

Trabalho II e III - Documentação da Aplicação



Alunos: Bruna Nicole, Fabiano Rodrigues, Felipe Milagres e Warley Vitor

Disciplina: Tecnologias Web

1. Descrição da Aplicação

De 05 a 21 de Agosto de 2016, serão realizados no Brasil, na cidade do Rio de Janeiro, os Jogos Olímpicos. Várias modalidades esportivas serão disputadas entre atletas de vários países e algumas delas, como o futebol, acontecerão fora da cidade sede, por exemplo, em Belo Horizonte.

Tendo em vista este cenário, foi desenvolvido um sistema web, adaptável a dispositivos móveis, que auxiliem as pessoas interessadas neste evento a terem informações sobre algumas modalidades, consideradas principais pelo investidor, cidades de realização e compra de ingressos.

Na segunda parte do trabalho, foram implementadas funcionalidades de autenticação com APIs do Google e do Facebook, identificação da localização do usuário e utilização de mapas do Google.

2. Estrutura do Banco de Dados - Queries

```
CREATE DATABASE OLIMPIADAS2016 CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;  
USE OLIMPIADAS2016;
```

```
CREATE TABLE Endereco (codEndereco INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, logradouro  
varchar(100), numero varchar (10), bairro varchar(100), cidade varchar(100),  
siglaEstado varchar(2), PRIMARY KEY (codEndereco));
```

```
CREATE TABLE Usuario (codUsuario INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, nome VARCHAR(100),  
codEndereco int, senha VARCHAR(8), perfil varchar(15), cpf VARCHAR(14), dataNasc  
date, email varchar(100), PRIMARY KEY (codUsuario), FOREIGN KEY (codEndereco)  
REFERENCES Endereco(codEndereco));
```

```
CREATE TABLE Evento (codEvento INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, nome VARCHAR(50),  
modalidade varchar(100), codEndereco int, dataInicio datetime, dataFim datetime,  
qtdIngressos int, valor decimal(10,2), PRIMARY KEY (codEvento), FOREIGN KEY  
(codEndereco) REFERENCES Endereco(codEndereco));
```

```
CREATE TABLE Ingresso (codIngresso INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, codUsuario int,  
codEvento int, qtdIngressos int, valorTotal decimal(10,2), PRIMARY KEY  
(codIngresso), FOREIGN KEY (codEvento) REFERENCES Evento(codEvento), FOREIGN KEY  
(codUsuario) REFERENCES Usuario(codUsuario));
```

3. Descrição das Funcionalidades



- Efetuar login: um usuário não autenticado, cadastrado no sistema, pode efetuar login e utilizar recursos como: comprar ingressos e visualizar relatórios. Os usuários também podem logar via Google e Facebook.

The image shows the login page of the Rio 2016 Olympic Games website. It features a green navigation bar at the top with the same links as the homepage. The main heading is "Login". Below it is a light blue box titled "Entrar" (Enter). Inside this box, there are two input fields: "Email" and "Senha" (Password). Below these fields are three buttons: a green "Entrar" button, a red "Login com Google" button with the Google+ logo, and a blue "Login com Facebook" button with the Facebook logo. At the bottom of the box, there is a link that says "Você ainda não tem uma conta? Cadastre-se aqui!". Below the login box, the text "Olimpíadas 2016" is displayed, followed by social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube. At the very bottom, there is a small copyright notice: "Copyright © Todos os direitos reservados - Olimpíadas Rio 2016".

- Cadastro de usuário: um usuário não autenticado, pode efetuar seu cadastro no sistema.

Cadastro

Preencha os dados:

Nome Completo

CPF

Data de Nascimento

Logradouro

Nº

Bairro

Cidade

País

Estado

- Edição de dados cadastrais: um usuário logado pode editar seus dados cadastrais.

Editar Dados Pessoais

Preencha os dados

Nome Completo

CPF

Data de Nascimento

Logradouro

Nº

Bairro

Cidade

Estado

País

- Visualização de relatórios: Um usuário, não administrador, logado pode visualizar os eventos que comprou em forma de relatório, organizado por data e modalidade, em ordem crescente.

Relatórios

Por Modalidade

Modalidade	Data	Hora
Futebol	03/08/2016	14:00:00
Vôlei de praia	03/08/2016	17:00:00
Vôlei de praia	18/08/2016	10:00:00

Por Evento

Evento	Data	Hora
Evento Exemplo	03/08/2016	14:00:00
Evento Exemplo 3	03/08/2016	17:00:00
Evento Exemplo 2	18/08/2016	10:00:00

Olimpíadas 2016



Copyright © Todos os direitos reservados - Olimpíadas Rio 2016

- Visualização de Ajuda: um usuário logado e não logado pode acessar a ajuda do sistema.

Perguntas Frequentes

Como posso comprar meu ingresso e participar de um evento?

É necessário o cadastro no sistema para compra de ingressos e ver a relação dos eventos disponíveis.

Onde comprar ingresso?

Quais as formas de pagamento para ingresso?

Quais os cartões válidos na compra de ingressos?

Olimpíadas 2016



Copyright © Todos os direitos reservados - Olimpíadas Rio 2016

- Visualização do calendário: um usuário logado ou não logado pode visualizar o calendário com eventos cadastrados no sistema. Um usuário logado pode efetuar uma compra de ingresso através desse calendário.

Calendário Agosto de 2016

03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

03 de Agosto.

Futebol

Local: Mineirão - Belo Horizonte

Horário: 14:00

Evento: Evento Exemplo

[Comprar](#)

Vôlei de praia

Local: Mineirão - BH

Horário: 17:00

Evento: Evento Exemplo 3

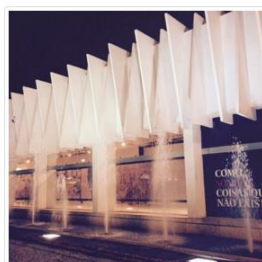
[Comprar](#)

- Belo Horizonte: um usuário logado ou não logado pode visualizar informações sobre BH: história, atrações e hotéis. No mapa cotido na página, é refletida a localização atual do usuário.

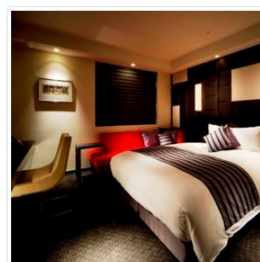
Belo Horizonte



História



Atrações Turísticas



Hotéis

Olimpíadas 2016



Olimpiadas 2016

Modalidades
Calendário
BH
brunann@hotmail.com
FAQ

História de Belo Horizonte


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. Com uma área de aproximadamente 331 km², possui uma geografia diversificada, com morros e baixadas, distando 716 quilômetros de Brasília, a capital nacional, sendo a segunda capital de estado mais próxima da capital federal, atrás apenas de Goiânia.

Cercada pela *Serra do Curral*, que lhe serve de moldura natural e referência histórica, foi planejada e construída para ser a capital política e administrativa do estado mineiro sob influência das ideias do positivismo, num momento de forte apelo da ideologia republicana no país. Sofreu um inesperado acelerado crescimento populacional, chegando a mais de 1 milhão de habitantes com quase 70 anos de fundação. Entre as décadas de 1930 e 1940, houve também o avanço da industrialização, além de muitas construções de inspiração modernista, notadamente as casas do bairro Cidade Jardim, que ajudaram a definir a fisionomia da cidade.

De acordo com a mais recente estimativa realizada pelo IBGE em 2015, sua população é de 2 502 557 habitantes, sendo o mais populoso município de Minas Gerais, o terceiro da Região Sudeste, depois de São Paulo e Rio de Janeiro, e o sexto mais populoso do Brasil. A capital mineira é também sede da terceira concentração urbana mais populosa do país. Belo Horizonte já foi indicada pelo *Population Crisis Committee*, da ONU, como a metrópole com melhor qualidade de vida na América Latina e a 45ª entre as 100 melhores cidades do mundo. Em 2010, Belo Horizonte gerou 1,4% do PIB do país, e em 2013 era o quarto maior PIB entre os municípios brasileiros, responsável por 1,53% do total das riquezas produzidas no país. Uma evidência do desenvolvimento da cidade nos últimos tempos é a classificação da revista *América Economia*, na qual, já em 2009, Belo Horizonte aparecia como uma das dez melhores cidades para fazer negócios da América Latina, segunda do Brasil e à frente de cidades como Rio de Janeiro, Brasília e Curitiba.

A cidade é mundialmente conhecida e exerce significativa influência nacional e até internacional, seja do ponto de vista cultural, econômico ou político. Conta com importantes monumentos, parques e museus, como o *Museu de Arte da Pampulha*, o *Museu de Artes e Ofícios*, o *Museu de Ciências Naturais da PUC Minas*, o *Círculo Cultural Praça da Liberdade*, o *Conjunto Arquitetônico da Pampulha*, o *Mercado Central* e a *Savassi*, e eventos de grande repercussão, como o *Festival Internacional de Teatro, Palco e Rua (FIT-BH)*, *Festival Internacional de Curtas* e o *Encontro Internacional de Literaturas em Língua Portuguesa*. É também nacionalmente conhecida como a "**capital nacional dos botecos**", por existirem mais bares per capita do que em qualquer outra grande cidade do Brasil.

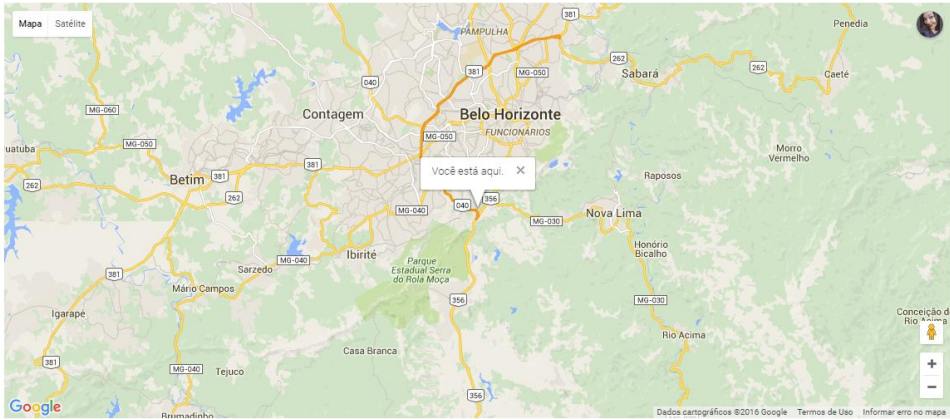
Localização



Olimpiadas 2016

Modalidades
Calendário
BH
Login
FAQ

Localização



Olimpiadas 2016


f
t
g

Copyright © Todos os direitos reservados - Olimpiadas Rio 2016

Figura 1 - Localização atual do usuário

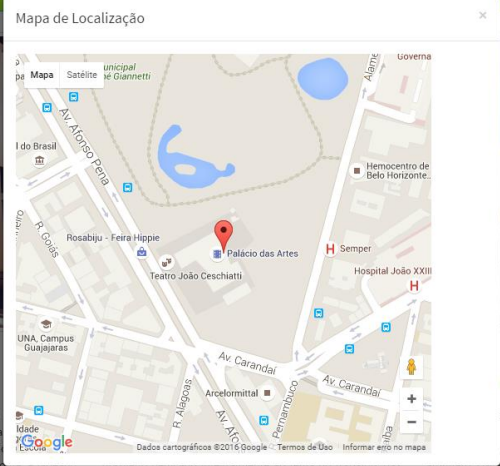
Os hotéis e atrações turísticas possuem a funcionalidade de visualizar mapa, contendo a localização de cada hotel e atração.

Olimpíadas 2016
Modalidades
Calendário
BH
Login
FAQ




Palácio das Artes

O Palácio das Artes é um complexo cultural que difunde a arte e a cultura e proporciona uma série de experiências para o público visitante. Localizado na região central de Belo Horizonte, na região central de Belo Horizonte, o Palácio das Artes é um dos raros espaços no país e na América Latina que reúne, num mesmo local, diversos equipamentos culturais: Grande Teatro, Teatro João Ceschiatti, Sala Juvenal Dias, Cine Humberto Mauro, Galeria Alberto da Veiga Guignard, Galeria Genesco Murta, Galeria Arlinda Corrêa Lima e Espaço Mari Stella Tristão.




Mapa de Localização



Igreja São Francisco de Assis

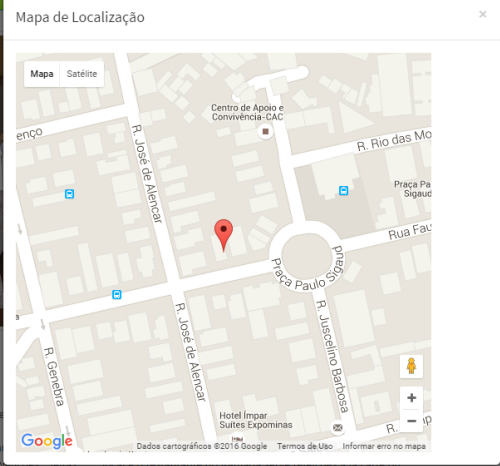
As principais atrações do conjunto arquitetônico e paisagístico da Pampulha, a Igreja São Francisco de Assis, as águas da lagoa, reúne as genialidades do arquiteto Oscar Niemeyer, do paisagista Burle Marx e do pintor Cândido Portinari. A combinação gerou a construção em tons azuis, com linhas e curvas totalmente revestida por azulejos e pelos painéis que retratam a Via Sacra e a imagem de São Francisco.

Olimpíadas 2016
Modalidades
Calendário
BH
Login
FAQ



Hotel Impar Suites Expominas

Com localização privilegiada, situado na região central de Belo Horizonte, o Hotel Impar Suites Expominas oferece uma excelente infraestrutura para atender a crescente demanda local. O novo hotel Impar Suites Expominas está localizado a apenas 1KM do maior espaço para convenções do Brasil, o Centro de Convenções Expominas. Além disso, o hotel oferece um buffet de café da manhã com frutas da estação, sucos naturais e pães.



Mapa de Localização

Olimpíadas 2016

f t g

- Modalidades: um usuário logado ou não logado pode visualizar as modalidades cadastradas na aplicação, assim como suas informações.

Modalidades



Vôlei de praia



Vôlei



- Eventos: um usuário logado, com perfil Administrador, pode efetuar a gestão de eventos: cadastro, edição, exclusão e consulta.

Eventos

[+ Cadastrar Evento](#)

Evento	Modalidade	Data	Hora	Editar	Excluir
Evento Exemplo	Futebol	03/08/2016	14:00		
Evento Exemplo 2	Vôlei de praia	18/08/2016	10:00		
Evento Exemplo 3	Vôlei de praia	03/08/2016	17:00		

Olimpíadas 2016

