

Análise de Sistema Aula 6

Professor

Frizza



Ferramentas de apoio ao levantamento e entendimento de Requisitos

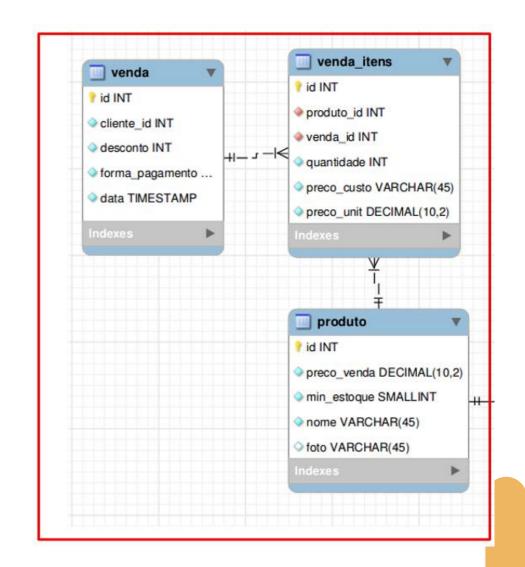
FERRAMENTA – PROTÓTIPO DE TELA

Validando as Entradas e Saídas do Sistema

Atividade

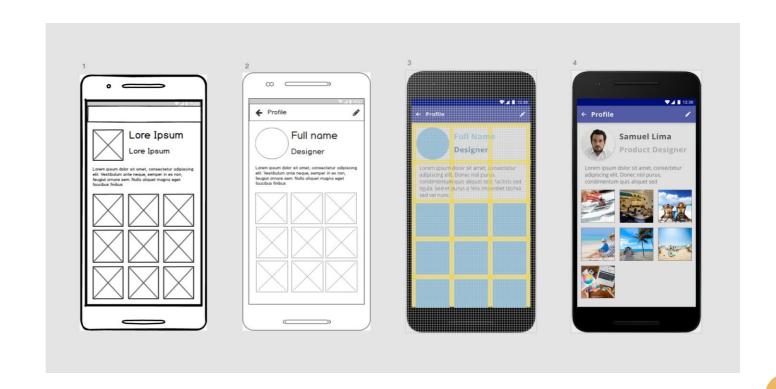
Desenhe uma Tela (Web Based ou Windows Based) de vendas de produtos baseada no DER demonstrado

Site: https://whimsical.com/



Wireframe, Protótipo de Tela e Protótipo funcional

- Wireframe design de um projeto ao cliente um ilustração com desenhos fundamentais (baixa resolução/Preto e Branco) . Ex. Balsamiq
- 2. Protótipo de Tela desenho da tela e como ela deve funcionar em alta resolução. Figma/Adobe XD
- 3. Protótipo Funcional Aplicação funcionando com requisitos básicos, também conhecido como Protótipo da Aplicação



O que lembramos ?



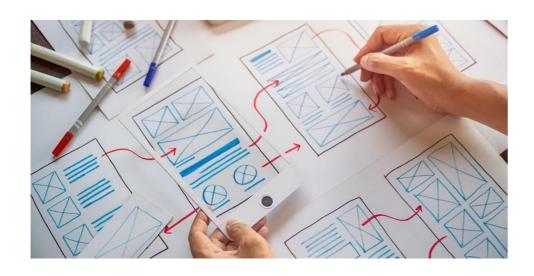


Design de Interface – Realidade

<u>\$</u>		
	CEP:	
	Telefone:	()
	CPF:	
	Data:	

Design de Interface – Conceitos

• O projeto identifica **objetos** e **ações** de interface e então cria um layout de tela que forma a base para um **protótipo de interface** com o Usuário.





• O projeto de interfaces do usuário cria um meio de comunicação efetivo entre o **humano** e o **computador.**

DESIGN DE INTERFACE - Regras de Ouro

1. Agrupamentos

2. Proximidade dos objetos

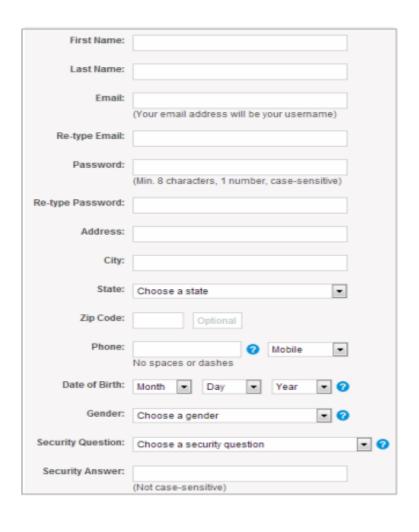
3. Mascaras

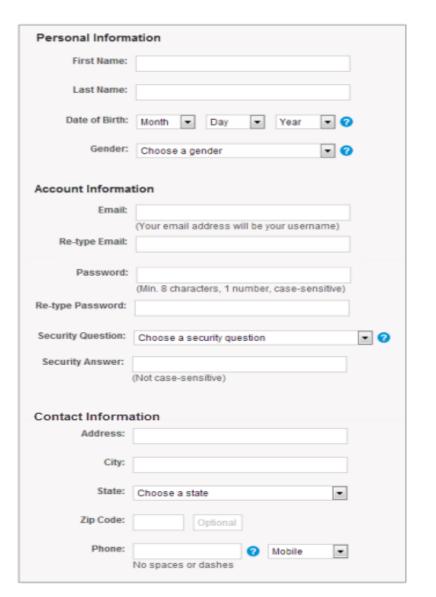
4. Alinhamento



1. Agrupamentos

Elementos relacionados devem aparecer juntos e os Elementos que não tem relação, devem ficar separados.





Posicionamento de Labels (à esquerda)

Rótulo alinhado à esquerda da caixa de texto

Name		
	First	Last
Date	MM DD	/
Phone	(###) ###	- ####
Web Site		

Prós:

- Requer menos espaço na vertical;
- Demanda mais atenção do usuário.

Contras:

- Requer mais espaço na horizontal;
- Mais lento de preencher;
- Mais difícil para tratar multilíngue;

3. Alinhamento de Labels (Superior)

Rótulo acima da Caixa de Texto



Prós:

- Bom para mobile e telas responsivas (O texto expande);
- Bom para suporte multilíngue;
- O usuário preenche mais rápido.

Contras:

- Requer mais espaço na vertical;
- Não é o ideal para formulários longos (muita rolagem).

Descrição de Labels

- Rótulos não são textos de ajuda. Os textos devem ser curtos e objetivos, normalmente com uma ou duas palavras.
- Não é necessário "Digite sua senha", apenas "Senha" é suficiente.

Senha	
Digite sua senha:	

5. Uso de HINT e TEXTO DE AJUDA

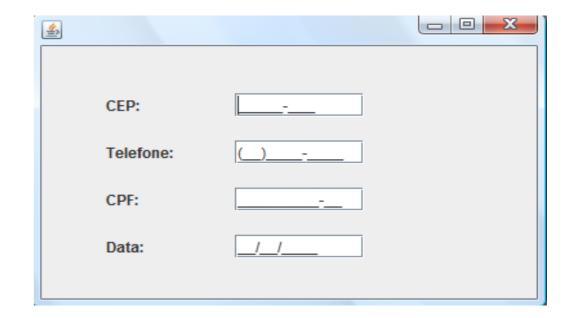
• Se precisar adicionar ajuda, coloque links que podem emitir um popup (hint) ou redirecionar para outro espaço.

 Uma outra forma, caso o texto seja curto, é utilizar a parte de baixo da caixa de texto.

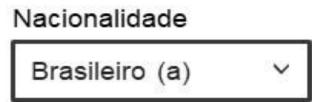
Senha		•
	Senha	

Máscaras e Campos default

- As máscaras devem ser utilizadas sempre que possível, as máscaras devem seguir as convenções.
- As máscaras evitam erros nos cadastros e ajudam na padronização dos dados armazenados.



 Existem campos que são comuns para a maioria dos usuários e sempre que possível, estes campos devem iniciar com preenchimento padrão (default).



Regras de Ouro para USABILIDADE

1. Deixar usuário no comando

2. Reduzir carga de memória do usuário

3. Criar uma interface consistente

1 - Deixe o usuário no comando:

- Defina modos de interação para não forçar o usuário a realizar ações desnecessárias;
- Possibilite que a interação de usuário possa ser interrompida e desfeita;
- Simplifique a interação à medida que os níveis de competência avançam e permita que a interação possa ser personalizada;



2- Reduza a carga de memória do usuário

- Defina atalhos intuitivos e informações de maneira progressiva
- Estabeleça "defaults" significativos, ou seja, os padrões devem fazer sentido para os usuários;
- O Layout visual da interface deve se basear na metáfora do mundo real



3- Tornar a interface consistente

- Permita ao usuário inserir a tarefa atual em um contexto significativo;
- Mantenha a consistência ao longo de uma família de aplicações
- Uma vez que sua interface gerou uma boa experiência no cliente não faça alterações ao menos que realmente necessário



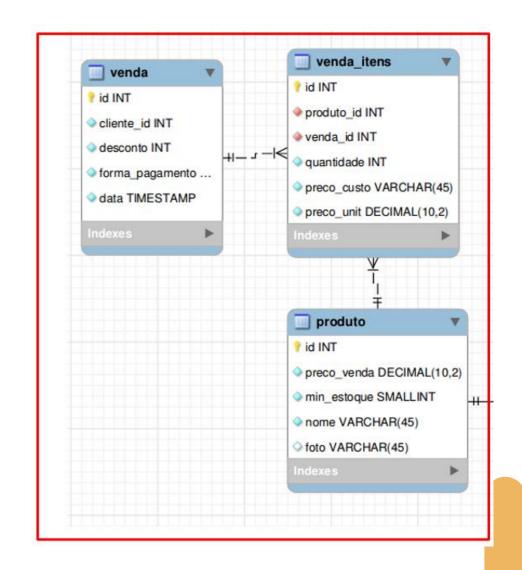


ATIVIDADE

Validando a Atividade do início da aula

Desenhe uma Tela (Web Based ou Windows Based) de vendas de produtos baseada no DER demonstrado

Site: https://whimsical.com/



	Tela de Ven	das	
Produto	Valor	Descrição	
Produtos		1-1	
		Total a pagar	
		Salv	/ar

Venda de Produtos				
Produto	Preço	Qtde		
		Total da Compra		
		Finalizar Compra		

Sala de Cinema

Considere o modele de negócio onde a empresa possui várias salas cinemas espalhados pelo estado de SP

Considere que cada sala de cinema somente um filme é projetado em um determinado período

Baseado no DER da aula passada, faça o wireframe para esse processo de negócio.

Tempo estimado: 10 minutos (construção)

Amigo Pet

Considere o modelo de negócio da Amigo Pet onde, baseado nesse modelo de negócio, faça o wireframe para atende-lo.

Atividade em grupo

Entrega no final da aula de hoje, sendo apenas uma entrega por grupo com a identificação de todos os componentes do grupo.

Curso

Estruture o modelo de negócio que represente a Grade Horária do segundo semestre do curso de ADS

Exemplos de possíveis atributos para a entidade Curso:

- · Identificação,
- Nome,
- Carga horária total,
- Objetivo,
- Data de reconhecimento,
- Etc

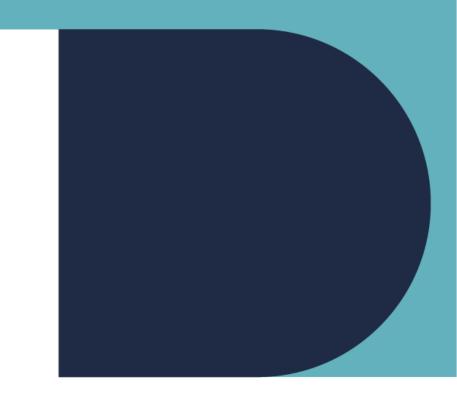
Baseado nesse modelo de negócio, faça o wireframe para atende-lo.

Vamos aplicar esses conceitos ao Projeto de Pl

Agradeço a sua atenção!

Frizza

claudio.frizzarini@sptech.school



SÃO PAULO TECH SCHOOL