

ESPECIFICAÇÃO PROJETO WEB

Criar uma aplicação web para uma empresa de comércio eletrônico:

Sugestões
livros
filmes
carros
cosméticos
produtos de informática
roupas
calçados
pacotes de passeio turístico
móveis
pizzaria
drogaria
lanchonete
passagens aéreas

Projeto Parte I: Front-End

O que fazer

A construção do site deverá seguir as seguintes especificações:

- i. Uma **página de topo** que deverá conter uma imagem que representa a organização para o qual o site está sendo criado. A página de topo deverá estar presente em todas as outras páginas do site. Na página de topo deverá haver um campo e um botão que permitirá o usuário buscar por um produto dentro do site.
- ii. Uma **página principal**, onde o usuário ao entrar no site terá a possibilidade de visualizar informações importantes, tais como: produtos/serviços em promoção e produtos/serviços mais vendidos. O usuário deverá ter a possibilidade de ir para a página principal de qualquer parte do site.
- iii. Uma **página de menu**, que contenha links que permitam o usuário navegar pelo site.
- iv. Estes links deverão estar associados ao conteúdo do site, como por exemplo: link para a **Página de Contato**, link para a **Página Trabalhe Conosco** e links para **Página por categoria de um produto**.
- v. **Página de Contato**: onde deverá existir um formulário que permitirá um usuário se identificar, definir o motivo do contato (pergunta, crítica ou sugestão) e enviar uma mensagem.
- vi. **Página Trabalhe Conosco**: onde deverá existir um formulário que permitirá um usuário informar seus dados e fazer o *upload* do arquivo referente ao seu currículo.
- vii. **Página por categoria de um produto**
 - a. Os produtos disponíveis no site deverão ser classificados em categorias. As categorias principais deverão ser apresentadas como links no menu.
 - b. Cada página de categoria deverá ser identificada com o nome da categoria e uma imagem que a represente.
 - c. Em uma página de categoria deverão ser listados apenas os produtos referentes à categoria da página.
 - d. Os produtos deverão ser exibidos associados a uma imagem, a um nome e a um preço.
 - e. A imagem do produto deverá ser um link, que quando clicado será direcionado para uma **Página de Detalhe do Produto**.
- viii. **Página de Detalhe do Produto**
 - a. Nessa página, deverão ser exibidas informações de detalhes do produto, como: marca, origem, descrição detalhada, preço...
 - b. Deverá ser exibido um campo para o usuário definir a quantidade do produto que deseja comprar.
 - c. Deverá ser exibido um botão **"ADICIONAR AO CARRINHO DE COMPRAS"**
 - d. Deverá ser exibido um botão **"VOLTAR"**
 - e. Se o usuário escolher a opção **ADICIONAR AO CARRINHO DE COMPRAS**, deverá ser apresentada uma página de formulário onde serão listados todos os produtos presentes no carrinho de compras, incluindo para cada produto: o nome, o valor, a quantidade e o valor total. No final da página deverá ser exibido o valor total da compra. Nesta página, haverá os botões: **FINALIZAR COMPRA** e **CONTINUAR COMPRANDO**.
 - f. Se o usuário escolher a opção **FINALIZAR COMPRA** será aberto um formulário para o usuário, caso não esteja logado, informar *login*, senha.
 - g. Estando logado, o usuário deverá informar os dados necessários para o pagamento da compra e efetivar a finalização da compra..
 - h. Se o usuário escolher a opção **CONTINUAR COMPRANDO**, deverá ser aberta a página principal do site.

O que será avaliado:

- **HTML**
 - Apresentação das telas: criatividade, layout e disponibilização dos componentes na tela. Aplicação das tags vistas em sala de aula.
- **CSS**
 - Criação e aplicação de estilos para a padronização do layout das páginas.
- **JavaScript**
 - Aplicação de funções javascript.

Formulário de Avaliação Projeto - Parte I

		Pts
1	Atendimento aos requisitos definidos no documento de especificação.	3,0
2	Simulação de Compra [<i>sessionStorage</i>].	2,0
3	Layout, usabilidade, criatividade e esforço.	2,0
4	Hospedagem do site.	1,0
5	Estruturação do código [reutilização de conteúdo, padronização de código, organização de pastas].	1,0
6	Defesa do Código.	1,0
Total		10,0

Projeto Parte II: Back-End

O que fazer

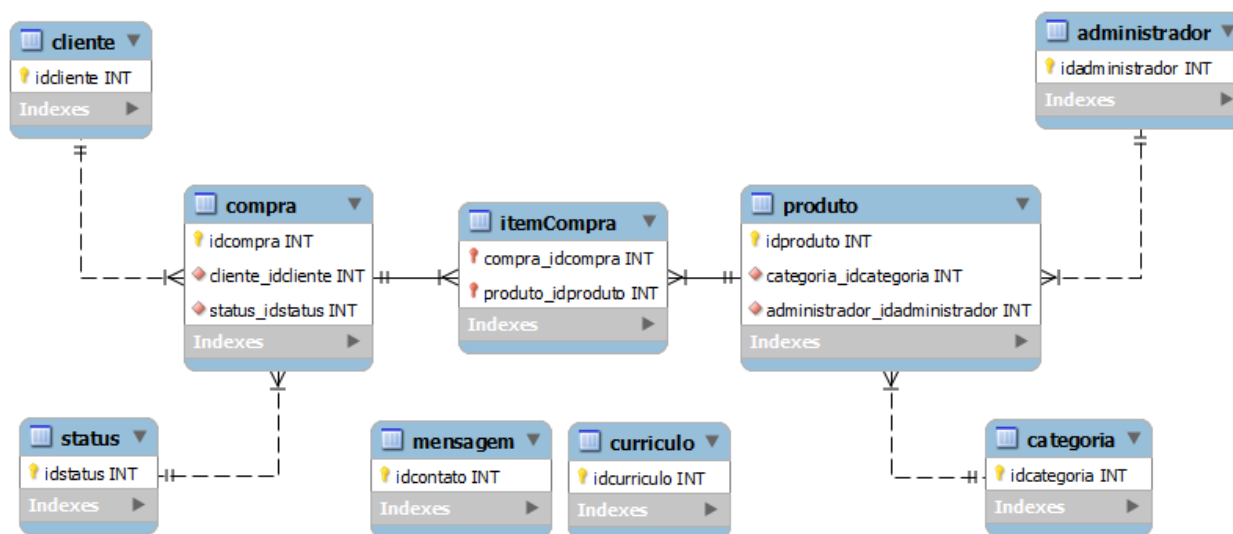
Adaptar o site criado no Projeto I para ser executado em um servidor de aplicação, apresentar informações de forma dinâmica e interagir com um banco de dados.

- i. As informações visualizadas pelos usuários deverão ser consultadas do banco de dados.
- ii. Deverá ser implementado o controle de acesso ao site de acordo com o perfil do usuário: administrador e cliente.
- iii. **Módulo Administrador**
 - a. As informações dos produtos e categorias disponíveis deverão ser mantidas (cadastro, consulta, alteração e exclusão) em formulários específicos.
 - b. O administrador poderá visualizar as mensagens e currículos enviados pelos usuários.
 - c. O administrador poderá visualizar/consultar/alterar situação/status das solicitações de compra efetuadas.
 - d. Deverá haver um filtro para que o administrador visualize as compras efetuadas de acordo com status.
- iv. **Módulo Cliente**
 - a. Um usuário que desejar concluir uma compra deverá efetuar *login*. Caso não possua, o mesmo deverá se cadastrar em um formulário específico para isso.
 - b. Quando um usuário efetuar *login*, poderá visualizar as compras efetuadas por ele.
 - c. O cliente poderá alterar seus dados cadastrais.

O que será avaliado:

- **Especificação do Banco de Dados**
 - Coerência das tabelas criadas e seus relacionamentos com as informações que serão mantidas no site.
- **Formulários para manutenção das tabelas criadas**
 - Inclusão, alteração, exclusão, consulta.

Ponto de Partida para Modelagem do Banco de Dados



Formulário de Avaliação Projeto - Parte II

Entregas Parciais		Pts	Data
EPI	Cliente [A:L:E:D]; Administrador [A:L:E:D]; Categoria [A:L:E:D]; Mensagem [A:L].	2,0	
EPII	Currículo [A:L]; Produto [A:L:E:D].	3,0	
EPIII	Apresentação Dinâmica do Conteúdo; Carrinho de Compras; Finalização.	3,0	
EPIV	Controle de Acesso; Módulo Administrador; Módulo Cliente.	2,0	
* A [Adiciona]; L [Lista] : E [Edita] : D [Deleta]			

Critérios de Avaliação - Entrega Final	
Documentação do Sistema: Diagrama de Classes, Diagrama de Atividades (Compra), Diagrama de Estados (Status da Compra) e Modelo do Banco de Dados atualizado	1,0
Implementação conforme especificação	1,0
Layout, usabilidade	1,0
Módulo de Compras	1,5
Módulo Cliente/Administrador	1,0
Formulários de Manutenção: Cliente, Produto, Categoria, Mensagem, Currículo, Administrador	1,5
Ausência de Falhas	1,0
Estruturação do código [utilização correta do framework, reutilização de conteúdo, padronização de código, organização de pastas].	1,0
Defesa do Código.	1,0
Total	10,0