

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

André Lucas Martins  
Lucas Petrucelli Henriques  
Maycon Muniz Rodrigues  
Marcus Vinicio Oliveira Braga  
Victor de Assis Campos Oliveira

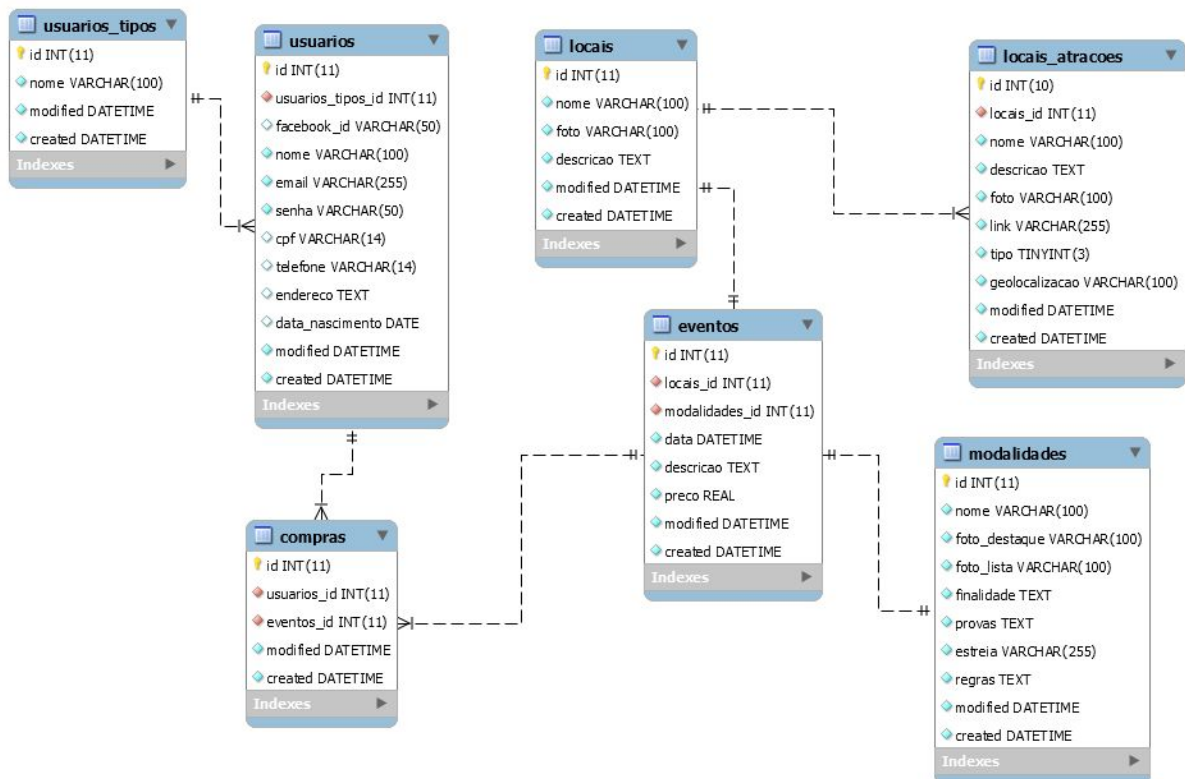
**VENDA DE INGRESSOS PARA OLIMPIADAS**

Belo Horizonte  
Junho 2016

## **1. INTRODUÇÃO**

Este documento tem como objetivo detalhar a implementação de um site para divulgar informações básicas sobre modalidades e locais sedes das Olimpíadas 2016, além de possibilitar a compra de ingressos para os eventos disponíveis.

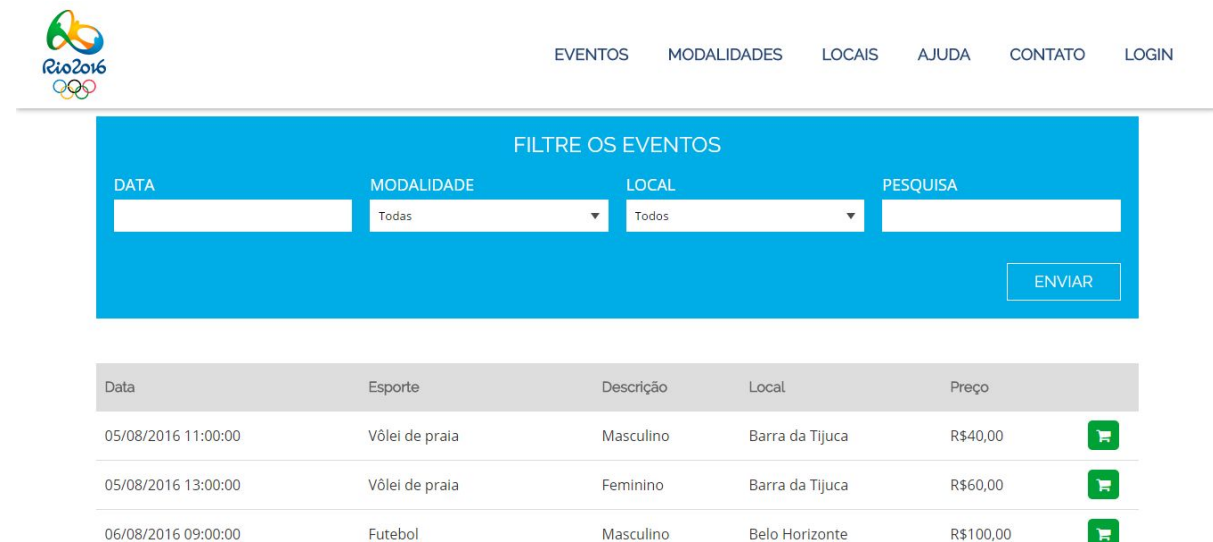
## 2. BANCO DE DADOS






### 3. FUNCIONALIDADES COMO VISITANTE

#### 3.1. LISTAR EVENTOS

Na home do site é possível listar os eventos cadastrados no banco, podendo filtrá-los por data, modalidade, local e um campo de busca livre.

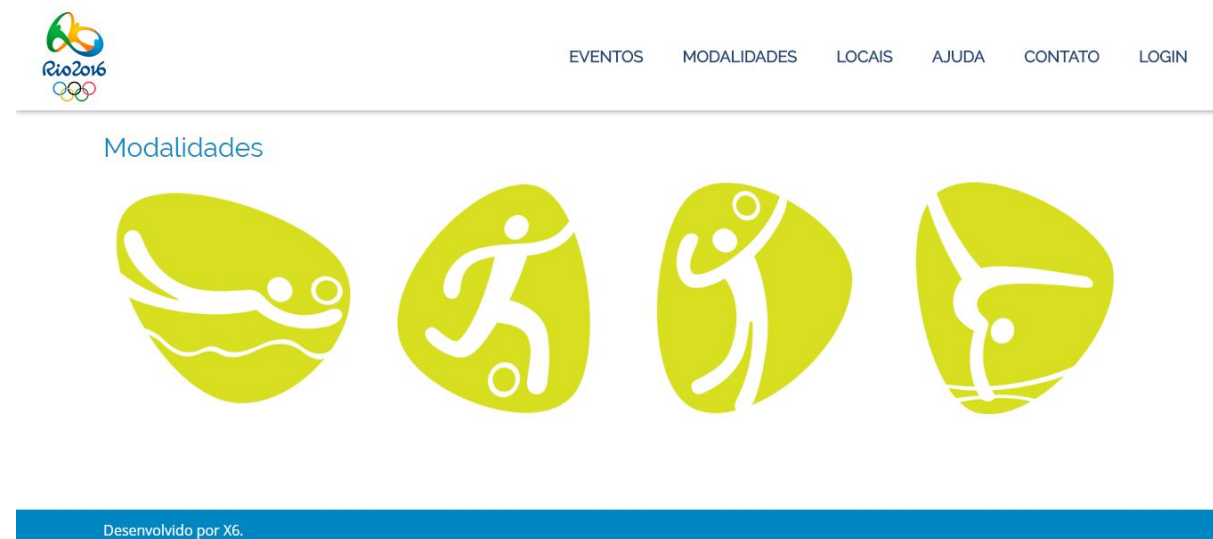


The screenshot shows the Rio 2016 website header with the logo and navigation links: EVENTOS, MODALIDADES, LOCAIS, AJUDA, CONTATO, and LOGIN. Below the header is a blue filter box titled "FILTRE OS EVENTOS". It contains four input fields: "DATA" (text), "MODALIDADE" (dropdown menu showing "Todas"), "LOCAL" (dropdown menu showing "Todos"), and "PESQUISA" (text). An "ENVIAR" button is located at the bottom right of the filter box. Below the filter box is a table listing events.

Data	Esporte	Descrição	Local	Preço	
05/08/2016 11:00:00	Vôlei de praia	Masculino	Barra da Tijuca	R\$40,00	
05/08/2016 13:00:00	Vôlei de praia	Feminino	Barra da Tijuca	R\$60,00	
06/08/2016 09:00:00	Futebol	Masculino	Belo Horizonte	R\$100,00	

#### 3.2. LISTAR MODALIDADES

Ao clicar no menu Modalidades são listadas as modalidades cadastradas. Ao clicar sobre uma modalidade são exibidas todas as informações sobre a mesma e os locais onde ocorrerão os eventos.



## Futebol



### Ficha Técnica

	<b>Finalidade</b>	Dois times com 11 jogadores cada devem conduzir a bola com os pés, em um campo gramado, com o objetivo de acertar o gol adversário e defender seu próprio.
	<b>Provas</b>	Masculino Feminino
	<b>Estréia nos Jogos Olímpicos</b>	PARIS 1900

### Regras do Jogos

#### O TORNEIO

Cada jogo rende três pontos ao time vencedor e nenhum para o perdedor. Em caso de empate, as duas equipes somam um ponto cada. O campeonato Olímpico masculino é disputado por jogadores de até 23 anos, sendo permitido três acima desta idade por seleção. No feminino, não há restrições de idade.

#### DURAÇÃO

As partidas acontecem em dois tempos de 45 minutos cada, além do tempo extra acrescido pelo árbitro. Se um jogo da fase eliminatória terminar empatado, são jogados 30 minutos de prorrogação. Caso o empate persista, o vencedor será determinado na cobrança de pênaltis.

#### JOGADORES

Goleiro: normalmente alto e ágil, é o único que pode tocar a bola com as mãos.

Zagueiro: tem a tarefa de impedir o time adversário de marcar.

Lateral: normalmente são dois em cada time e cada um atua em seu lado do gramado por toda a extensão do campo, ajudando na defesa e apoiando o ataque.

Mela: no meio-campo, as funções variam. Os jogadores podem ajudar na cobertura da defesa, atuar pelos lados do campo e criar jogadas ofensivas.

Atacante: nesta posição, os jogadores têm perfil variado, desde altos e fortes a pequenos e velozes. Seja qual for o estilo, a missão é uma só: balançar a rede!

#### ARBITRAGEM

Árbitro principal: assegura o cumprimento das regras no jogo e conta com um apito para iniciar a partida e interrompê-la quando necessário. Também pode controlar o jogo mostrando o cartão amarelo (advertência) e vermelho (expulsão) aos jogadores.

Árbitro auxiliar: conhecido como "bandeirinha", ele ajuda o árbitro a cumprir as regras, particularmente o impedimento, levantando sua bandeira para sinalizar a infração.

#### A BOLA

Tem circunferência que vai de 68cm a 70cm e seu peso varia entre 410g e 450g.

### Locais



## 3.3. LOCAIS

Ao clicar no menu Locais são listados os locais cadastrados. Ao clicar sobre um local são exibidas todas as informações sobre o mesmo e as atrações associadas ao local. No mapa são exibidas as atrações e a localização atual do usuário.

## Belo Horizonte



### Conheça o Local

Belo Horizonte é um município brasileiro e a capital do estado de Minas Gerais. Pertence à Mesorregião Metropolitana de Belo Horizonte e à Microrregião de Belo Horizonte.

### Atrações



### Bares



**Sladt Jever**  
Bar acolhedor para 200 pessoas tem balcão, cervejas e pratos alemães, música de jukebox e 1 mesa de taberna.

### Museus



**Museu de Ciências Naturais**  
O Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais é um museu brasileiro de ciências naturais, que por meio de exposições, educação e pesquisa, preserva o patrimônio natural, histórico e cultural do Brasil.

### Parques



**Parque Municipal**  
O Parque Municipal Américo Renné Giannetti, com 182.000 m², de área cercada e com guaritas em todas as entradas, é o principal parque de Belo Horizonte.

## 3.4. AJUDA

A página de ajuda apresenta os principais tópicos de dúvidas que os visitantes possuem, bastando clicar sobre eles para ampliar os textos ou clicar sobre o ícone de vídeo para ver a explicação em vídeo.



### Ajuda

- + Como fazer login?
- + Como me cadastrar?
- + Como comprar um ingresso?

Desenvolvido por X6.

## 3.5. CONTATO

Através da página de contato é possível enviar mensagens para os administradores do site.



### Entre em contato

Nome

Telefone

Email

Mensagem

ENVIAR

Desenvolvido por X6.

## 3.6. LOGIN

Esta tela reúne três funcionalidades: Cadastro, login tradicional e login com Facebook.



### Faça seu login

Email:

Senha:

LOGIN Entrar com Facebook

Esqueceu sua senha?

### Cadastro

Nome:

CPF:

Telefone:

Email:

Senha:

Endereço:

Data de nascimento:


ENVIAR

Desenvolvido por X6.

## 4. FUNCIONALIDADES COMO USUÁRIO LOGADO

### 4.1. MEUS EVENTOS

Nesta tela é possível gerar o PDF das compras realizadas agrupando por modalidade ou por data e horário.



EVENTOS   MODALIDADES   LOCAIS   AJUDA   CONTATO   MEUS EVENTOS   PERFIL   SAIR

---


Emitir Relatório

POR MODALIDADE   POR DATA E HORÁRIO

Desenvolvido por X6.

### 4.2. PERFIL

Nesta tela, o funcionário pode conferir e editar suas informações pessoais.



EVENTOS   MODALIDADES   LOCAIS   AJUDA   CONTATO   MEUS EVENTOS   PERFIL   SAIR

---

Meu Perfil

Nome:

CPF:

Telefone:

E-mail:

Nova Senha:

Endereço:

Data de nascimento:

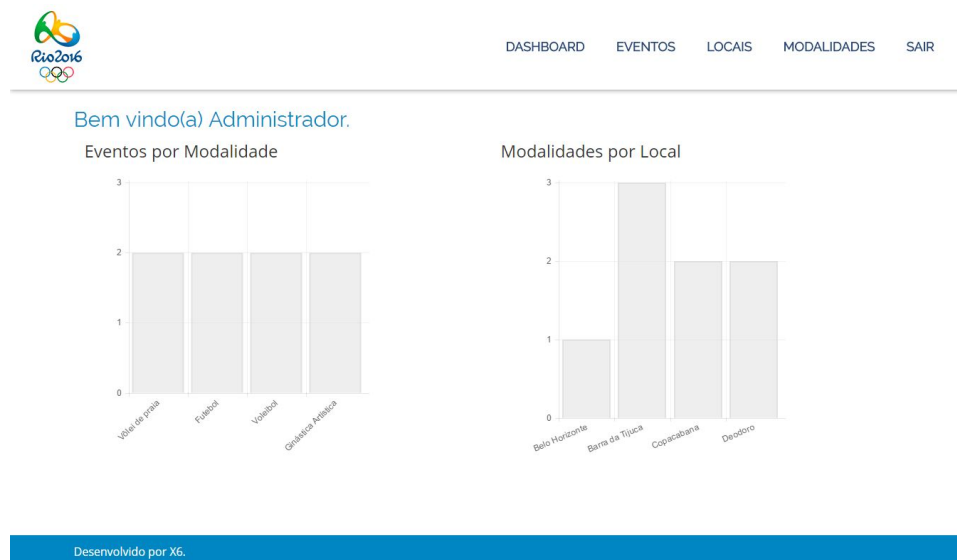
Desenvolvido por X6.



## 5. FUNCIONALIDADES COMO ADMINISTRADOR

### 5.1 DASHBOARD

A dashboard exibe gráficos de eventos por modalidades e modalidades por local.



### 5.2 EVENTOS

Clicando no menu Eventos é possível fazer o CRUD dos eventos ofertados para os usuários no site.

The interface for managing events includes the Rio 2016 logo and a navigation menu with links: DASHBOARD, EVENTOS, LOCAIS, MODALIDADES, and SAIR. The main content area displays a table of events with a button to add a new event.

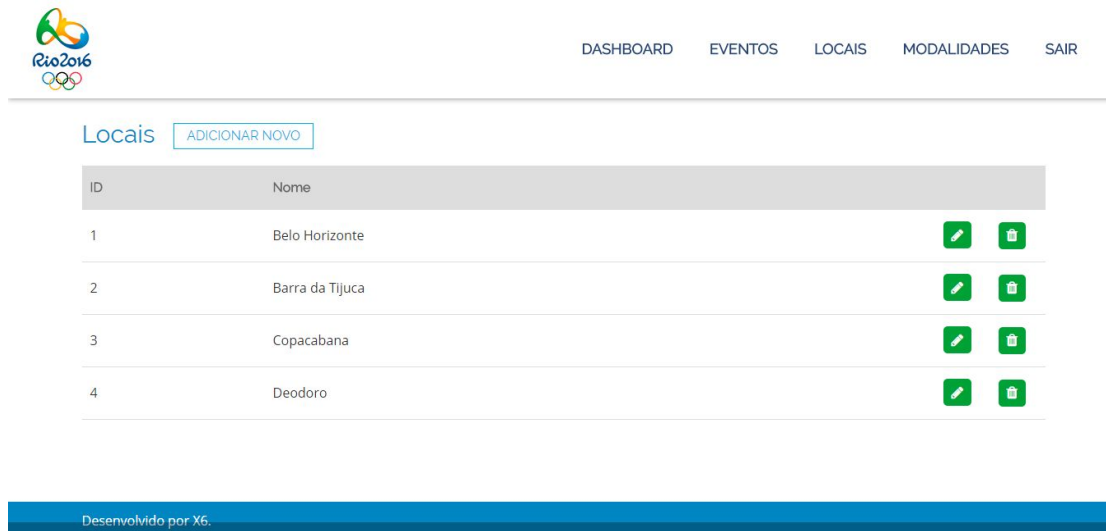
**Eventos** [ADICIONAR NOVO](#)

ID	Data	Modalidade	Descrição	Local	Preço		
1	05/08/2016 11:00:00	Vôlei de praia	Masculino	Barra da Tijuca	40,00		
3	05/08/2016 13:00:00	Vôlei de praia	Feminino	Barra da Tijuca	60,00		
4	06/08/2016 09:00:00	Futebol	Masculino	Belo Horizonte	100,00		
5	06/08/2016 13:00:00	Futebol	Feminino	Copacabana	100,00		
6	07/08/2016 09:00:00	Voleibol	Feminino	Copacabana	30,00		
7	07/08/2016 11:00:00	Voleibol	Masculino	Deodoro	30,00		
9	08/08/2016 14:00:00	Ginástica Artística	Masculino	Barra da Tijuca	60,00		
8	08/08/2016 11:00:00	Ginástica Artística	Masculino	Deodoro	60,00		

Desenvolvido por X6.

## 5.3 LOCAIS

Clicando no menu Locais é possível fazer o CRUD dos locais que receberão eventos nas Olimpíadas.

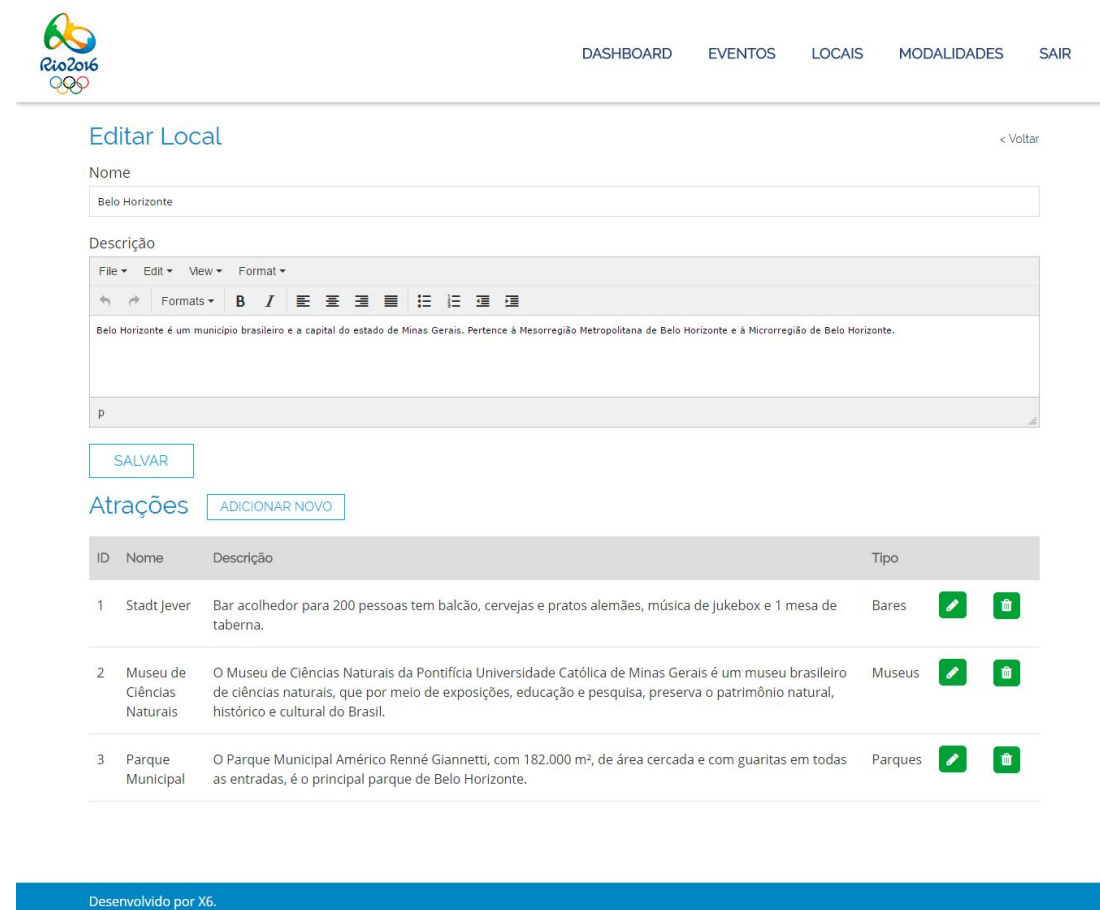


The screenshot shows the 'Locais' (Locations) management page. At the top left is the Rio 2016 logo. The top navigation bar includes 'DASHBOARD', 'EVENTOS', 'LOCAIS', 'MODALIDADES', and 'SAIR'. Below the navigation bar, the page title 'Locais' is followed by an 'ADICIONAR NOVO' button. A table lists four locations with their IDs and names. Each row has edit and delete icons. At the bottom, a blue bar indicates 'Desenvolvido por X6'.

ID	Nome		
1	Belo Horizonte		
2	Barra da Tijuca		
3	Copacabana		
4	Deodoro		

Desenvolvido por X6.

Ao clicar em Editar um Local é possível realizar também o CRUD das atrações do Local.



The screenshot shows the 'Editar Local' (Edit Local) page. At the top left is the Rio 2016 logo. The top navigation bar includes 'DASHBOARD', 'EVENTOS', 'LOCAIS', 'MODALIDADES', and 'SAIR'. Below the navigation bar, the page title 'Editar Local' is followed by a '< Voltar' link. The form includes a 'Nome' field with 'Belo Horizonte' and a 'Descrição' field with a rich text editor. Below the form is a 'SALVAR' button. The 'Atrações' (Attractions) section has an 'ADICIONAR NOVO' button and a table listing three attractions with their IDs, names, descriptions, types, and edit/delete icons. At the bottom, a blue bar indicates 'Desenvolvido por X6'.

Editar Local < Voltar

Nome  
Belo Horizonte

Descrição

File Edit View Format

Formats B I [text alignment icons] [list icons]

Belo Horizonte é um município brasileiro e a capital do estado de Minas Gerais. Pertence à Mesorregião Metropolitana de Belo Horizonte e à Microrregião de Belo Horizonte.

P

SALVAR


Atrações ADICIONAR NOVO

ID	Nome	Descrição	Tipo		
1	Stadt Jever	Bar acolhedor para 200 pessoas tem balcão, cervejas e pratos alemães, música de jukebox e 1 mesa de taberna.	Bares		
2	Museu de Ciências Naturais	O Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais é um museu brasileiro de ciências naturais, que por meio de exposições, educação e pesquisa, preserva o patrimônio natural, histórico e cultural do Brasil.	Museus		
3	Parque Municipal	O Parque Municipal Américo Renné Giannetti, com 182.000 m², de área cercada e com guaritas em todas as entradas, é o principal parque de Belo Horizonte.	Parques		

Desenvolvido por X6.

## 5.4 MODALIDADES









Clicando no menu Modalidades é possível fazer o CRUD das modalidades que acontecerão nas Olimpíadas.



DASHBOARDEVENTOSLOCAISMODALIDADES  
SAIR

Modalidades

ADICIONAR NOVO

ID	Nome		
1	Vôlei de praia		
2	Futebol		
3	Voleibol		
4	Ginástica Artística		

Desenvolvido por X6.