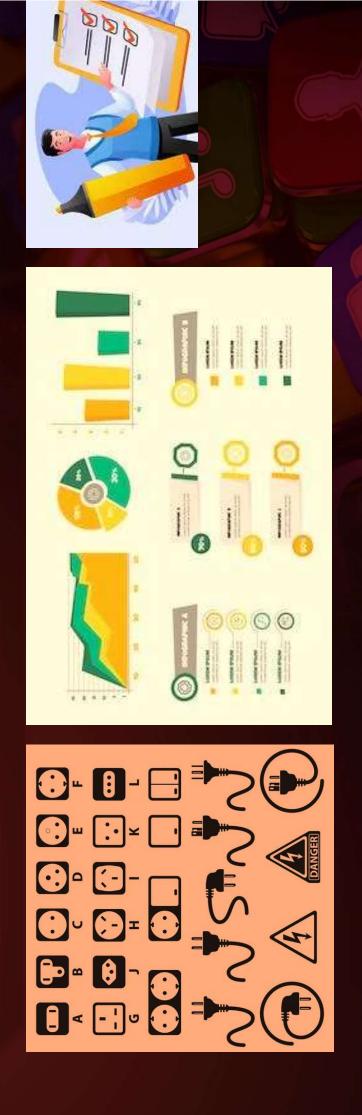


TÓPICOS

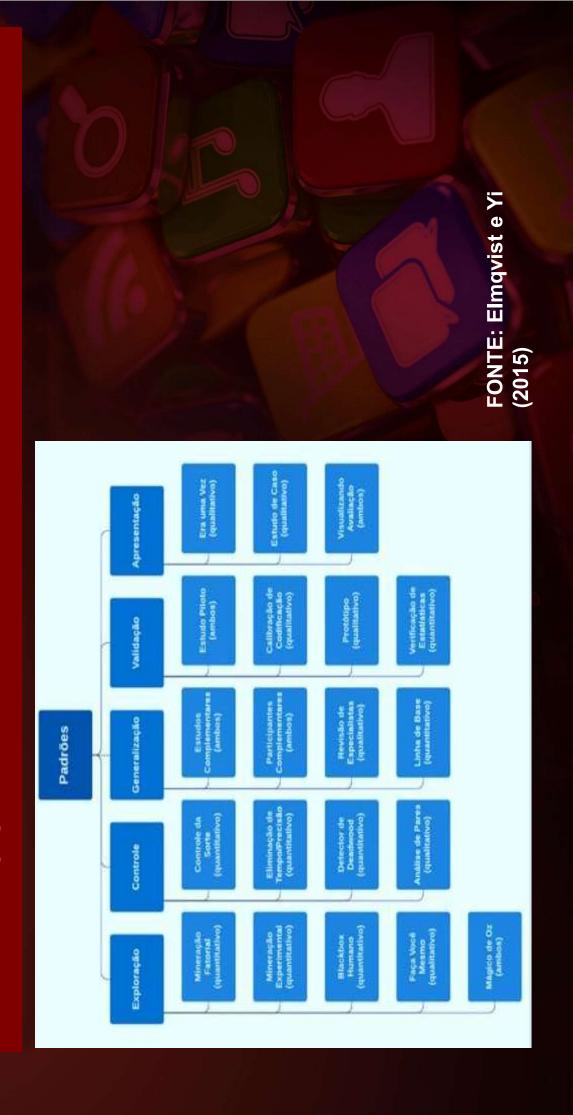
- 1. Padrões para avaliação de visualização de dados
- 2. Componentes necessários para visualização de dados
- 3. Métricas para avaliação de visualização de dados

PADRÕES PARA AVALIAÇÃO DE VISUALIZAÇÃO **DE DADOS**



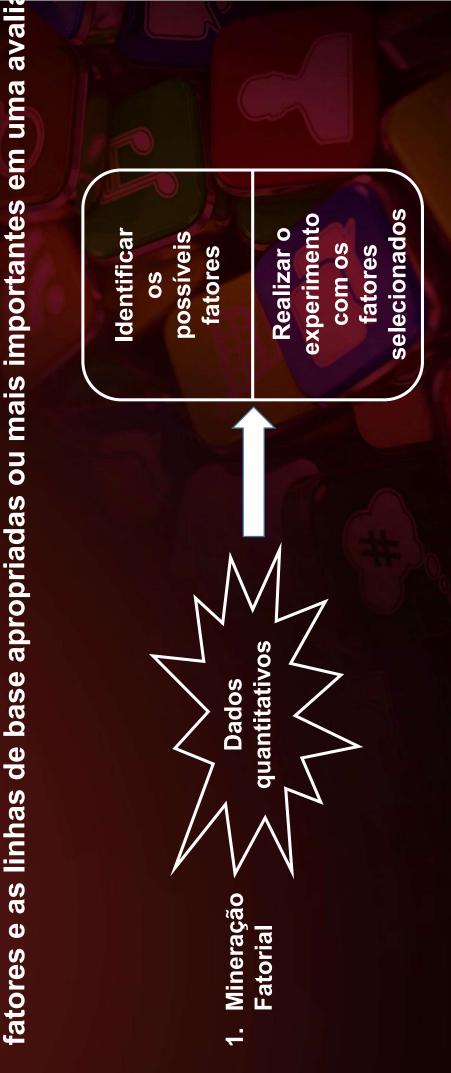


PADRŐES PARA AVALIAÇÃO DE VISUALIZAÇÃO **DE DADOS**



PADRÖES DE EXPLORAÇÃO

Padrões de exploração são indicados para o processo inicial de design da avaliação quando se tenta encontrar as tarefas, os conjuntos de dados, os



PADRÕES DE EXPLORAÇÃO



PADRÕES DE EXPLORAÇÃO

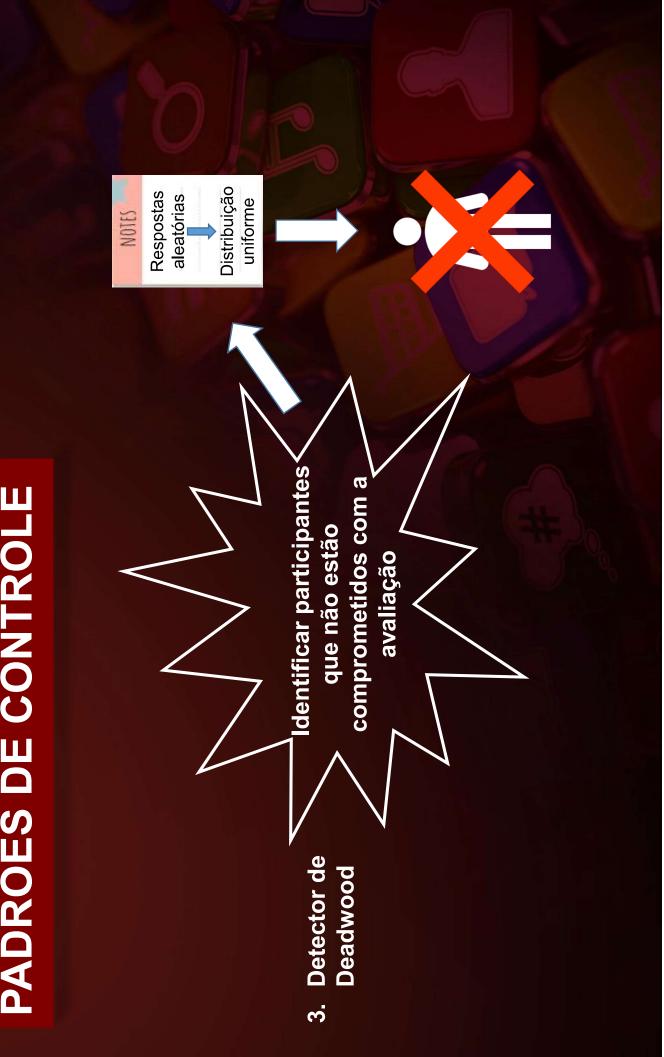


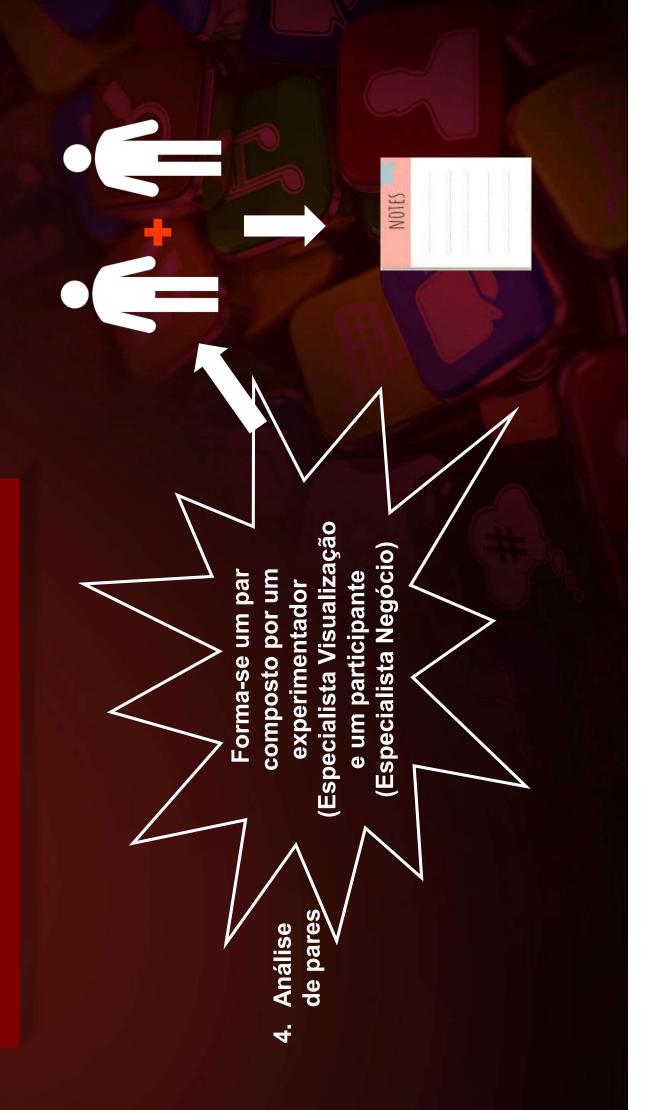




Os padrões de controle são utilizados para alcançar alta NOTES Identifica tarefas de busca visual onde o acaso é fator preponderante e quantifica os resultados dos participantes validade interna 1. Controle de sorte

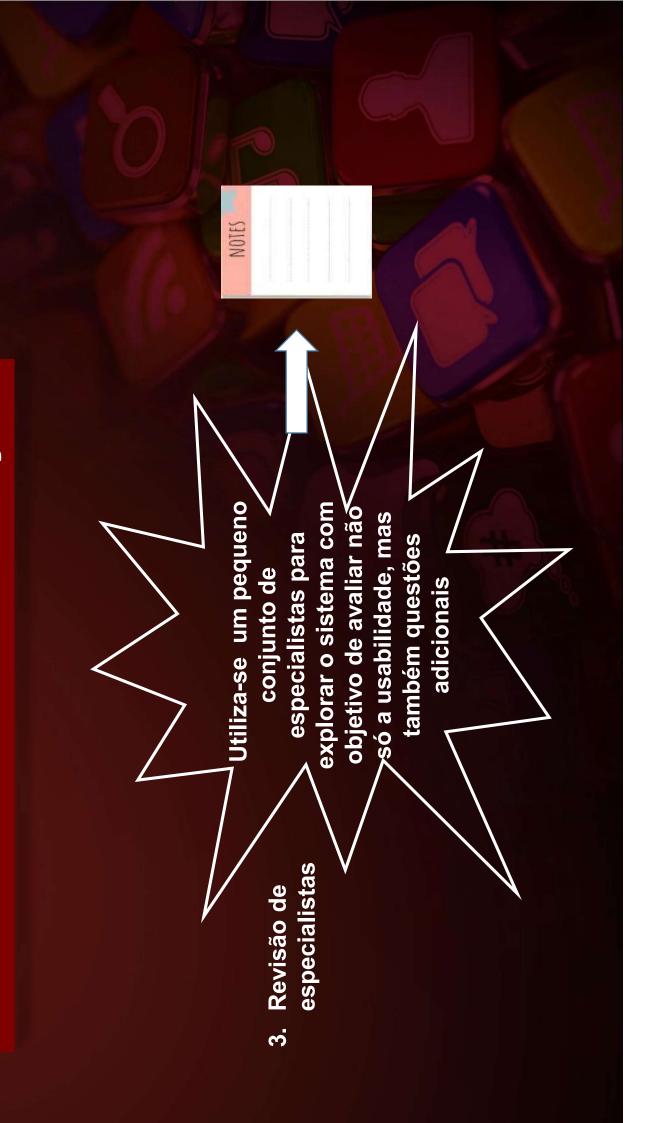


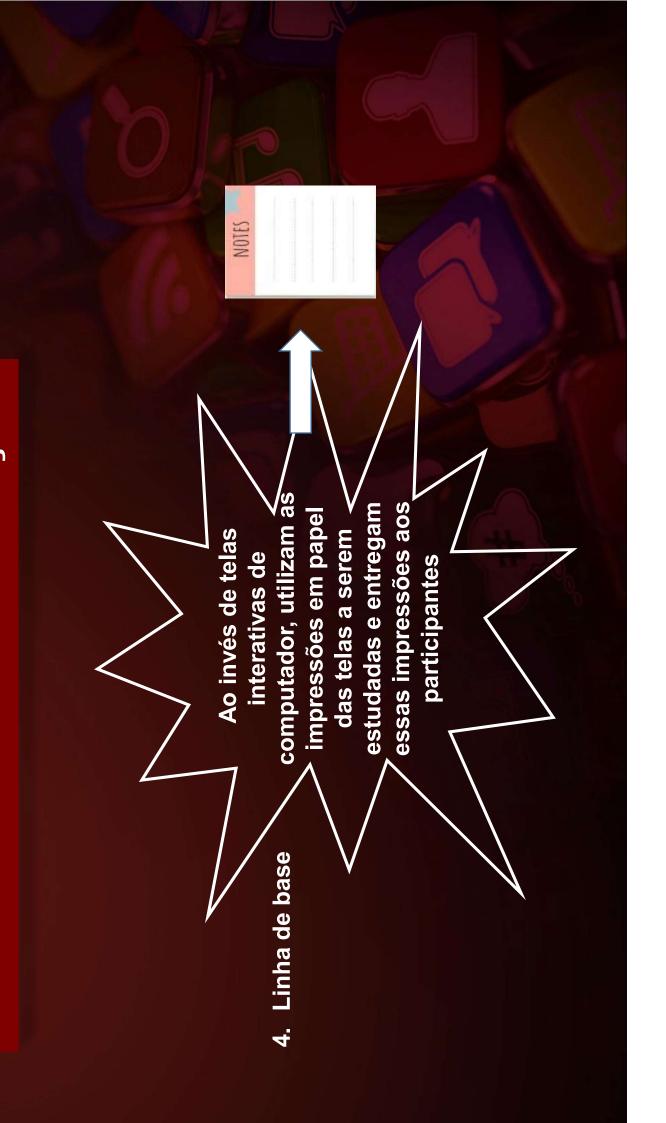




Os padrões de controle são utilizados para alcançar alta opunm ou funciona funciona Sistema Sistema no caso NOTES rea abordagem rigorosa abordagem ad-hoc (porém fictícia) em conjunto com uma Utiliza-se uma (porém realista) validade interna complementares 1. Estudos







PADRÕES DE VALIDAÇÃO

Os padrões de validação são utilizados para confirmar, de forma antecipada, se o design de um estudo de avaliação ou um esquema de análise é apropriado.

1. Estudo piloto

Realiza-se um estudo piloto com participantes imparciais e objetivos. Cada sessão do estudo piloto deve imitar uma sessão de avaliação real, mas se pode realizar alterações no estudo após cada piloto para melhorar seu design.



PADRÕES DE VALIDAÇÃO

Para a consolidação de codificação de dados quantitativos feitos por vários codificadores, realizam reuniões entre os mesmos para calibrar um esquema de codificação enquanto ocorre a codificação de subconjuntos de dados selecionados aleatoriamente

2. Calibração de codificação

PADRÕES DE VALIDAÇÃO

das várias alternativas é a ideal e Constrói um protótipo utilizando utilizados para determinar qual recursos baratos e facilmente <u>protótipos podem, assim, ser</u> canetas coloridas, tesoura e quais alterações devem ser cola, ou então, ferramentas disponíveis, como papel, digitais específicas. Os realizadas

3. Protótipo

PADRŐES DE VALIDAÇÃO

Projetam os testes estatísticos antes que os dados sejam realmente coletados, escreve os scripts para um pacote estatístico usando, por exemplo, R e SPSS e executa o teste com dados fabricados para ajudar a projetar o estudo de avaliação

> 4. Verificação de estatísticas



PADROES DE APRESENTAÇÃO

apresentar os dados coletados para os leitores, já que não há sentid em realizar uma avaliação se os resultados não forem apresentados Os padrões de apresentação servem para sugerir como você deve um público externo.

1. Era uma vez

Conta-se uma história onde o personagem consegue resolver gradualmente uma série de problemas usando diferentes recursos apresentados.



PADRÕES DE APRESENTAÇÃO

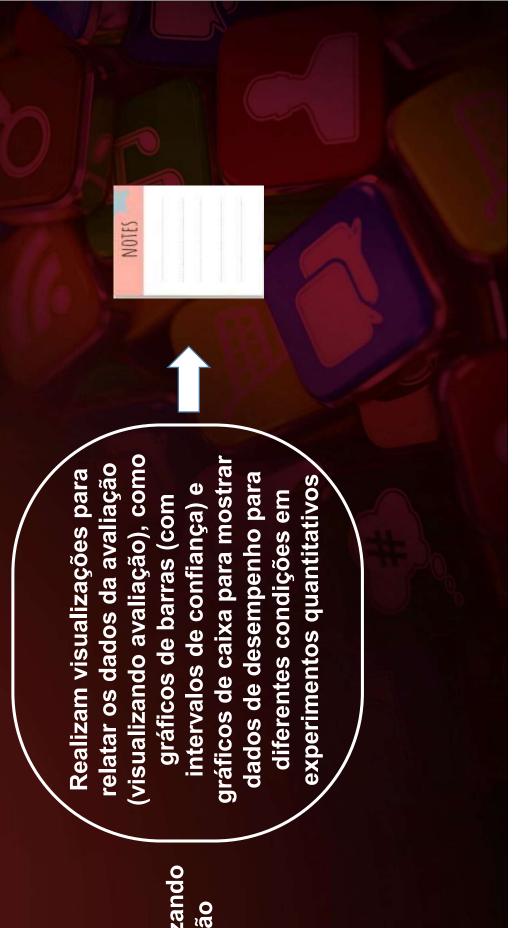
Realiza-se um estudo de caso utilizando um pequeno conjunto de participantes para validar o estudo laboratorial. Nesse padrão, os pesquisadores coletarão todas as informações disponíveis e relatarão os casos individuais

NOTES

2. Estudo de Caso

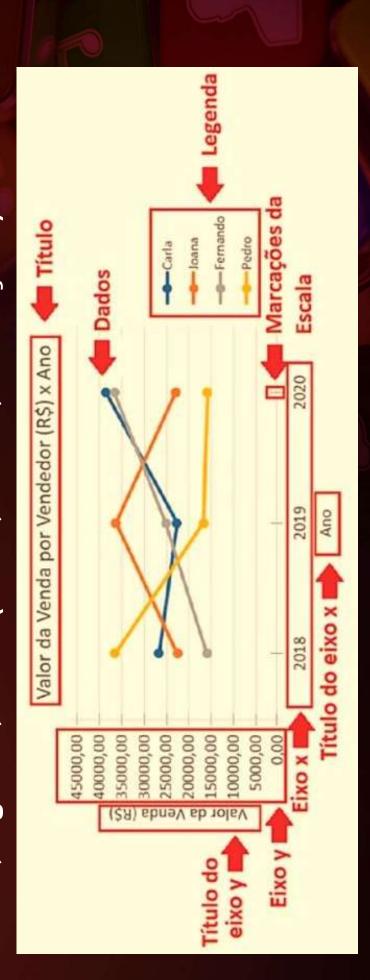
PADRÔES DE APRESENTAÇÃO

3. Visualizando Avaliação



COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA A VISUALIZAÇAO DE DADOS

Os componentes básicos de um gráfico são os dados de origem, título, legenda, eixos (nome, escala, marcações) e área de fundo.



COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA A VISUALIZAÇÃO DE DADOS

Escala linear x Escala logarítmica

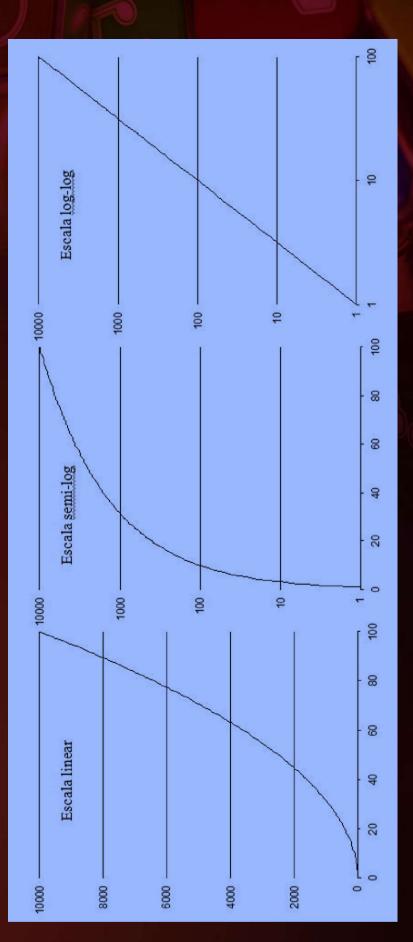
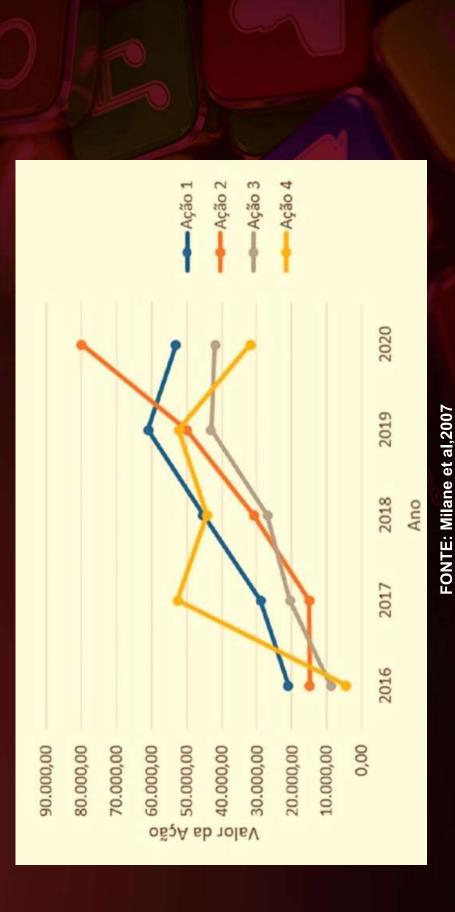
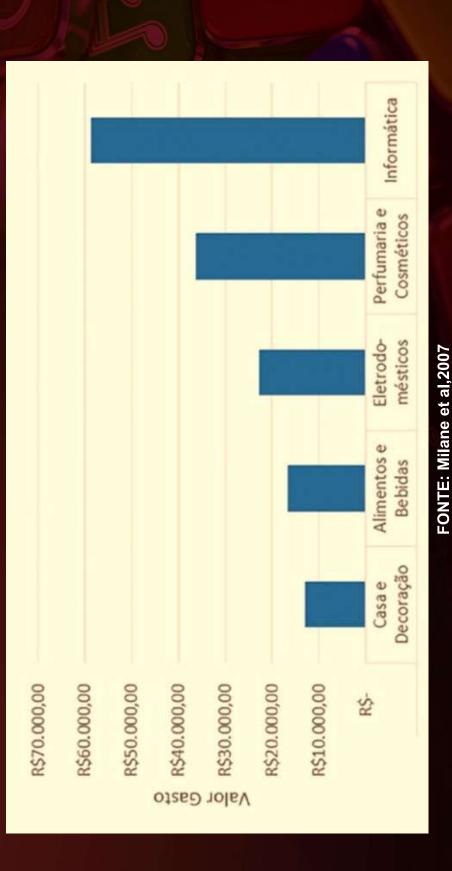


Gráfico de linha









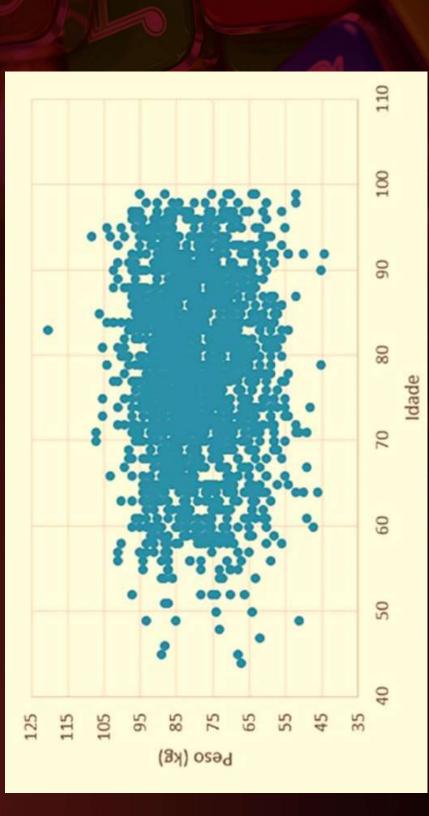
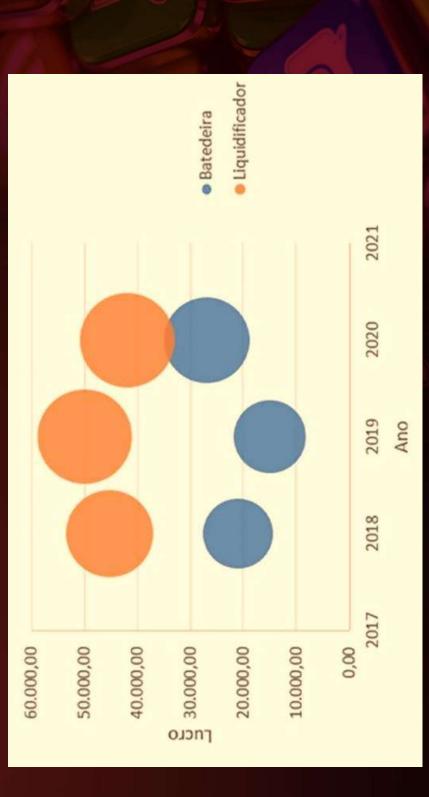
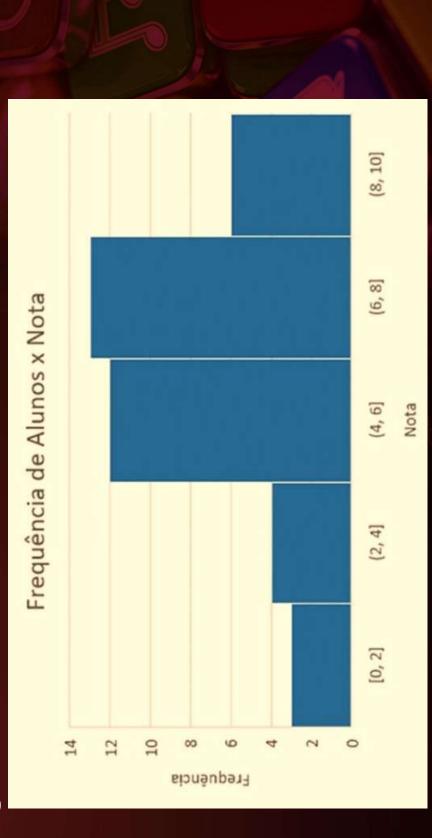


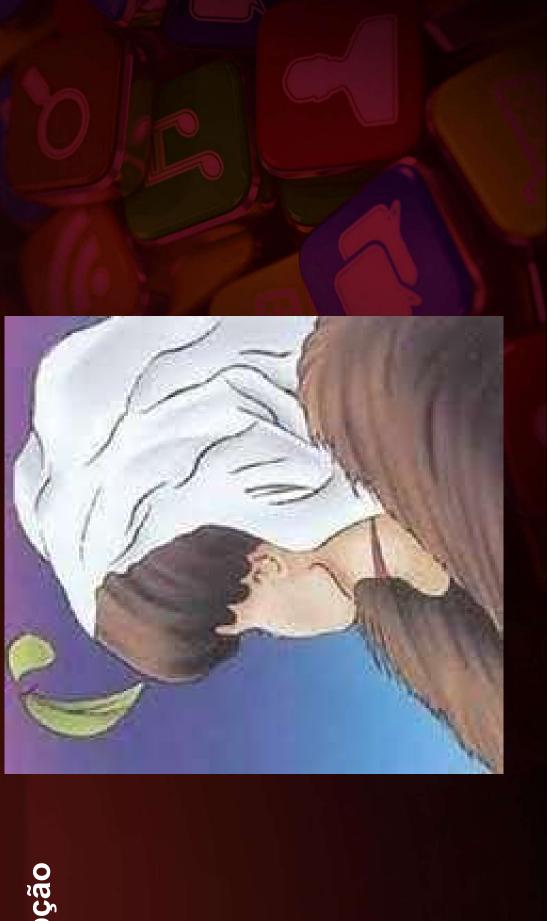
Gráfico de bolhas





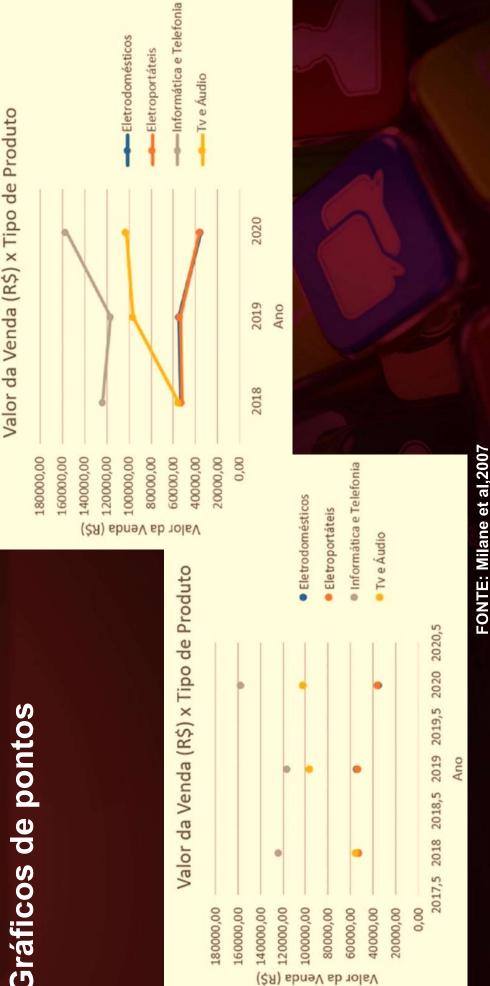


Percepção visual

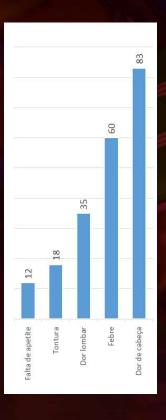




Gráficos de pontos



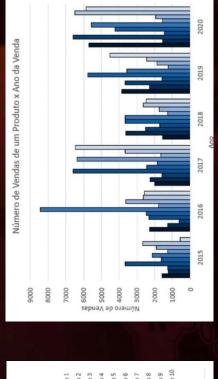
Rotulação direta x legendas



Escala linear x Escala logarítmica

Número de Vendas de um Produto x Ano da Venda

Escala Linear



2000

Qual

cor?

Produto 7