



## Projeto 01 - Linguagem de Programação Web – Módulo 2

Professor Marcel

### Objetivo

- Criar a “**Administração de Conteúdo – Catalogo Eletrônico**” para informatizar e controlar o sistema Online.
- Criar a “**Mobilidade Responsiva**” para o site

### Business do Projeto

O cliente solicitou a sua empresa que elaborasse uma tecnologia para automatizar o controle de produtos da página inicial “**Home**” e criar um **protótipo** para possibilitar a **mobilidade** por parte dos clientes.

Foi realizado uma pesquisa de mercado pelo setor de marketing da empresa no “**google analytics**” para validar os acessos do site que você desenvolveu no **módulo-0** e que se encontra no ar, assim as pesquisas relataram que 65% do mercado acessa o site utilizando equipamentos desktop (computadores) e que 35% acessam o site pelo Smartphone com sistema operacional **Android**.

### Especificações dos Módulos

O “**Modulo 2**” consiste em elaborar um projeto utilizando conceitos de **Responsividade** para o site, além de utilizar a linguagem **PHP** e banco de dados **MySql** para automatizar o gerenciamento de produtos da “*Home page*”, assim sendo esse módulo deverá:

- ✚ Implementar na área administrativa o gerenciamento dos produtos do site (**VideoLocadora e Bikes Online**);
- ✚ Elaborar efetivamente a autenticação do site com os níveis de **administrador** e **usuário comum** (*esses níveis já foram descritos nos módulos anteriores, **verifiquem!!!!!!***);
- ✚ Elaborar a versão mobile do site (**Site Responsivo**);

## Requisitos Funcionais

### ➤ Adm. de Produtos da Home Page

Você deverá implementar na área administrativa (**CMS**) o gerenciamento de produtos da página principal.

O gerenciamento de produtos deve ser desenvolvido conforme requisitos abaixo:

### Projeto Videolocadora

O projeto deve ser associado as **categorias** e **subcategorias**, por exemplo:

#### Categorias

- Filmes em DVD
- Filmes em VHS
- Filmes em BlueRay
- Jogos

#### SubCategorias

Ex:

Filmes em DVD	Suspense
	Terror
	Documentários
	Seriados
	Infantis
	Romance
	Adultos
Filmes em VHS	
	Documentários
	Literatura
	Almanaque
	Diversos
	Sucessos de bilheteria
	Suspense
Filmes em BlueRay	
	Lançamentos
	Suspense
	Terror
	Ganhadores de Oscar

Jogos	
	PlayStation 3
	PlayStation 2
	Xbox
	Outros

## Projeto da Bikes Online

O projeto deve ser associado as **categorias** e **subcategorias**, por exemplo:

### Categorias

- Bicletas Esportivas
- Bicletas para Lazer
- Acessórios
- Raridades

### SubCategorias

Ex:

Bicicletas Esportivas	Giant
	Abus
	Campagnolo
	San Marco
	Tacx
	Curtlo
Bicicletas para Lazer	
	Caloi
	Shimano
	Colli
	Mega Bike
	Monark
Acessórios	
	Quadros
	Sapatilhas
	Suspensões
	Vestuário
Raridades	Bikes anos 60
	Bikes anos 70
	Bikes anos 80
	Bikes anos 90

A diagramação acima deve ser gerenciável, ou seja, deverá ser desenvolvido o **(CRUD)** para as **Categorias** e **SubCategorias**.

Na página Home do projeto o menu lateral esquerdo deve ser carregado com essa estrutura do banco de dados, portanto quando o usuário escolher uma **categoria** e a sua **subcategoria** os produtos devem ser listados na tela de forma **correta**.

Categoria 0	
Categoria 1	Subcategoria 1.1
Categoria 2	Subcategoria 1.2
Categoria 3	
Categoria 4	

Quando o site for aberto pela primeira vez os **produtos** a serem listados na tela deve ser de **forma aleatória independentemente** da sua categoria ou subcategoria.

Para o funcionamento dessa etapa você deverá criar o **CRUD (Create, Read, Update e Delete)** de todas as telas necessárias para o funcionamento do sistema. O responsável pelo site poderá **habilitar** ou **desabilitar** itens a serem exibidos na tela principal com muita facilidade.

Você deverá criar toda a **estrutura funcional para o banco dados** do sistema, o projeto deverá ser baseado em uma estrutura relacional do banco de dados.

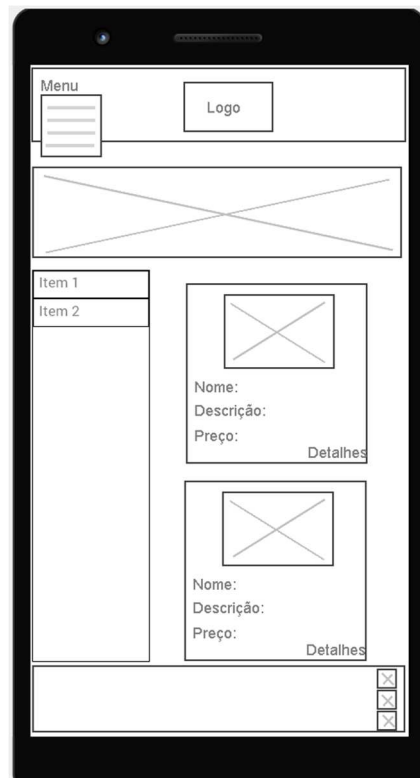
### ➤ **Autenticação do site**

O sistema deverá funcionar com todas as autenticações necessárias, conforme citado nos módulos anteriores, **VEJAM AS REGRAS NOS MÓDULOS JÁ ENTREGUES !!!!!**

- **Administrador do sistema**
- **Operador básico**
- **Cataloguista**

## ➤ Mobilidade

A mobilidade é parte fundamental para o sucesso desse módulo, assim a empresa enviou o modelo da **Wireframe** que foi desenhada e fornecida para que você construa essa etapa do projeto (*arquivo disponível na pasta do projeto*).



Você deverá criar a responsividade **apenas** do site, não sendo necessário habilitar o gerenciamento do sistema para o aplicativo mobile ou seja o **CMS**.



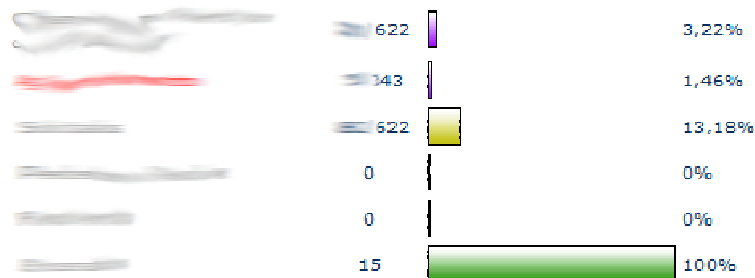
**(Desafio bem, mas bem legal mesmo do professor !!!!)**

## **Estatísticas de Acesso e Busca de Produtos**

### **Desafio Nível 1 – Controle Estatístico de Acesso**

A empresa necessita controlar quais produtos foram mais acessados no site, assim para cada **click** no item **mais detalhes** do produto na home page o sistema deve mostrar em uma modal as informações do produto selecionado e realizar um controle que permita ao administrador do sistema saber quais foram os produtos mais vistos no site, possibilitando assim uma estratégia de marketing pelo departamento responsável.

No módulo de **CMS** você deverá criar uma área para o **administrador** do sistema visualizar um pequeno relatório estatístico, onde você deverá utilizar uma visualização por gráficos de barras para que assim permitam a análise dos produtos mais visitados, conforme exemplo abaixo.



### **Desafio Nível 2 – Filtro de Busca**

Nessa etapa você deverá implementar no projeto uma busca por produtos, onde o usuário poderá buscar por uma palavra chave.

A palavra chave poderá ser buscada nos campos **"Título do Produto"** ou **"Descrição"**.

### **Desafio Nível 3 – Hospedagem**

O site deve ser hospedado no servidor disponível no laboratório, o site deve ser visualizado utilizando o endereço **http://www.xxxxx.com.br**

Será disponibilizado um endereço individual para cada aluno a ser utilizado ao chamar o site.

### **Desafio Nível 4 – Mais Detalhes**

Ao clicar no botão “**Detalhes**” para cada produto deverá ser aberto uma janela do tipo “Modal” para trazer as informações do produto, como sua foto, nome, descrição e todas as informações que você criou no Banco de dados.

## **Critérios de Avaliação**

O cliente irá realizar a avaliação do projeto “**IN LOCCO**”.

A execução do **Módulo 2** será avaliada e combinada no decorrer do projeto, assim o cliente ainda irá estabelecer uma data oficial para a terceira entrega do projeto.

**Bom divertimento !!!!**

**Prof. Marcel**