

## ESPECIFICAÇÃO PROJETO WEB

Criar uma aplicação web para uma empresa de comércio eletrônico:

|                         |
|-------------------------|
| Sugestões               |
| Livros                  |
| Filmes                  |
| Drogaria                |
| Produtos de Informática |
| Roupas                  |
| Calçados                |
| Móveis                  |
| Lanchonete              |

## 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.
  - a. Na página de topo deverá haver um campo e um botão que permitirá o usuário buscar por um produto dentro do site.
  - b. Na página de topo deverá haver um Formulário de login para que o cliente ou o administrador tenham acesso a conteúdo restrito do site.
- ii. Uma **página principal**, onde o usuário ao entrar no site deverá visualizar os produtos em destaque. 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.
  - a. 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 de Categoria de Produto**.
- iv. **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.
- v. **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.
- vi. **Página de Categoria de Produto**
  - a. Os produtos disponíveis no site deverão ser classificados em categorias. As categorias principais deverão ser apresentadas como links no menu. Ex: Loja de Roupas. Categorias: Feminina, Masculina e Infantil.
  - b. Em uma página de categoria deverão ser listados apenas os produtos referentes à categoria da página.
  - c. Os produtos deverão ser exibidos associados a uma imagem, a um nome e a um preço.
  - d. A imagem do produto deverá ser um link, que quando clicado será direcionado para uma **Página de Detalhe do Produto**.
- vii. **Página de Detalhe do Produto**
  - a. Nessa página, deverão ser exibidas as seguintes informações: nome, descrição detalhada e preço do produto.
  - 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 seu *login* e sua senha.
  - g. Estando logado, o usuário deverá informar os dados necessários para o pagamento da compra para 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**
  - Organização das telas: criatividade e *layout*.
- **CSS**
  - Criação e aplicação de estilos para a padronização do *layout* das páginas. Aplicação adequada do *framework Bootstrap*.
- **JavaScript**
  - Aplicação de funções Javascript. Utilização adequada da biblioteca *jQuery* e da tecnologia JSON.

### Formulário de Avaliação Projeto - Parte I

|       |  | Pts  |
|-------|--|------|
| 1     | Atendimento aos requisitos definidos no documento de especificação.    | 4,0  |
| 2     | Layout, usabilidade e responsividade [Utilização do <i>Bootstrap</i> ] | 1,0  |
| 3     | Simulação de Compra [jQuery + Json + <i>SessionStorage</i> ]           | 2,0  |
| 4     | Hospedagem do site.  | 1,0  |
| 5     | Estruturação do código [reutilização, padronização, organização].      | 1,0  |
| 6     | Defesa do Código.  | 1,0  |
| Total |  | 10,0 |

## Projeto Parte II: Back-End

### O que fazer

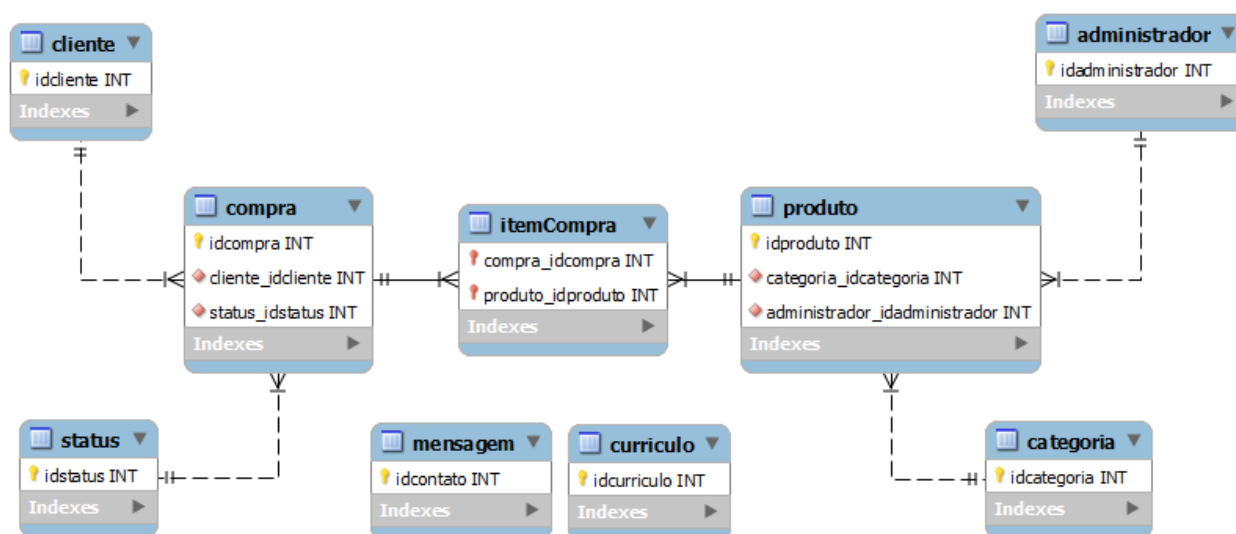
Adaptar o site criado na Parte I do Projeto para ser executado a partir de um servidor de aplicação, apresentar informações de forma dinâmica e interagir com um banco de dados.

- i. Os produtos apresentados no site deverão ser consultados de um 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:

- **Critérios Projeto Parte I**
- **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   |      |
|--|------|
| Apresentação dinâmica do conteúdo  | 2,0  |
| Módulo Cliente/Administrador   | 1,0  |
| Formulários de Manutenção: Cliente, Produto, Categoria, Mensagem, Currículo, Administrador | 3,0  |
| Módulo de Compras  | 2,0  |
| Ausência de Falhas   | 1,0  |
| Defesa do Código.  | 1,0  |
| Total  | 10,0 |