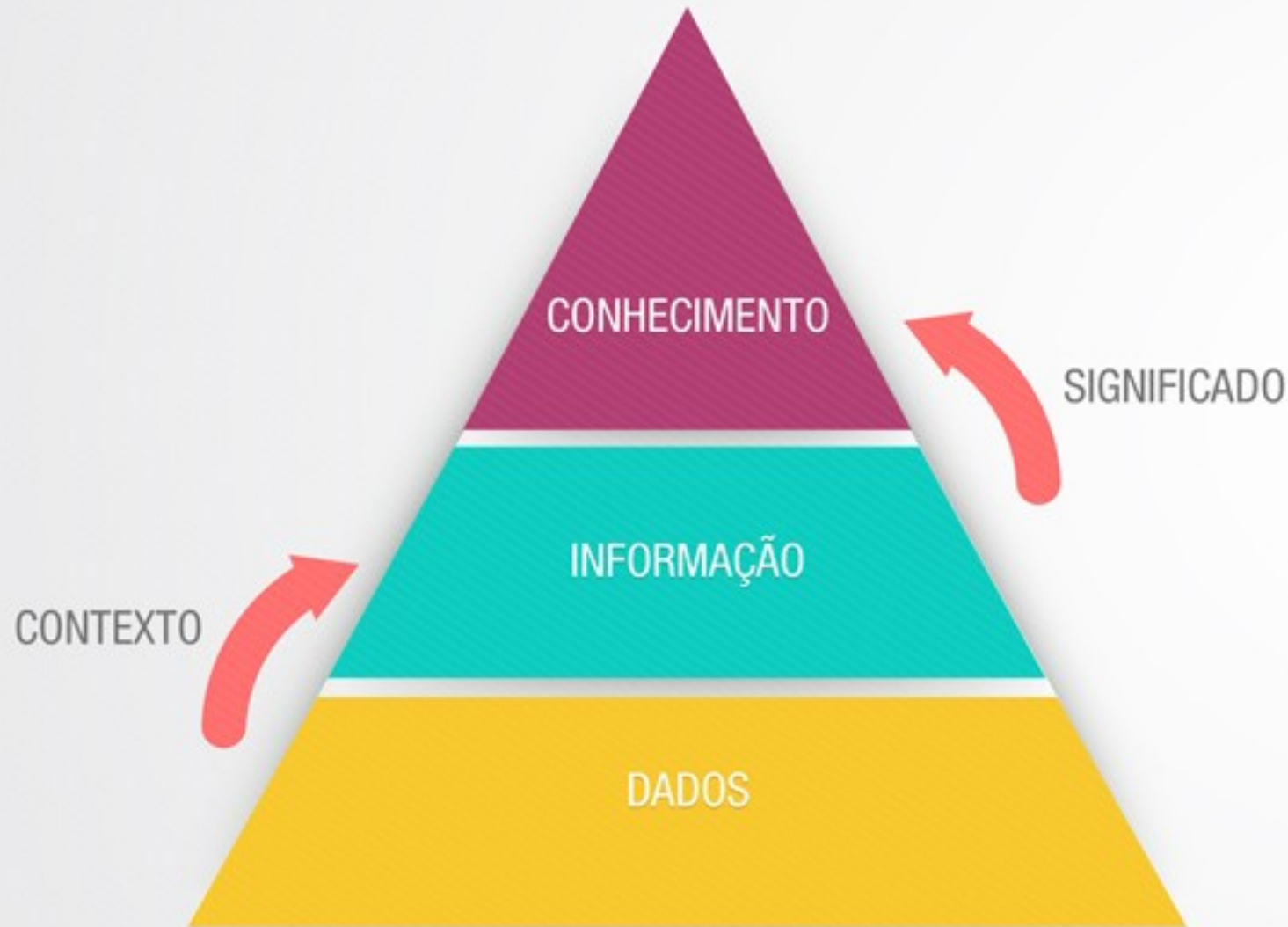
→ Relatório

Qualitativa: as informações são analisadas de acordo com o roteiro aplicado e registradas em relatório, dando ênfase às opiniões, comentários e frases.

Quantitativa: além de interpretações e conclusões deve mostrar tabelas de percentuais e gráficos.



Análise e Interpretação dos Dados



Análise e Interpretação dos Dados

→ **Tabulação dos Dados**

Como organizar os dados obtidos?

- Recursos: índices, cálculos estatísticos, tabelas, quadros e gráficos

Tratar os dados

- Significa segmentar ou tratar esses dados

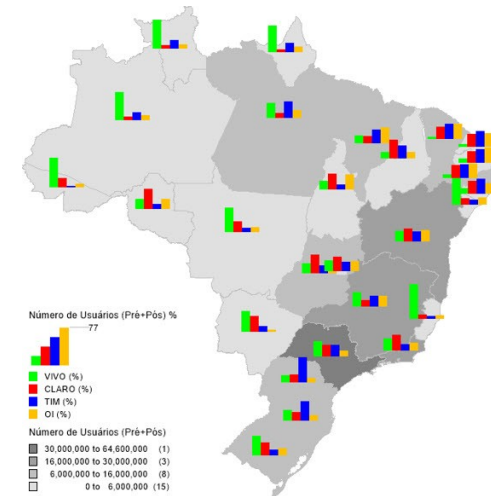
Análise e Interpretação dos Dados

→ Formas de apresentação

Formato	Tabela (CPM)	Determinação	Expansível	Diária	Dimensões**
01 - Super Leader Board	R\$ 30,00	+ 20%	+ 30%	R\$ 459,00	970x90
02 - Retângulo Superior	R\$ 16,00	+ 20%	+ 30%	R\$ 459,00	300x250
03 - Retângulo Inferior	R\$ 13,00	+ 20%	+ 30%	R\$ 369,00	300x250
04 - Retângulo Inferior	R\$ 13,00	+ 20%	+ 30%	R\$ 369,00	300x250
05 - Shopping	R\$ 100,00*	+ 20%			
06 - Flutuante	R\$ 26,00	+ 20%		R\$ 828,00	300x250
07 - Quadrado Notícia	R\$ 30,00	+ 20%		R\$ 459,00	200x200

* Shopping - Valor mensal por produto

** Dimensões em pixel



Análise e Interpretação dos Dados

→ **Análise de Dados**

É a tentativa de evidenciar as relações existentes entre o fenômeno estudado e outros fatores. (TRUJILLO, 1974)

Na análise, o pesquisador procura estabelecer as relações necessárias entre os dados obtidos e as hipóteses formuladas. (LAKATOS, 2003)

Análise e Interpretação dos Dados

Todas as informações coletadas são comparadas entre si e analisadas.

Seleção:

É o exame minucioso dos dados. É uma verificação crítica a fim de detectar falhas ou erros, evitando informações confusas, distorcidas, incompletas, que podem prejudicar o resultado da pesquisa.

Análise e Interpretação dos Dados

Todas as informações coletadas são comparadas entre si e analisadas.

Codificação:

É a técnica operacional utilizada para categorizar os dados que se relacionam. Mediante a codificação, os dados transformados em símbolos, podendo ser tabelados e contados

- 1 – classificação dos dados em categorias**
- 2 – atribuição de um código, número ou letra**

Análise e Interpretação dos Dados

Todas as informações coletadas são comparadas entre si e analisadas.

Tabulação:

É a disposição dos dados em tabelas, possibilitando maior facilidade na verificação das inter-relações entre eles. É uma parte do processo técnico de análise estatística que permite sintetizar os dados de observação, conseguidos pelas diferentes categorias e representá-los graficamente.

Análise e Interpretação dos Dados

Interpretação

É a atividade intelectual que procura dar significado mais amplo às respostas, vinculando-as outros conhecimentos. Em geral, a interpretação significa a exposição do verdadeiro significado do material apresentado, em relação aos objetivos propostos e ao tema.

Análise e Interpretação dos Dados

Análise e Interpretação dos Dados

Interpretação dos resultados tabulados

A análise deve ser feita para entender aos objetivos da pesquisa e para comparar e confrontar dados e provas com o intuito de confirmar ou rejeitar os pressupostos da pesquisa.

VISA A COMPREENSÃO DOS DADOS

BUSCA A CONFIRMAÇÃO OU NÃO DOS PRESSUPOSTOS

PROCURA RESPONDER ÀS QUESTÕES DO ESTUDO

Processo de Design de Interação

1. O processo de design de interação constitui-se das atividades básicas:

- Identificar as necessidades e estabelecer requisitos;**
- Desenvolver soluções alternativas.**
- Construir versões interativas.**

Processo de Design de Interação

2. Características chave

- Envolvimento do usuário;
- Iteração;
- Critérios específicos de usabilidade.

3. Antes de mais nada deve-se entender quem são os usuários e quais são as suas metas

4. É importante observar soluções desenvolvidas por outras pessoas.

Processo de Design de Interação

5. Critérios de usabilidade, viabilidade técnica e resposta dos usuários em relação aos protótipos são utilizados na escolha de uma alternativa.

6. Protótipos são ferramentas úteis para facilitar as respostas dos usuários em todos os estágios do projeto

Atividade

- 1. Essa atividade deverá ser desenvolvida obrigatoriamente em dupla.**
- 2. Formadas as duplas, iremos fazer um sorteio dos temas para a construção das telas de um aplicativo ou página da web.**

Será necessário:

- Elaborar a coleta de dados através de um questionário. Esse questionário me auxiliará a compreender quais foram as ideias utilizadas na construção das telas.**

Atividade

- Vocês deverão fazer uma retrospectiva no conteúdo da disciplina, para aplicar o máximo de conceitos apreendidos em suas telas. Isso inclui do primeiro conteúdo trabalhado em sala, até o último conteúdo ministrado. Ao final deverão me apresentar um relatório destacando os conteúdos empregados e seu detalhamento.
- Esse trabalho irá compor nossas AEPs.
- Vocês poderão utilizar a ferramenta **Pencil**, ou qualquer outra ferramenta que permita a construção das telas com riqueza de detalhes.
- Poderá acontecer de 1 mesmo tema será elaborado por 2 equipes diferentes, depois iremos discutir em sala os pontos fortes e fracos de cada trabalho, de forma a agregar conhecimento para as duplas.

Atividade

- 1. Desenvolva um aplicativo (telas) para auxílio na alfabetização de crianças.**
- 2. Desenvolva um site (telas) de venda de livros infantis.**
- 3. Desenvolva um site (telas) com dicas de administração das contas pessoais.**
- 4. Desenvolva um site (telas) que auxilie crianças a conhecerem parte do corpo humano.**
- 5. Desenvolva um site (telas) com ideias de receitas rápidas e saudáveis para serem feitas depois da balada.**

Atividade

6. Desenvolva um aplicativo (telas) que auxilie na compra de presentes, através de indicações do perfil da pessoa que será presenteada.