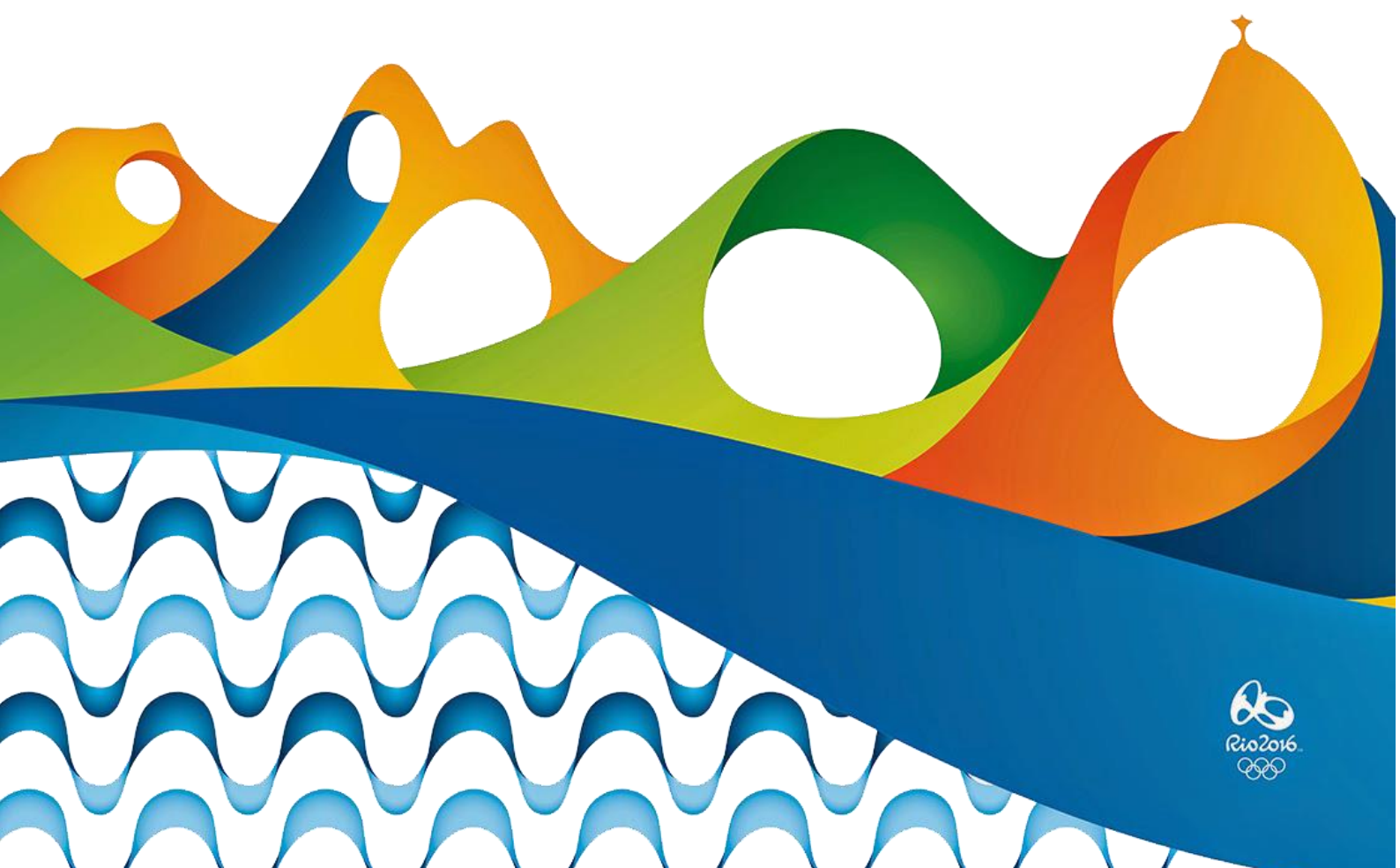




Trabalho Prático

Sistema Web – Jogos Olímpicos 2016





PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
ICEI - Instituto de Ciências Exatas e Informática Curso de Sistema de Informação
Campus Barreiro

Olimpíadas 2016

Integrantes:
Arielle Sathler
Diovane Fialho
Ricardo Junio
Sheyla Stefhanian

Estrutura do banco de dados

Para a construção do sistema web solicitado foi utilizado banco de dados com as seguintes configurações:

Servidor de base de dados

Servidor: Local Databases (127.0.0.1 via TCP/IP)
Tipo de servidor: MySQL
Versão do servidor: 5.7.9 - MySQL Community Server (GPL)
Versão do protocolo: 10
Utilizador: root@localhost
Conjunto de caracteres do servidor: UTF-8
Unicode (utf8)

Servidor web

Apache/2.4.17 (Win64) PHP/5.6.16
Versão do cliente de base de dados: libmysql -
mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id:
3c688b6bbc30d36af3ac34fdd4b7b5b787fe5555 \$
Extensão de PHP: mysqli
Versão do PHP: 5.6.16

O banco possui 6 tabelas em uso as quais são: Compras, Eventos, Modalidades, Noticias, Quadro, Usuário.
Os scripts utilizados para a criação do banco foram os seguintes:

Compras

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `compras` (  
  `idUsuario` int(11) NOT NULL,  
  `idEvento` int(11) NOT NULL,  
  `idCompra` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  PRIMARY KEY (`idCompra`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

Eventos

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `eventos` (  
  `idEvento` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` varchar(150) CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `local` varchar(300) CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `imagem` varchar(300) DEFAULT NULL,  
  `datahora` datetime NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idEvento`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

Modalidades

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modalidades` (  
  `idModalidade` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` varchar(150) CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `descricao` text CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `finalidade` varchar(300) CHARACTER SET armSCII8 DEFAULT NULL,  
  `composicaoEquipe` varchar(300) CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `regras` text CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `estreia` text CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `locaisCompeticao` text CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `genero` varchar(20) CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idModalidade`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

Noticias

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `noticias` (  
  `idNoticia` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `titulo` varchar(150) CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `texto` text CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `imagem` varchar(300) CHARACTER SET armSCII8 DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idNoticia`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

Quadro

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `quadro` (  
  `idPais` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `pais` varchar(30) CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  `ouro` int(11) DEFAULT NULL,  
  `prata` int(11) DEFAULT NULL,  
  `bronze` int(11) DEFAULT NULL,  
  `total` int(11) DEFAULT NULL,  
  `siglaPais` varchar(10) CHARACTER SET armSCII8 NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idPais`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

Usuário.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `usuario` (  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `email` varchar(30) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,  
  `nome` varchar(30) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,  
  `usuario` varchar(30) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,  
  `senha` varchar(10) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

Funcionalidades das telas do sistema

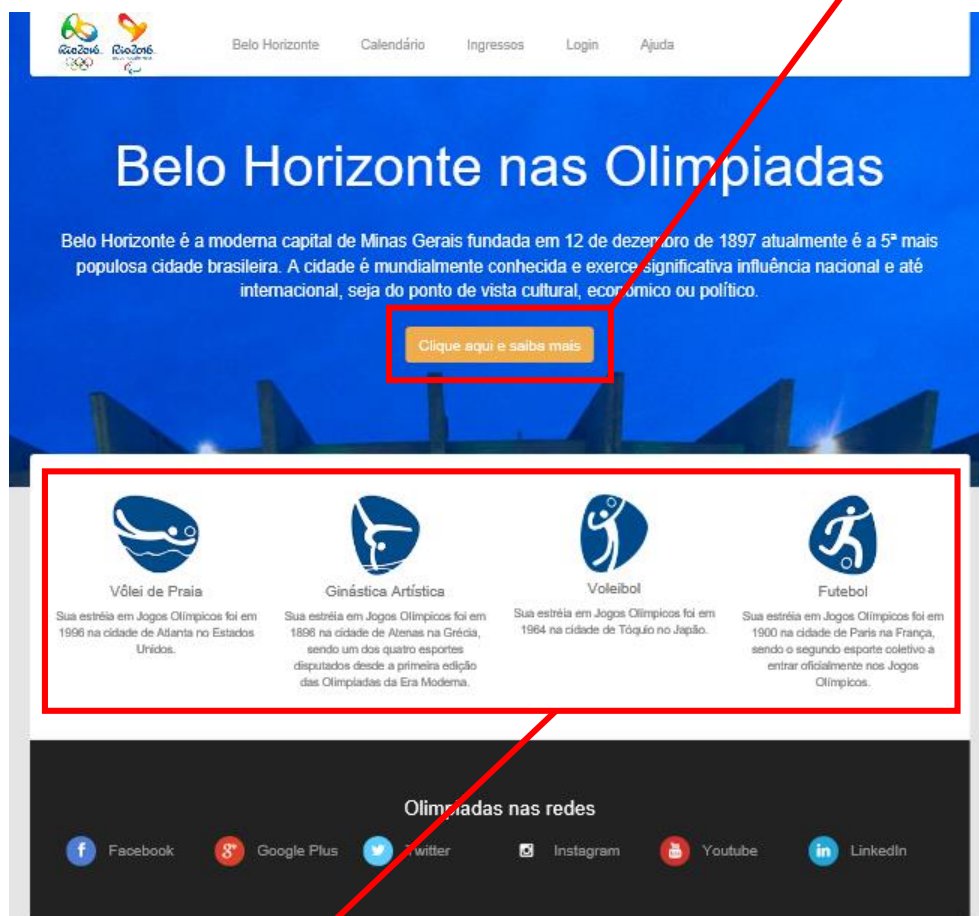
Todas as páginas do sistema possuem o mesmo cabeçalho e rodapé, de forma que apenas o conteúdo das páginas seja alterado.

Os cabeçalhos possuem os menus com as divisões do sistema, no rodapé estão as redes sociais das olimpíadas Rio 2016, clicando sobre cada um deles somos redirecionados para a página das olimpíadas na rede social correspondente.

Segue uma descrição do conteúdo de cada página.

Home page:

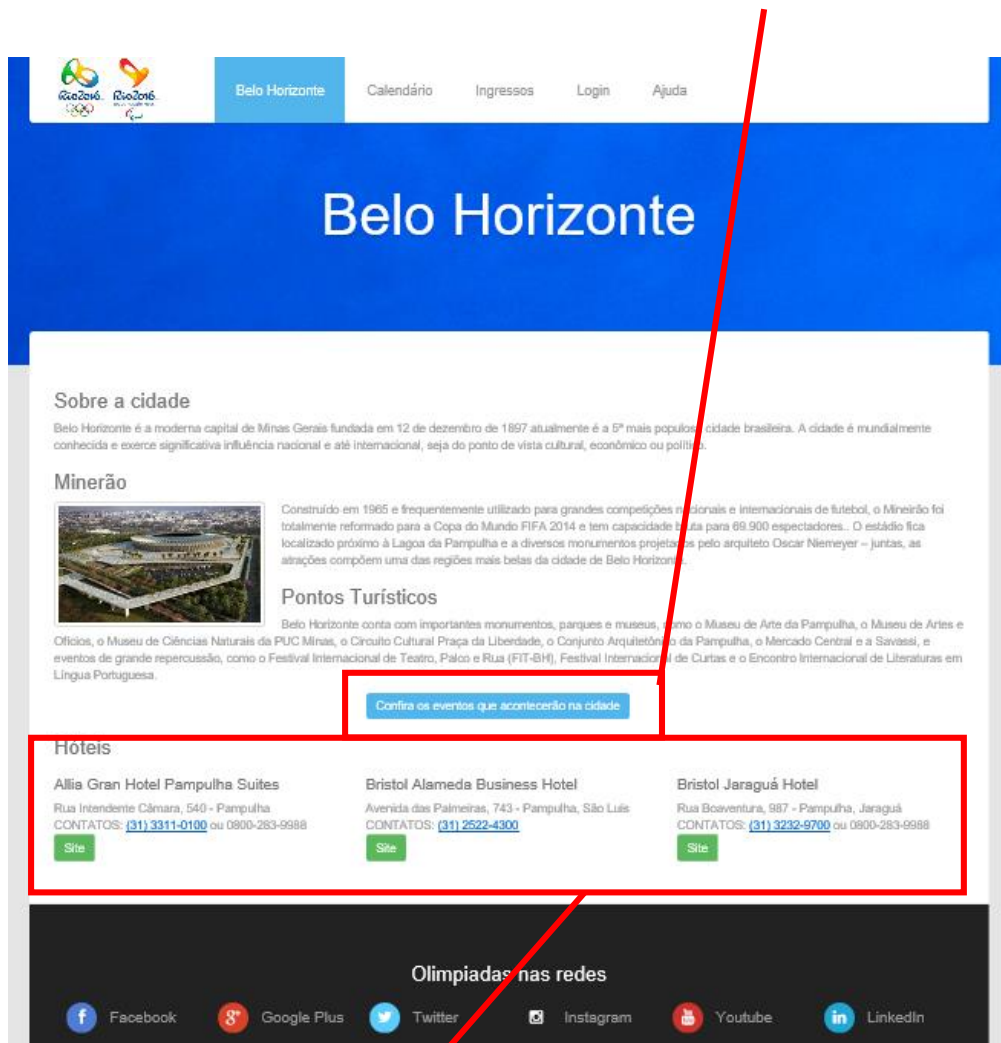
No botão “clique aqui” somos redirecionados para a página “Belo Horizonte” descrita no item abaixo.



Também são exibidas as 4 modalidades solicitadas onde clicando sobre cada uma somos redirecionados para uma página com uma explicação sobre cada uma delas.

Sobre Belo Horizonte:

Na opção “confira os eventos que acontecerão na cidade” somos redirecionados para o calendário.

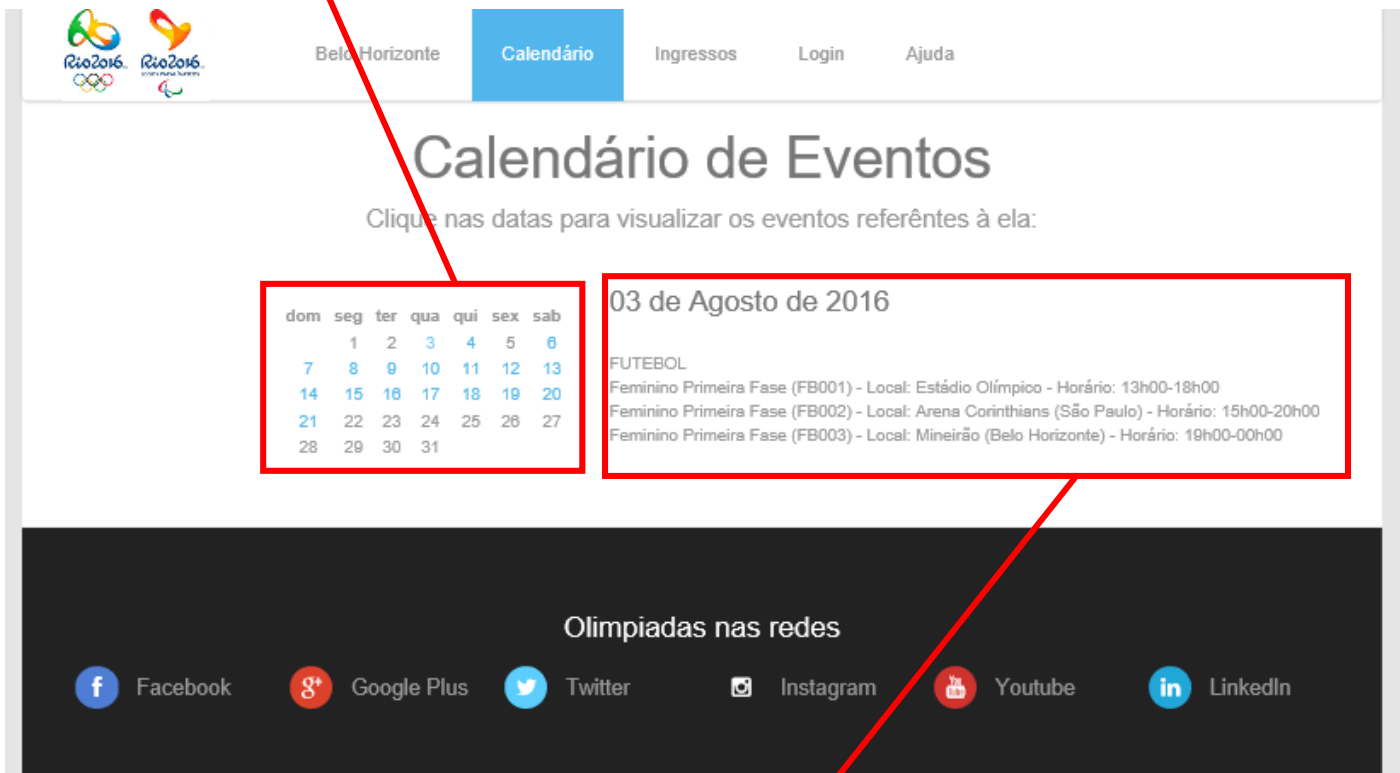


São exibidas algumas informações de alguns hotéis em Belo Horizonte e uma opção de redirecionamento para os seus respectivos sites.

A página também apresenta uma breve descrição sobre a cidade de Belo Horizonte, uma descrição sobre o estádio Mineirão onde acontecerão os jogos, assim como alguns pontos turísticos.

Calendário

Um calendário com as datas da realização dos jogos.



Belo Horizonte **Calendário** Ingressos Login Ajuda

Calendário de Eventos

Clique nas datas para visualizar os eventos referentes à ela:

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

03 de Agosto de 2016

FUTEBOL

- Feminino Primeira Fase (FB001) - Local: Estádio Olímpico - Horário: 13h00-18h00
- Feminino Primeira Fase (FB002) - Local: Arena Corinthians (São Paulo) - Horário: 15h00-20h00
- Feminino Primeira Fase (FB003) - Local: Mineirão (Belo Horizonte) - Horário: 19h00-00h00

Olimpiadas nas redes

- Facebook
- Google Plus
- Twitter
- Instagram
- Youtube
- LinkedIn

São descritos quais os eventos ocorrerão no dia selecionado.

Ingressos

Existe um menu com as opções de modalidades disponíveis e os ingressos para cada modalidade correspondente

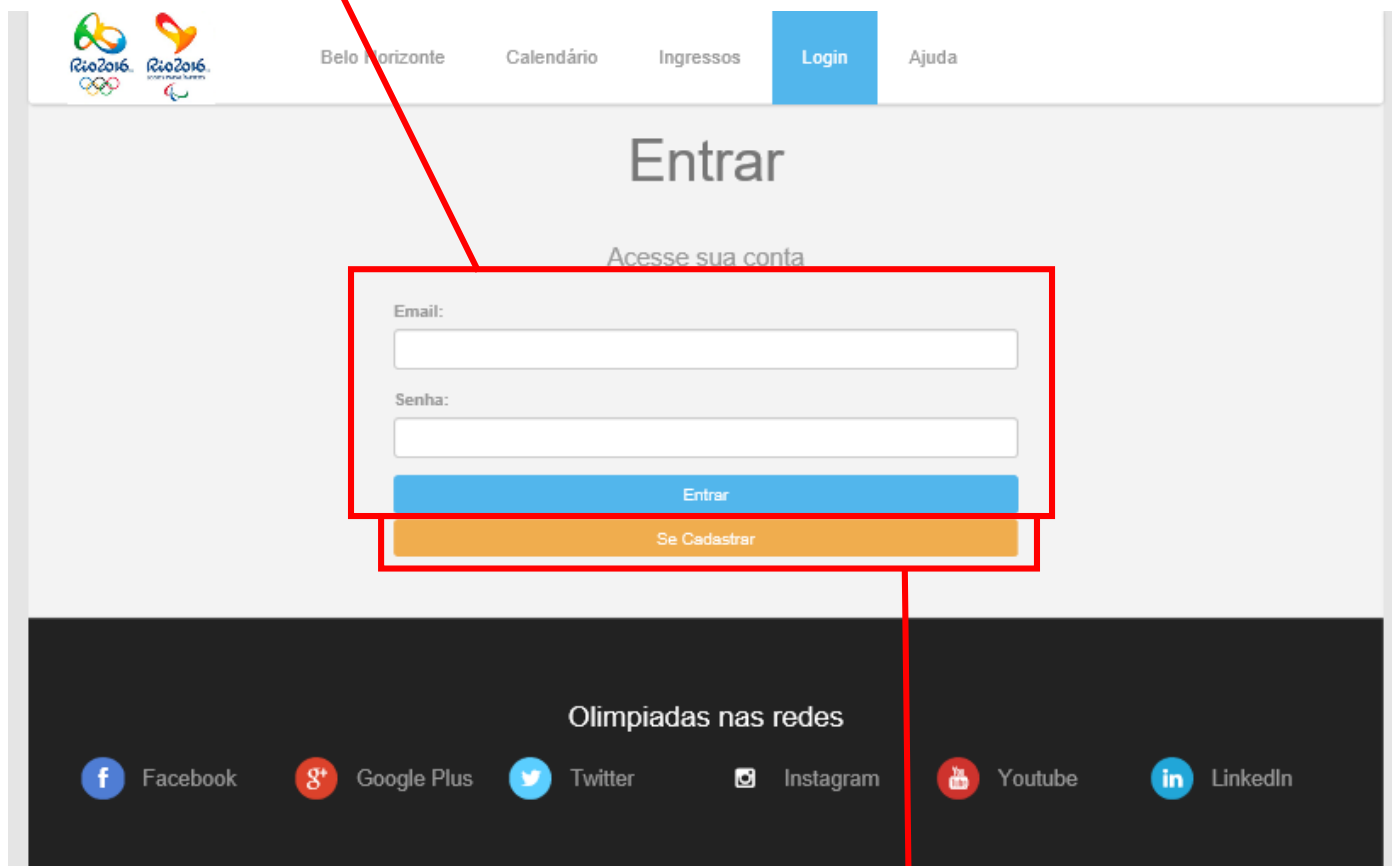


Futebol - Feminino - primeira fase (FB001)	Voleibol - Feminino - Primeira fase (VO001)	Ginástica Artística (GA008)	Vôlei de Praia - Masculino e Feminino Fase de Grupos (BV006)
Brasil X Alemanha	Brasil X França	Competição por Equipes Masculina Final	Brasil X EUA
Estádio Olímpico	Maracanãzinho	Arena Olímpica do Rio	Arena de Vôlei de Praia
03/08/2016 18:00	06/08/2016 09:00	08/08/2016 16:00	09/08/2016 16:00
Comprar	Comprar	Comprar	Comprar

São exibidos os ingressos disponíveis por modalidade e a opção de realizar a compra do mesmo, para realizar a compra dos ingressos é necessário realizar o login.
Caso o usuário não esteja logado ele será redirecionado para a tela de login.

Login

Autenticação para acesso a área restrita.



Belo Horizonte Calendário Ingressos Login Ajuda

Entrar

Acesse sua conta

Email:

Senha:

Entrar

Se Cadastrar

Olimpiadas nas redes

Facebook Google Plus Twitter Instagram Youtube LinkedIn

Área destinada a realizar o cadastro de usuários

Ajuda

Um FAQ com algumas informações sobre a utilização do sistema.



Belo HorizonteCalendárioIngressosLoginAjuda

Ajuda

▼ **Ajudando a acessar e visualizar**

Este site foi desenvolvido para ser acessado a partir dos navegadores usuais. Melhores resultados são obtidos utilizando o Internet Explorer 7.0 ou superior, Firefox ou Google Chrome. Além disso, o site responsivo facilitando o acesso através de dispositivos mobile.


- > **Ajudando a escolher**
- > **Ajudando a entrar no sistema**
- > **Ajudando a se cadastrar no sistema**
- > **Ajudando a comprar um ingresso**
- > **Ajudando a cadastrar um evento**
- > **Ajudando a visualizar um evento**

Olimpiadas nas redes

 Facebook Google Plus Twitter Instagram Youtube LinkedIn

Modalidades:

São descritas algumas as finalidades, regras composição da equipe, local de realização dos jogos.



Belo Horizonte

Calendário

Ingressos

Login

Ajuda

Vôlei de Praia

Finalidade

Vôlei de praia é um esporte praticado na areia da praia ou numa quadra de areia dividida em duas metades por uma rede. Assim como no vôleibol, o objetivo do jogo é jogar a bola por cima da rede para fazê-la cair na quadra do adversário, bem como evitar que o adversário consiga fazer o mesmo.

Regras

Os fundamentos permitidos são os mesmo do vôlei de quadra: O saque, para iniciar a disputa por um ponto, o passe ou manchete, para receber a bola sacada, o levantamento, para levantar a bola e prepará-la para devolver ao campo adversário, o ataque, para tentar marcar um ponto, e o bloqueio, para tentar impedir o ponto adversário e devolver a bola ao outro campo.

Os jogos são divididos em 5 sets normalmente, sendo cada set o conjunto da conquista de 21 pontos por uma equipe. Entretanto, é necessário que a equipe tenha uma diferença de 2 pontos sobre a adversária. Caso uma equipe alcance os 21 pontos, enquanto a outra tenha alcançado 20, o jogo prossegue até que a diferença seja obtida.

É permitido que a bola encoste em qualquer parte do corpo do atleta durante o primeiro contato da equipe com a bola, como forma de defesa.

O saque pode ser executado em qualquer região do fundo da quadra.

Cada equipe tem direito a apenas dois três toques na bola antes de devolvê-la ao campo adversário, de forma que os jogadores não podem tocar a bola duas vezes seguidas.

Provas

Masculino e Feminino

Composição da equipe

Cada equipe é formada por uma dupla de atletas.

Estréia nos Jogos Olímpicos

Sua estréia em Jogos Olímpicos foi em **1996** na cidade de **Atlanta no Estados Unidos**.

Local de Competição:
Arena de Vôlei de Praia



Tela de cadastro

[Belo Horizonte](#)[Calendário](#)[Ingressos](#)[Login](#)[Ajuda](#)

Cadastre-se

Nome*

E-mail*

Senha*

CPF

Data de nascimento

Cadastrar

Olimpiadas nas redes

[Facebook](#)[Google Plus](#)[Twitter](#)[Instagram](#)[Youtube](#)[LinkedIn](#)

Cadastro de eventos

Essa tela é apenas para usuários logados.



Cadastro de Evento

Modalidade:

Local:

Data do evento:

Título do evento:

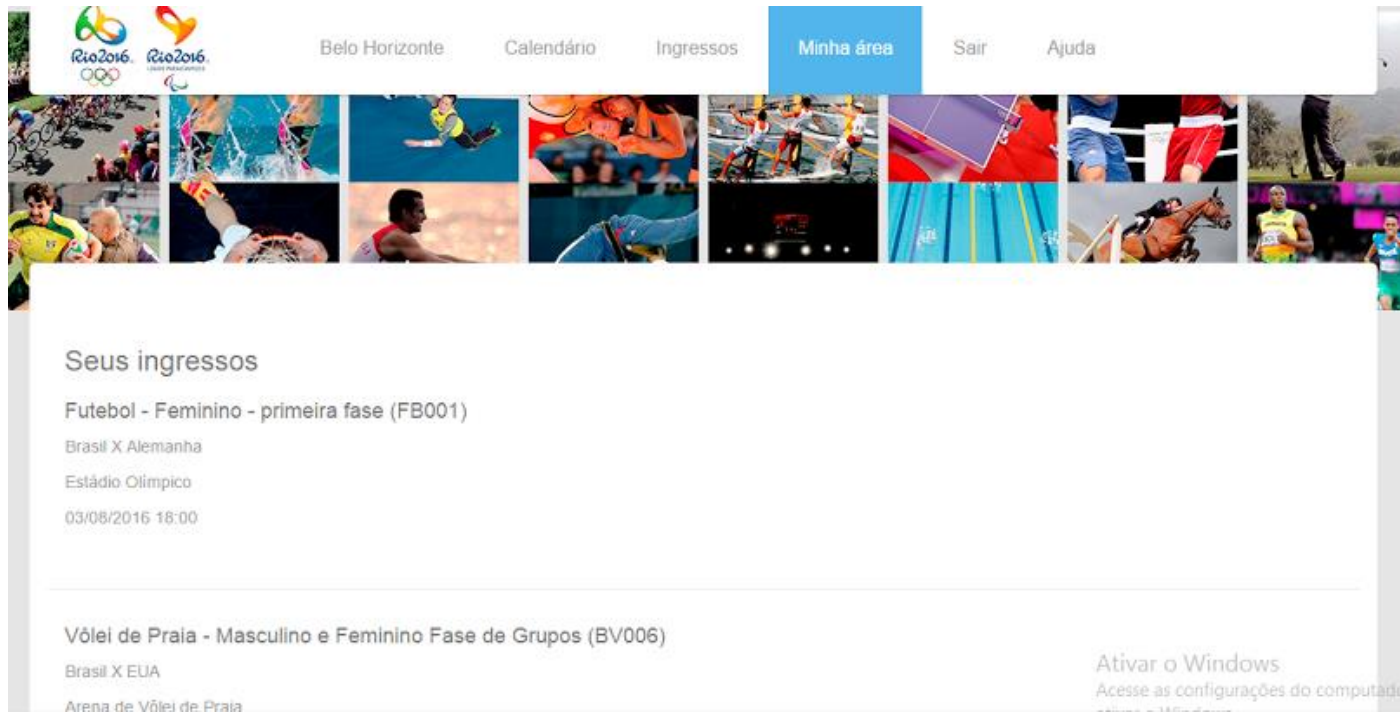
Descrição:

Cadastrar

Futebol - Feminino - primeira fase (FB001) Brasil X Alemanha Estádio Olímpico 03/08/2016 18:00 Editar	Voleibol - Feminino - Primeira fase (VO001) Brasil X França Maracanãzinho 06/08/2016 09:00 Editar	Ginástica Artística (GA008) Competição por Equipes Masculina Final Arena Olímpica do Rio 08/08/2016 16:00 Editar	Vôlei de Praia - Masculino e Feminino Fase de Grupos (BV006) Brasil X EUA Arena de Vôlei de Praia 09/08/2016 16:00 Editar
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Minha área

Nessa tela ficam armazenados os dados do usuário e os ingressos comprados pelo usuário.



The screenshot shows the 'Minha área' (My area) page. At the top, there is a navigation bar with links: Belo Horizonte, Calendário, Ingressos, Minha área (highlighted), Sair, and Ajuda. Below the navigation bar is a banner with various sports images. The main content area is titled 'Seus ingressos' (Your tickets) and lists two tickets:

- Futebol - Feminino - primeira fase (FB001)**
Brasil X Alemanha
Estádio Olímpico
03/08/2016 18:00
- Vôlei de Praia - Masculino e Feminino Fase de Grupos (BV006)**
Brasil X EUA
Arena de Vôlei de Praia

At the bottom right, there is a Windows watermark: 'Ativar o Windows. Acesse as configurações do computador'.



The screenshot shows the 'Minha área' (My area) page with a form titled 'Atualizar dados' (Update data). The form contains the following fields:

- Nome** (Name): Sheyla Stefhania
- E-mail**: sheyla@teste.com
- Senha** (Password): [masked with dots]
- CPF**: 111.111.111-11
- Data de nascimento** (Date of birth): 11/11/1995

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Atualizar' (Update). At the bottom right, there is a Windows watermark: 'Ativar o Windows. Acesse as configurações do computador'.