

Centro de Formação da Batalha

Acção de Formação:
Geocaching e atividades com recurso ao *GPS*

Os munzees das pontes do Lis

Welcome to the
World of Munzee

Taking geocaching to the next level.
Find munzees. Score points. Level up.



<http://www.munzee.com>

Find. Capture. Reward.

Utilizing the power of your smart phone,
Munzee lets players hunt, hide and capture items
that are hidden in the real-world.



How many can you
find?



Cristiano Ribeiro e Abílio Figueira

Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo

10-04-2013

Índice Geral

1. Introdução.....	1
2. <i>Munzee</i> - o jogo.....	2
3. A selecção do local para colocar os <i>munzees</i>	3
4. Os <i>munzees</i> das pontes do Lis	6
4.1. O <i>munzee</i> Ponte Sofá	6
4.2. O <i>munzee</i> Ponte Piquenique	12
4.3. O <i>munzee</i> Ponte Balcão.....	18
4.4. O <i>munzee</i> Ponte Bar.....	24
4.5. O futuro <i>munzee</i> Ponte dos Três Arcos.....	30
4.6. O <i>munzee</i> Ponte Parque Infantil	31
5. Bibliografia	37

Índice de Figuras

Figura 1 – Um <i>munzee</i> - código QR (http://www.munzee.com/about)	2
Figura 2 – <i>Smartphones</i> (http://www.munzee.com/about)	2
Figura 3 – Zonas de intervenção do Programa Polis em Leiria (LeiriaPolis, 2000).....	4
Figura 4 – Localização das pontes temáticas propostas, (LeiriaPolis, 2000).....	5
Figura 5 – Localização da Ponte Sofá (http://maps.google.com/maps)	6
Figura 6 – Projecto Ponte Sofá (LeiriaPolis, 2000)	6
Figura 7 – Ponte Sofá (Patrício, 2009)	6
Figura 8 – Ponte Sofá	6
Figura 9 – Página “Map” do <i>munzee</i> Ponte Sofá (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/).....	7
Figura 10 – Página “Notes” do <i>munzee</i> Ponte Sofá (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/).....	8
Figura 11 – Página “Captures” do <i>munzee</i> Ponte Sofá (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/).....	9
Figura 12 – Página “Journal Entries” do <i>munzee</i> Ponte Sofá (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/).....	10
Figura 13 – Página “Admin” do <i>munzee</i> Ponte Sofá (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/).....	11
Figura 14 – Localização da Ponte Piquenique (http://maps.google.com/maps).....	12
Figura 15 – Projecto Ponte Piquenique (LeiriaPolis, 2000)	12
Figura 16 – Ponte Piquenique (Patrício, 2009).....	12
Figura 17 – Ponte Piquenique	12
Figura 18 – Página “Map” do <i>munzee</i> Ponte Piquenique (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/).....	13
Figura 19 – Página “Notes” do <i>munzee</i> Ponte Piquenique (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/).....	14
Figura 20 – Página “Captures” do <i>munzee</i> Ponte Piquenique (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/).....	15
Figura 21 – Página “Journal Entries” do <i>munzee</i> Ponte Piquenique (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/).....	16
Figura 22 – Página “Admin” do <i>munzee</i> Ponte Piquenique (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/).....	17
Figura 23 – Localização da Ponte Balcão (http://maps.google.com/maps)	18
Figura 24 – Projecto Ponte Balcão (LeiriaPolis, 2000).....	18
Figura 25 – Ponte Balcão (Patrício, 2009)	18
Figura 26 – Ponte Balcão.....	18
Figura 27 – Página “Map” do <i>munzee</i> Ponte Balcão (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/8/).....	19
Figura 28 – Página “Notes” do <i>munzee</i> Ponte Balcão (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/8/).....	20

Figura 29 – Página “Captures” do <i>munzee</i> Ponte Balcão (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/8/).....	21
Figura 30 – Página “Journal Entries” do <i>munzee</i> Ponte Balcão (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/8/).....	22
Figura 31 – Página “Admin” do <i>munzee</i> Ponte Balcão (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/8/).....	23
Figura 32 – Localização da Ponte Bar (http://maps.google.com/maps).....	24
Figura 33 – Projecto Ponte Bar (LeiriaPolis, 2000).....	24
Figura 34 – Ponte Bar (Patrício, 2009)	24
Figura 35 – Ponte Bar	24
Figura 36 – Página “Map” do <i>munzee</i> Ponte Bar (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/9/).....	25
Figura 37 – Página “Notes” do <i>munzee</i> Ponte Bar (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/9/).....	26
Figura 38 – Página “Captures” do <i>munzee</i> Ponte Bar (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/9/).....	27
Figura 39 – Página “Journal Entries” do <i>munzee</i> Ponte Bar (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/9/).....	28
Figura 40 – Página “Admin” do <i>munzee</i> Ponte Bar (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/9/).....	29
Figura 41 – Localização da futura Ponte dos Três Arcos (http://maps.google.com/maps).....	30
Figura 42 – Projecto Ponte dos Três Arcos (LeiriaPolis, 2000).....	30
Figura 43 – Projecto da Ponte dos Três Arcos (LeiriaPolis, 2000).....	30
Figura 44 – Localização da Ponte Parque Infantil (http://maps.google.com/maps)	31
Figura 45 – Projecto Ponte Parque Infantil (LeiriaPolis, 2000)	31
Figura 46 – Ponte Parque Infantil (Patrício, 2009).....	31
Figura 47 – Ponte Parque Infantil.....	31
Figura 48 – Página “Map” do <i>munzee</i> Ponte Parque Infantil (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/).....	32
Figura 49 – Página “Notes” do <i>munzee</i> Ponte Parque Infantil (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/).....	33
Figura 50 – Página “Captures” do <i>munzee</i> Ponte Parque Infantil (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/).....	34
Figura 51 – Página “Journal Entries” do <i>munzee</i> Ponte Parque Infantil (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/).....	35
Figura 52 – Página “Admin” do <i>munzee</i> Ponte Parque Infantil (http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/).....	36

1. Introdução

Com este trabalho pretende-se, através de um jogo de caça ao tesouro (*Munzee*), levar os visitantes e habitantes de Leiria conhecer e usufruir da requalificação urbana e valorização ambiental realizada junto às margens do rio Lis realizada com o Programa Polis (Programa de Requalificação Urbana e Valorização Ambiental das Cidades).

Primeiramente será apresentado o jogo *Munzee* e como jogá-lo. No capítulo seguinte descrever-se-á a fundamentação da selecção dos locais para a colocação dos *munzees*. Seguidamente serão apresentados os locais onde estão colocados os *munzees* e informações relativas a estes. Por fim a bibliografia de suporte para a realização deste trabalho.

2. Munzee - o jogo

Munzee é um jogo caça ao tesouro com semelhanças com o *Geocaching*, mas mais indicado para ambientes urbanos, no qual a cache a encontrar é um código de barras bidimensional QR (ver figura 1) que só pode capturado usando um *smartphone* (ver figura 2) com o sistema operativo *iOS* e *Android*, *GPS* e ligação de dados (wireless ou 3G). Neste jogo pode-se ganhar pontos ao encontrar *munzees*, colocá-los e quando estes são capturados por outras pessoas, subindo assim de nível. Para se poder jogar é necessário abrir uma conta registando-se no *site* <http://www.munzee.com>.

Com a aplicação *Munzee* instalada no *smartphone* pode-se ver os *munzees* que estão localizados mais perto, através de uma vista de mapa ou de uma lista, bem como informação relativa à distância em relação aos mesmo e pistas para os encontrar.

Depois de se ter encontrado o *munzee* este tem que ser lido, apontando-lhe a câmara e a aplicação, previamente instalada no *smartphone*, irá verificar a localização actual através do *GPS* e confirmar a captura. Seguidamente serão atribuídos pontos para a captura e à pessoa que o colocou.

Para se poder colocar *munzees* é necessário, primeiramente, aceder à área pessoal no *site* <http://www.munzee.com> criá-los (são gerados automaticamente) e imprimir os códigos QR. Seguidamente o *munzee* deverá ser escondido no local previamente definido e activado com recurso ao *smartphone*. É muito importante também que os *munzees* sejam protegidos das agressões do ambiente (principalmente da chuva) e que tenham uma manutenção periódica.



Figura 1 – Um *munzee* - código QR
(<http://www.munzee.com/about>)



Figura 2 – *Smartphones*
(<http://www.munzee.com/about>)

3. A selecção do local para colocar os *munzees*

As intervenções de regeneração urbana em frentes ribeirinhas têm sido consideradas como uma oportunidade para a requalificação urbana e valorização ambiental das cidades, o que constitui um factor chave para a atracção da população e consequentemente para a implantação de novas actividades (Patrício, 2009). Em Portugal, o Projecto Parque das Nações derivado da EXPO'98, foi a primeira intervenção de regeneração urbana em frentes ribeirinhas de grande escala. Posteriormente ao Projecto Parque das Nações, surgiu o Programa Polis (Programa de Requalificação Urbana e Valorização Ambiental das Cidades) que teve como principal objectivo melhorar a qualidade de vida nas cidades, através de intervenções na vertente urbanística e ambiental (Correia *et al.*, 2000).

Entre as 28 cidades beneficiadas pelo Programa Polis encontra-se a cidade de Leiria. A intervenção em Leiria teve como principal objectivo a requalificação e valorização do rio Lis, visando essencialmente a articulação do espaço urbano com o rio, através da criação de uma estrutura verde contínua que incluía percursos ciclo/pedonais nas suas margens, com a integração paisagística e na implementação de espaços de estadia e de equipamentos de recreio e lazer junto ao rio (Patrício, 2009).

A intervenção do Programa Polis na Cidade de Leiria abrangeu uma área de aproximadamente 125 hectares, compreendendo as margens do rio Lis e a zona histórica da cidade (LeiriaPolis, 2000). Segundo o Plano Estratégico elaborado na sequência da assinatura do protocolo celebrado entre o Ministério do Ambiente e do Ordenamento do Território e a Câmara Municipal de Leiria, as diversas acções desenvolvidas no âmbito do Programa Polis, são entendidas como uma intervenção integrada de regeneração urbana com uma forte componente de valorização ambiental que visa melhorar a qualidade do ambiente urbano e valorizar a presença do elemento natural que é o rio Lis e a sua interligação com a zona histórica (LeiriaPolis, 2000). A intervenção nesta área consistia na criação de uma estrutura verde contínua – que incluía percursos pedonais e ciclovias nas margens do rio, na integração paisagística do rio e na implementação de espaços de estadia e de equipamentos de recreio e lazer²⁷ através da prossecução dos seguintes objectivos gerais (LeiriaPolis, 2000):

- Restituição do rio à cidade devolvendo-lhe o seu carácter estruturante;
- Constituição de um percurso pedonal/ciclovias, potenciando a fruição e valorização do património natural, arquitectónico e museológico;
- Criação de um “verde contínuo” como estrutura de valorização ambiental e paisagística da cidade;
- Reordenamento da malha viária, permitindo a criação de um amplo espaço pedonal ligando o Centro Histórico ao rio.



Figura 3 – Zonas de intervenção do Programa Polis em Leiria (LeiriaPolis, 2000)

A intervenção nas margens do rio Lis, numa extensão de cerca de 5 km, favorecendo a criação de percursos ciclo/pedonais ao longo desse troço, teve como pretensão a integração do rio e da sua envolvente na cidade de Leiria, devolvendo ao rio o seu papel histórico, como elemento decisivo para o crescimento da urbe e suporte estrutural da própria cidade. Esta intervenção abrangeu a zona consolidada da cidade e espaços de transição entre o centro e uma franja periurbana.

As pontes temáticas, consideradas como projecto referência, concretizavam a ideia de que o rio não é só para ser “vivido mas também para ser habitado”. Estas pontes visam mudar a vivência entre os Leirienses e o seu rio, proporcionando-lhes diferentes actividades, que se tornam inovadoras pelo facto de poderem ser concretizadas sobre o rio Lis. Estão localizadas em locais estratégicos, servindo de complemento às pontes já existentes, denominando-se: (i) ponte Sofá; (ii) ponte Piquenique; (iii) ponte Balcão; (iv) ponte Bar; (v) ponte dos Três Arcos (ainda não se encontra construída) e (vi) ponte Parque Infantil. Sendo nestas que serão colocados os *munzees*.

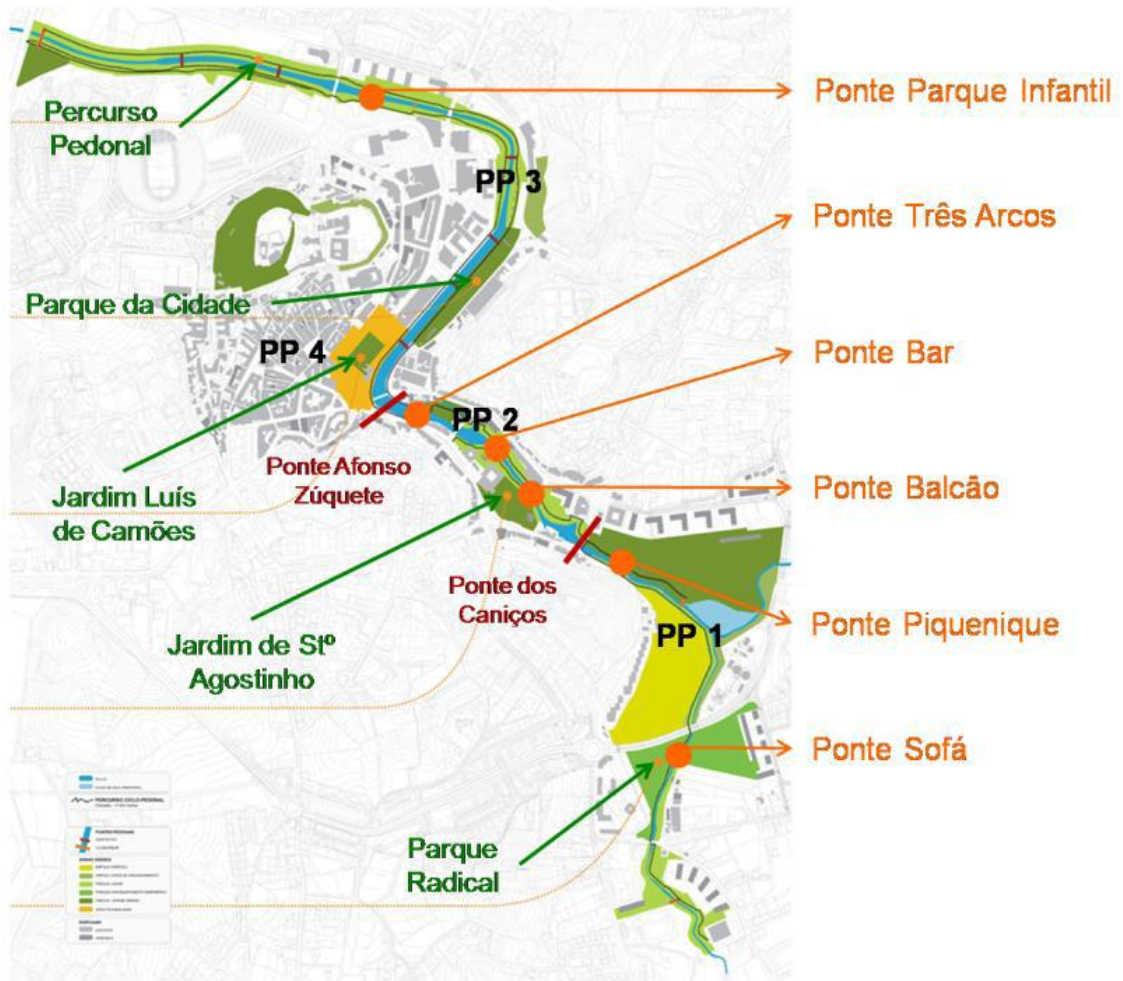


Figura 4 – Localização das pontes temáticas propostas, (LeiriaPolis, 2000)

4. Os *munzees* das pontes do Lis

4.1. O *munzee* Ponte Sofá

A ponte Sofá localiza-se em São Romão e facultou o acesso e a ligação desta zona que ganhou uma nova dinâmica com a construção do Parque Radical.



Figura 5 – Localização da Ponte Sofá (<http://maps.google.com/maps>)

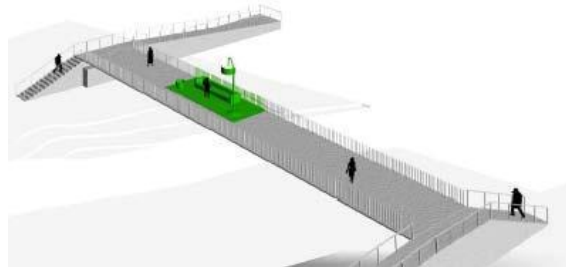


Figura 6 – Projecto Ponte Sofá (LeiriaPolis, 2000)



Figura 7 – Ponte Sofá (Patrício, 2009)



Figura 8 – Ponte Sofá

Ponte Sofá

Creator: **cristianoribeiro**

Deployed: **YES**

Deployed At: **Sep 24, 2012 10:17 am**

Location: **, Portugal**

First to Capture: **Didi77**

Last Capture: **Oct 7, 2012 5:04 pm**

Number of Captures: **1**

Decimal: **39.73512 -8.79673**

Degrees: **39° 44.107 -8° 47.804**

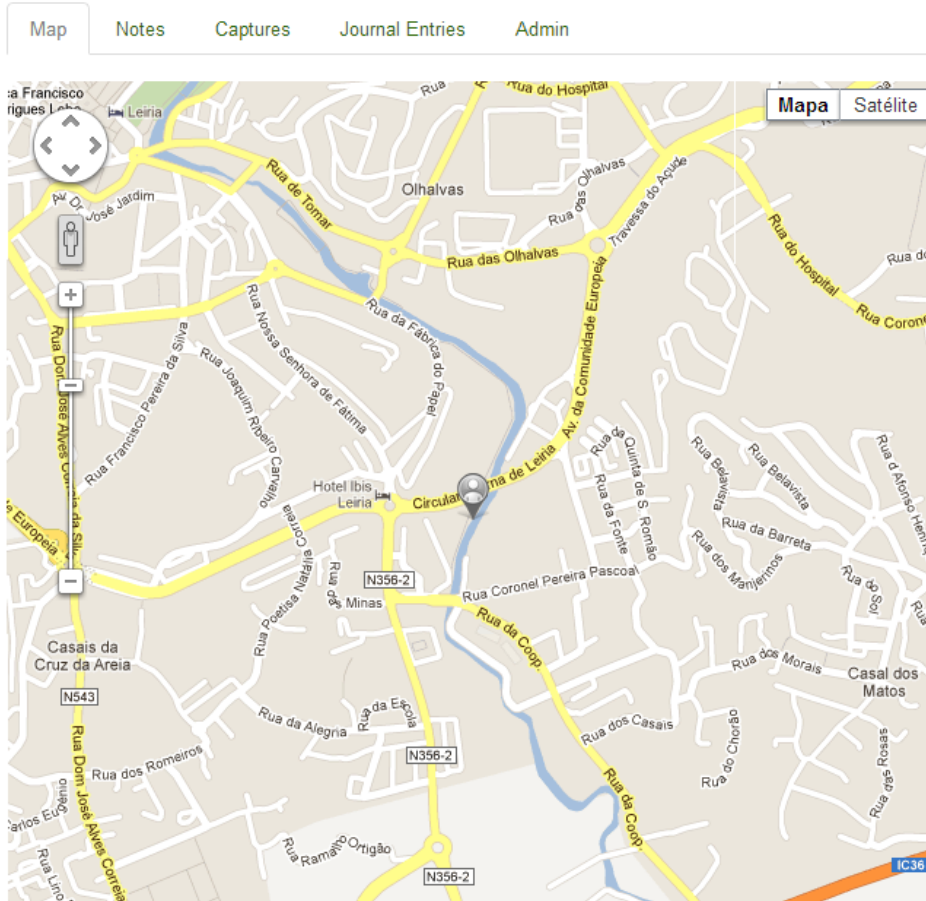


Figura 9 – Página “Map” do munzee Ponte Sofá (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/>)

MUNZEE About Download Map Forums Help Store Contact [Create a Munzee](#) cristianor Account ▾

Ponte Sofá

Map Notes **Captures** Journal Entries Admin

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:17 am

Location: , Portugal

First to Capture: [Didi77](#)

Last Capture: Oct 7, 2012 5:04 pm

Number of Captures: 1

Decimal: 39.73512 -8.79673

Degrees: 39° 44.107 -8° 47.804

Com este munzee pretende-se levar os visitantes e habitantes de Leiria conhecer e usufruir da requalificação urbana e valorização ambiental realizada junto às margens do rio Lis realizada com o Programa Polis (Programa de Requalificação Urbana e Valorização Ambiental das Cidades). A intervenção nas margens do rio Lis, numa extensão de cerca de 5 km, favorecendo a criação de percursos ciclo/peonais ao longo desse troço, teve como pretensão a integração do rio e da sua envolvente na cidade de Leiria, devolvendo ao rio o seu papel histórico, como elemento decisivo para o crescimento da urbe e suporte estrutural da própria cidade. Esta intervenção abrangeu a zona consolidada da cidade e espaços de transição entre o centro e uma franja periurbana.

As pontes temáticas, consideradas como projecto referência, concretizavam a ideia de que o rio não é só para ser "vividado mas também para ser habitado". Estas pontes visam mudar a vivência entre os Leirienses e o seu rio, proporcionando-lhes diferentes actividades, que se tornam inovadoras pelo facto de poderem ser concretizadas sobre o rio Lis. Estão localizadas em locais estratégicos, servindo de complemento às pontes já existentes, denominando-se: (i) ponte Sofá; (ii) ponte Piquenique; (iii) ponte Balcão; (iv) ponte Bar; (v) ponte dos Três Arcos (ainda não se encontra construída) e (vi) ponte Parque Infantil.

Hint: Não há electricidade no candeeiro...

Home | About | Contact | What Is Munzee | Signup | Download | Map | Leaderboards | Forums
 Contests | Staff | Store | Privacy Policy | Press | Help | Terms of Service

Twitter | Facebook | Google+

Figura 10 – Página “Notes” do *munzee* Ponte Sofá (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/>)

Ponte Sofá

[Map](#) [Notes](#) [Captures](#) [Journal Entries](#) [Admin](#)

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: [YES](#)

Deployed At: [Sep 24, 2012 10:17 am](#)

Location: [, Portugal](#)

First to Capture: [Didi77](#)

Last Capture: [Oct 7, 2012 5:04 pm](#)

Number of Captures: [1](#)

Decimal: [39.73512 -8.79673](#)

Degrees: [39° 44.107 -8° 47.804](#)



[Didi77](#) captured this munzee at Oct 7, 2012 5:04 pm

Figura 11 – Página “Captures” do *munzee* Ponte Sofá (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/>)

MUNZEE About Download Map Forums Help Store Contact [Create a Munzee](#) [cristianor](#) Account ▾

Ponte Sofá

Map Notes Captures **Journal Entries** Admin

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:17 am

Location: , Portugal

First to Capture: [Didi77](#)

Last Capture: Oct 7, 2012 5:04 pm

Number of Captures: 1

Decimal: 39.73512 -8.79673

Degrees: 39° 44.107 -8° 47.804

Add New Journal Entry

Entry Type: General Comment ▾

General Journal Entry

Please be as descriptive as possible.

Add Journal Entry

Didi77 wrote the following about this munzee at Oct 7, 2012 5:05 pm X

Found It ★★★★★ (-)

cristianoribeiro wrote the following about this munzee at Sep 24, 2012 10:17 am X

Verified - This munzee has been verified by the owner.

Figura 12 – Página “Journal Entries” do *munzee* Ponte Sofá (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/>)

MUNZEE About Download Map Forums Help Store Contact [Create a Munzee](#) [cristianor](#) [Account](#)

Ponte Sofá

Map Notes Captures Journal Entries **Admin**

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: **YES**

Deployed At: **Sep 24, 2012 10:17 am**

Location: [, Portugal](#)

First to Capture: [Didi77](#)

Last Capture: **Oct 7, 2012 5:04 pm**

Number of Captures: **1**

Decimal: **39.73512 -8.79673**

Degrees: **39° 44.107 -8° 47.804**

Friendly Name:

Deployed:

Notes:

Please be as descriptive as possible.

Update Munzee

Barcode Value: <http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/6QJ0B2/>

Print Munzee: **Print Munzee**

Include the instructions on the back side

Archiving a munzee allows you to retire the munzee from use. All existing points and captures will stay but the munzee will no longer be capturable and it won't be visible on the map. Once you archive a munzee, it can no longer be deployed.

Figura 13 – Página “Admin” do *munzee* Ponte Sofá (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/6/>)

4.2. O *munzee* Ponte Piquenique

A ponte Piquenique localiza-se na Quinta da fábrica e permite a ligação ao parque infantil ali existente.



Figura 14 – Localização da Ponte Piquenique (<http://maps.google.com/maps>)

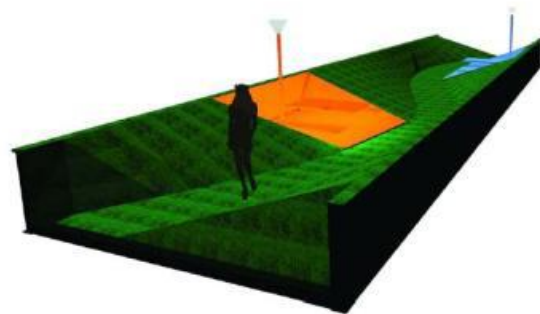


Figura 15 – Projecto Ponte Piquenique (LeiriaPolis, 2000)



Figura 16 – Ponte Piquenique (Patrício, 2009)



Figura 17 – Ponte Piquenique

Ponte Piquenique

Creator: **cristianoribeiro**

Deployed: **YES**

Deployed At: **Sep 24, 2012 10:17 am**

Location: **, Portugal**

First to Capture: **N/A**

Last Capture: **N/A**

Number of Captures: **0**

Decimal: **39.73975 -8.79891**

Degrees: **39° 44.385 -8° 47.935**

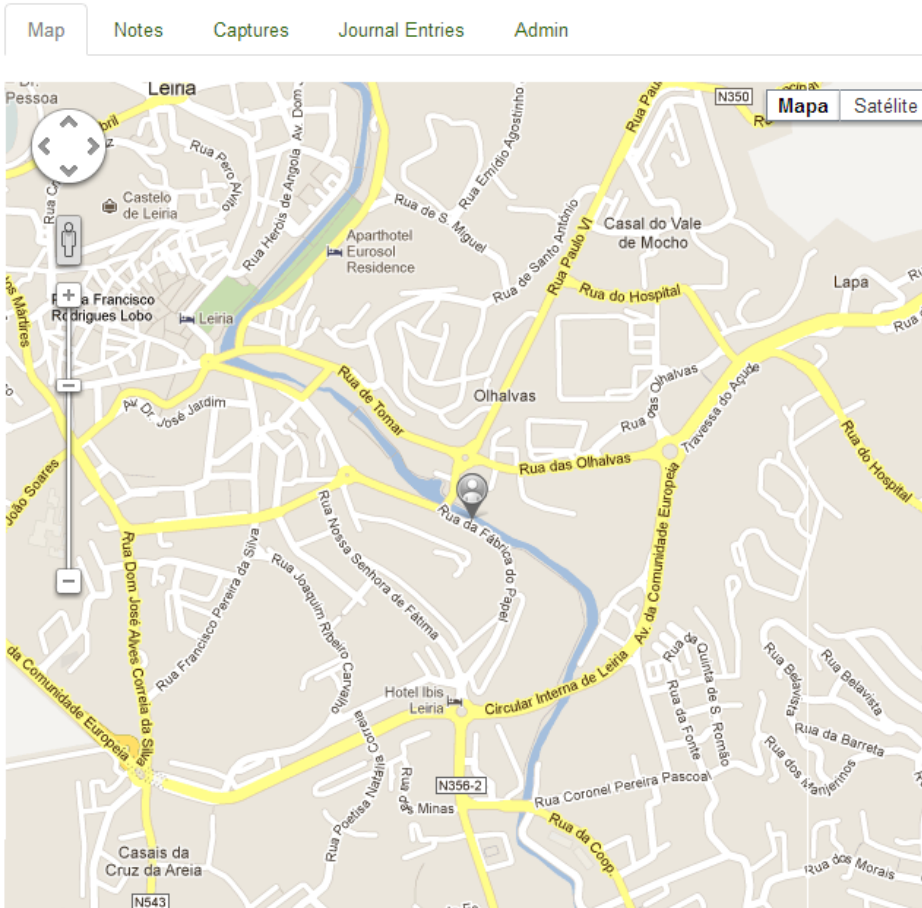


Figura 18 – Página “Map” do munzee Ponte Piquenique (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/>)

Ponte Piquenique

[Map](#)
[Notes](#)
[Captures](#)
[Journal Entries](#)
[Admin](#)

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:17 am

Location: , [Portugal](#)

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0

Decimal: 39.73975 -8.79891

Degrees: 39° 44.385 -8° 47.935

Com este munzee pretende-se levar os visitantes e habitantes de Leiria conhecer e usufruir da requalificação urbana e valorização ambiental realizada junto às margens do rio Lis realizada com o Programa Polis (Programa de Requalificação Urbana e Valorização Ambiental das Cidades).

A intervenção nas margens do rio Lis, numa extensão de cerca de 5 km, favorecendo a criação de percursos ciclo/pedonais ao longo desse troço, teve como pretensão a integração do rio e da sua envolvente na cidade de Leiria, devolvendo ao rio o seu papel histórico, como elemento decisivo para o crescimento da urbe e suporte estrutural da própria cidade. Esta intervenção abrangeu a zona consolidada da cidade e espaços de transição entre o centro e uma franja periurbana.

As pontes temáticas, consideradas como projecto referência, concretizavam a ideia de que o rio não é só para ser "vivido mas também para ser habitado". Estas pontes visam mudar a vivência entre os Leirienses e o seu rio, proporcionando-lhes diferentes actividades, que se tornam inovadoras pelo facto de poderem ser concretizadas sobre o rio Lis. Estão localizadas em locais estratégicos, servindo de complemento às pontes já existentes, denominando-se: (i) ponte Sofá; (ii) ponte Piquenique; (iii) ponte Balcão; (iv) ponte Bar; (v) ponte dos Três Arcos (ainda não se encontra construída) e (vi) ponte Parque Infantil.

Hint: Faz um piquenique...

Figura 19 – Página “Notes” do *munzee* Ponte Piquenique (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/>)

MUNZEE [About](#) [Download](#) [Map](#) [Forums](#) [Help](#) [Store](#) [Contact](#) [Create a Munzee](#) [cristianor](#) [Account](#) ▾

Ponte Piquenique

[Map](#) [Notes](#) [Captures](#) [Journal Entries](#) [Admin](#)

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: **YES**

Deployed At: **Sep 24, 2012 10:17 am**

Location: [, Portugal](#)

First to Capture: **N/A**

Last Capture: **N/A**

Number of Captures: **0**

Decimal: **39.73975 -8.79891**

Degrees: **39° 44.385 -8° 47.935**

Ponte Piquenique has never been captured.

[Home](#) | [About](#) | [Contact](#) | [What Is Munzee](#) | [Signup](#) | [Download](#) | [Map](#) | [Leaderboards](#) | [Forums](#) | [Contests](#) | [Staff](#) | [Store](#) | [Privacy Policy](#) | [Press](#) | [Help](#) | [Terms of Service](#)

[Twitter](#) | [Facebook](#) | [Google+](#)

Figura 20 – Página “Captures” do *munzee* Ponte Piquenique (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/>)

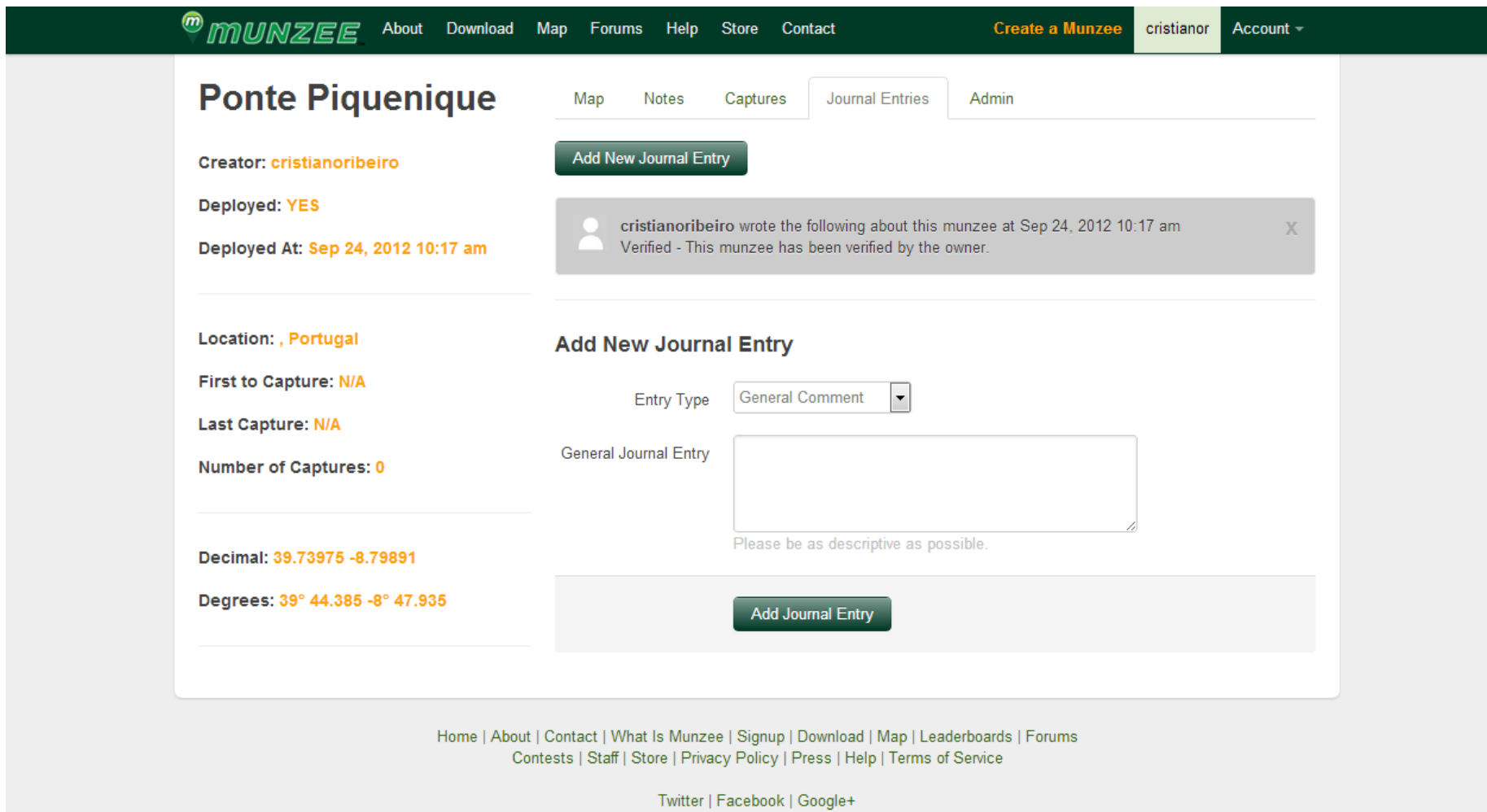


Figura 21 – Página “Journal Entries” do *munzee* Ponte Piquenique (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/>)

Ponte Piquenique

[Map](#)
[Notes](#)
[Captures](#)
[Journal Entries](#)
[Admin](#)

Creator: cristianoribeiro

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:17 am

Location: , Portugal

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0

Decimal: 39.73975 -8.79891

Degrees: 39° 44.385 -8° 47.935

Friendly Name

Deployed

Notes

Com este munzee pretende-se levar os visitantes e habitantes de Leiria conhecer e usufruir da requalificação urbana e valorização ambiental realizada junto às margens do rio Lis realizada com o Programa Polis (Programa de Requalificação Urbana e Valorização Ambiental das Cidades). A intervenção nas margens do rio Lis, numa extensão

Please be as descriptive as possible.

Update Munzee

Barcode Value: <http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/8CN2V7/>

Print Munzee:

Include the instructions on the back side

Archiving a munzee allows you to retire the munzee from use. All existing points and captures will stay but the munzee will no longer be capturable and it won't be visible on the map. Once you archive a munzee, it can no longer be deployed.

Figura 22 – Página “Admin” do *munzee* Ponte Piquenique (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/7/>)

4.3. O *munzee* Ponte Balcão

A ponte Balcão situa-se em Santo Agostinho e liga a zona dos Bombeiros Municipais à zona do Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental, permitindo ligar Santo Agostinho à outra margem.



Figura 23 – Localização da Ponte Balcão
(<http://maps.google.com/maps>)

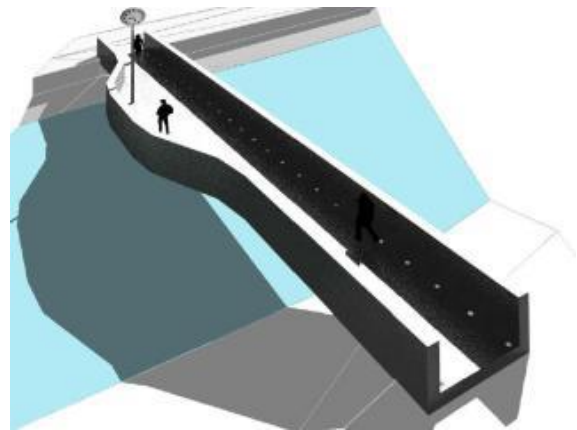


Figura 24 – Projecto Ponte Balcão (LeiriaPolis, 2000)



Figura 25 – Ponte Balcão (Patrício, 2009)



Figura 26 – Ponte Balcão

Ponte Balcão

Map Notes Captures Journal Entries Admin

Creator: cristianoribeiro

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:18 am

Location: Portugal

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0

Decimal: 39.74132 -8.80111

Degrees: 39° 44.479 -8° 48.067

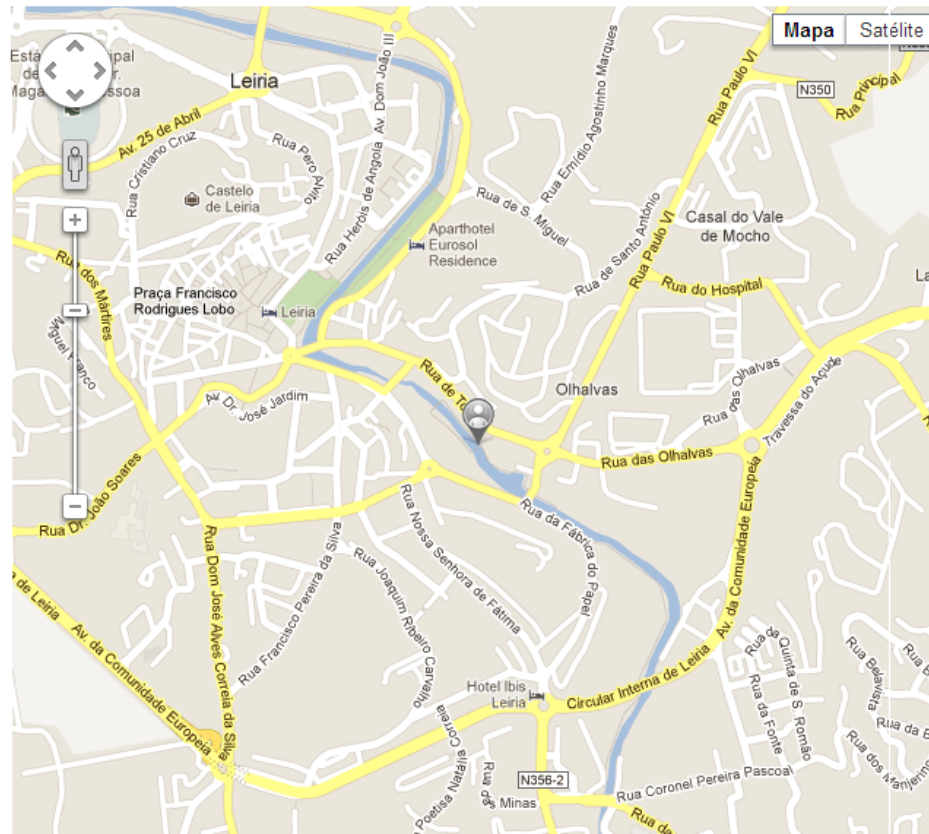


Figura 27 – Página “Map” do munzee Ponte Balcão (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/8/>)

Ponte Balcão

[Map](#)
[Notes](#)
[Captures](#)
[Journal Entries](#)
[Admin](#)

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:18 am

Location: , Portugal

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0

Decimal: 39.74132 -8.80111

Degrees: 39° 44.479 -8° 48.067

Com este munzee pretende-se levar os visitantes e habitantes de Leiria conhecer e usufruir da requalificação urbana e valorização ambiental realizada junto às margens do rio Lis realizada com o Programa Polis (Programa de Requalificação Urbana e Valorização Ambiental das Cidades).

A intervenção nas margens do rio Lis, numa extensão de cerca de 5 km, favorecendo a criação de percursos ciclo/peonais ao longo desse troço, teve como pretensão a integração do rio e da sua envolvente na cidade de Leiria, devolvendo ao rio o seu papel histórico, como elemento decisivo para o crescimento da urbe e suporte estrutural da própria cidade. Esta intervenção abrangeu a zona consolidada da cidade e espaços de transição entre o centro e uma franja periurbana.

As pontes temáticas, consideradas como projecto referência, concretizavam a ideia de que o rio não é só para ser "vividado mas também para ser habitado". Estas pontes visam mudar a vivência entre os Leirienses e o seu rio, proporcionando-lhes diferentes actividades, que se tornam inovadoras pelo facto de poderem ser concretizadas sobre o rio Lis. Estão localizadas em locais estratégicos, servindo de complemento às pontes já existentes, denominando-se: (i) ponte Sofá; (ii) ponte Piquenique; (iii) ponte Balcão; (iv) ponte Bar; (v) ponte dos Três Arcos (ainda não se encontra construída) e (vi) ponte Parque Infantil.

Hint: Antes de entrar na ponte, na margem direita do Lis...

Figura 28 – Página “Notes” do munzee Ponte Balcão (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/8/>)

MUNZEE [About](#) [Download](#) [Map](#) [Forums](#) [Help](#) [Store](#) [Contact](#) [Create a Munzee](#) [cristianor](#) [Account](#)

Ponte Balcão

[Map](#) [Notes](#) [Captures](#) [Journal Entries](#) [Admin](#)

Ponte Balcão has never been captured.

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: **YES**

Deployed At: **Sep 24, 2012 10:18 am**

Location: [, Portugal](#)

First to Capture: **N/A**

Last Capture: **N/A**

Number of Captures: **0**

Decimal: **39.74132 -8.80111**

Degrees: **39° 44.479 -8° 48.067**

[Home](#) | [About](#) | [Contact](#) | [What Is Munzee](#) | [Signup](#) | [Download](#) | [Map](#) | [Leaderboards](#) | [Forums](#) | [Contests](#) | [Staff](#) | [Store](#) | [Privacy Policy](#) | [Press](#) | [Help](#) | [Terms of Service](#)

[Twitter](#) | [Facebook](#) | [Google+](#)

Figura 29 – Página “Captures” do *munzee* Ponte Balcão (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/&/>)

MUNZEE About Download Map Forums Help Store Contact [Create a Munzee](#) [cristianor](#) Account ▾

Ponte Balcão

Map Notes Captures **Journal Entries** Admin

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:18 am

Location: , Portugal

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0


Decimal: 39.74132 -8.80111

Degrees: 39° 44.479 -8° 48.067

Add New Journal Entry

Journal Entries

Add New Journal Entry

 [cristianoribeiro](#) wrote the following about this munzee at Sep 24, 2012 10:18 am X

Verified - This munzee has been verified by the owner.

Add New Journal Entry

Entry Type

General Journal Entry

Please be as descriptive as possible.

Add Journal Entry

Home | About | Contact | What Is Munzee | Signup | Download | Map | Leaderboards | Forums
Contests | Staff | Store | Privacy Policy | Press | Help | Terms of Service

Twitter | Facebook | Google+

Figura 30 – Página “Journal Entries” do *munzee* Ponte Balcão (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/8/>)

Ponte Balcão

[Map](#)
[Notes](#)
[Captures](#)
[Journal Entries](#)
[Admin](#)

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:18 am

Location: , [Portugal](#)

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0

Decimal: 39.74132 -8.80111

Degrees: 39° 44.479 -8° 48.067

Friendly Name

Deployed

Notes

Com este munzee pretende-se levar os visitantes e habitantes de Leiria conhecer e usufruir da requalificação urbana e valorização ambiental realizada junto às margens do rio Lis realizada com o Programa Polis (Programa de Requalificação Urbana e Valorização Ambiental das Cidades). A intervenção nas margens do rio Lis, numa extensão

Please be as descriptive as possible.

Update Munzee

Barcode Value: <http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/8/2S41ZX/>

Print Munzee: Munzee

Include the instructions on the back side

Archiving a munzee allows you to retire the munzee from use. All existing points and captures will stay but the munzee will no longer be capturable and it won't be visible on the map. Once you archive a munzee, it can no longer be deployed.

Figura 31 – Página “Admin” do *munzee* Ponte Balcão (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/8/>)

4.4. O *munzee* Ponte Bar

A ponte Bar para além de possibilitar o atravessamento do rio, previa um equipamento de apoio, designadamente um Bar. No entanto este ponto de venda faz parte de uma Casa de Chá localizada junto da Ponte, mas que ainda não foi executada, pelo que esta ponte ainda não está a desempenhar as funções previstas. Esta ponte localiza-se em Santo Agostinho.



Figura 32 – Localização da Ponte Bar
(<http://maps.google.com/maps>)

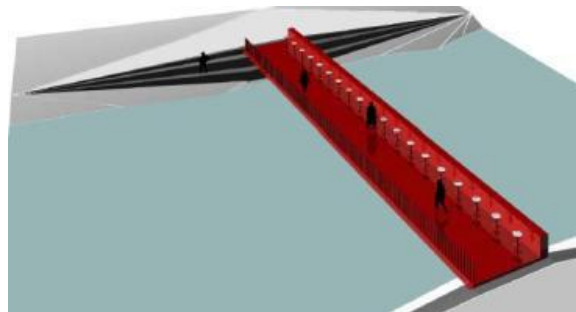


Figura 33 – Projecto Ponte Bar (LeiriaPolis, 2000)



Figura 34 – Ponte Bar (Patrício, 2009)



Figura 35 – Ponte Bar

MUNZEE About Download Map Forums Help Store Contact Create a Munzee cristianor Account

Ponte Bar

Map Notes Captures Journal Entries Admin

Creator: cristianoribeiro

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:18 am

Location: , Portugal

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0

Decimal: 39.74219 -8.80238

Degrees: 39° 44.531 -8° 48.143

Com este munzee pretende-se levar os visitantes e habitantes de Leiria conhecer e usufruir da requalificação urbana e valorização ambiental realizada junto às margens do rio Lis realizada com o Programa Polis (Programa de Requalificação Urbana e Valorização Ambiental das Cidades). A intervenção nas margens do rio Lis, numa extensão de cerca de 5 km, favorecendo a criação de percursos ciclo/peonais ao longo desse troço, teve como pretensão a integração do rio e da sua envolvente na cidade de Leiria, devolvendo ao rio o seu papel histórico, como elemento decisivo para o crescimento da urbe e suporte estrutural da própria cidade. Esta intervenção abrangeu a zona consolidada da cidade e espaços de transição entre o centro e uma franja periurbana.

As pontes temáticas, consideradas como projecto referência, concretizavam a ideia de que o rio não é só para ser "vividado mas também para ser habitado". Estas pontes visam mudar a vivência entre os Leirienses e o seu rio, proporcionando-lhes diferentes actividades, que se tornam inovadoras pelo facto de poderem ser concretizadas sobre o rio Lis. Estão localizadas em locais estratégicos, servindo de complemento às pontes já existentes, denominando-se: (i) ponte Sofá; (ii) ponte Piquenique; (iii) ponte Balcão; (iv) ponte Bar; (v) ponte dos Três Arcos (ainda não se encontra construída) e (vi) ponte Parque Infantil.

Hint: Bebe um copo...

Home | About | Contact | What Is Munzee | Signup | Download | Map | Leaderboards | Forums
 Contests | Staff | Store | Privacy Policy | Press | Help | Terms of Service

Twitter | Facebook | Google+

Figura 37 – Página “Notes” do *munzee* Ponte Bar (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/9/>)

Ponte Bar

[Map](#) [Notes](#) [Captures](#) [Journal Entries](#) [Admin](#)

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: [YES](#)

Deployed At: [Sep 24, 2012 10:18 am](#)

Location: [, Portugal](#)

First to Capture: [N/A](#)

Last Capture: [N/A](#)

Number of Captures: [0](#)

Decimal: [39.74219 -8.80238](#)

Degrees: [39° 44.531 -8° 48.143](#)

Ponte Bar has never been captured.

Figura 38 – Página “Captures” do munzee Ponte Bar (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/9/>)

MUNZEE [About](#) [Download](#) [Map](#) [Forums](#) [Help](#) [Store](#) [Contact](#) [Create a Munzee](#) [cristianor](#) [Account](#)

Ponte Bar

[Map](#) [Notes](#) [Captures](#) [Journal Entries](#) [Admin](#)

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:18 am

Location: , Portugal

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0

Decimal: 39.74219 -8.80238

Degrees: 39° 44.531 -8° 48.143

Add New Journal Entry

Entry Type:

General Journal Entry:

Please be as descriptive as possible.

Add Journal Entry

[Home](#) | [About](#) | [Contact](#) | [What Is Munzee](#) | [Signup](#) | [Download](#) | [Map](#) | [Leaderboards](#) | [Forums](#) | [Contests](#) | [Staff](#) | [Store](#) | [Privacy Policy](#) | [Press](#) | [Help](#) | [Terms of Service](#)

[Twitter](#) | [Facebook](#) | [Google+](#)

Figura 39 – Página “Journal Entries” do *munzee* Ponte Bar (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/9/>)

Ponte Bar

[Map](#)
[Notes](#)
[Captures](#)
[Journal Entries](#)
[Admin](#)

Creator: cristianoribeiro

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:18 am

Location: , Portugal

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0

Decimal: 39.74219 -8.80238

Degrees: 39° 44.531 -8° 48.143

Friendly Name

Deployed

Notes

Com este munzee pretende-se levar os visitantes e habitantes de Leiria conhecer e usufruir da requalificação urbana e valorização ambiental realizada junto às margens do rio Lis realizada com o Programa Polis (Programa de Requalificação Urbana e Valorização Ambiental das Cidades). A intervenção nas margens do rio Lis, numa extensão

Please be as descriptive as possible.

Update Munzee

Barcode Value: <http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/9/6B43BL/>

Print Munzee:

Include the instructions on the back side

Archiving a munzee allows you to retire the munzee from use. All existing points and captures will stay but the munzee will no longer be capturable and it won't be visible on the map. Once you archive a munzee, it can no longer be deployed.

Figura 40 – Página “Admin” do *munzee* Ponte Bar (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/9/>)

4.5. O futuro *munzee* Ponte dos Três Arcos

A Ponte dos Três Arcos ainda não foi executada devido a problemas de negociação dos terrenos em que esta se insere, entre o proprietário e a Câmara Municipal. Esta ponte situar-se-á no Jardim da Vala Real e criará uma ligação entre este e diferentes pontos da cidade, através das bifurcações.

Quando esta ponte for construída será lá colocado um *munzee*.



Figura 41 – Localização da futura Ponte dos Três Arcos (<http://maps.google.com/maps>)



Figura 42 – Projecto Ponte dos Três Arcos (LeiriaPolis, 2000)



Figura 43 – Projecto da Ponte dos Três Arcos (LeiriaPolis, 2000)

4.6. O *munzee* Ponte Parque Infantil

A ponte Parque Infantil localiza-se entre a ponte Sá Carneiro e a ponte do Arrabalde e tem um parque infantil incorporado. Nesta ponte é possível usufruir dos equipamentos ao mesmo tempo que se usufrui do rio.



Figura 44 – Localização da Ponte Parque Infantil (<http://maps.google.com/maps>)

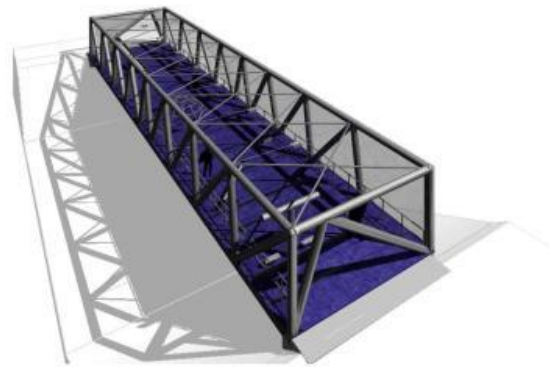


Figura 45 – Projecto Ponte Parque Infantil (LeiriaPolis, 2000)



Figura 46 – Ponte Parque Infantil (Patrício, 2009)



Figura 47 – Ponte Parque Infantil

Ponte Parque Infantil

Creator: cristianoribeiro

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:18 am

Location: , Portugal

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0

Decimal: 39.75036 -8.8062

Degrees: 39° 45.022 -8° 48.372

Map Notes Captures Journal Entries Admin

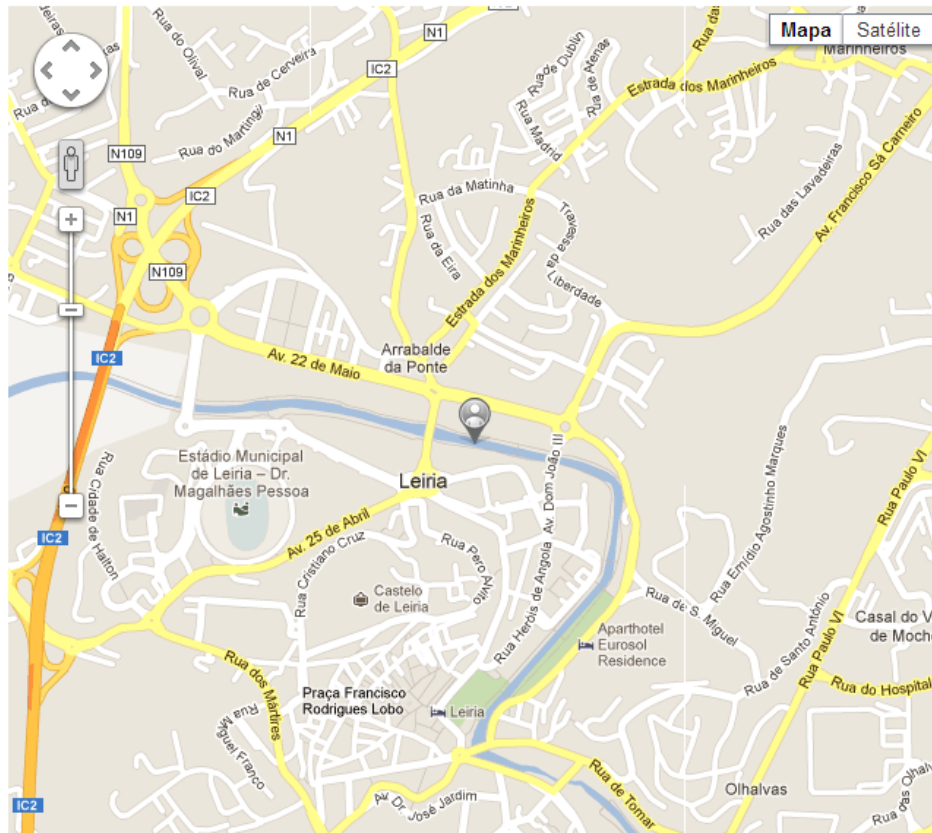


Figura 48 – Página “Map” do munzee Ponte Parque Infantil (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/>)

Ponte Parque Infantil

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: YES

Deployed At: Sep 24, 2012 10:18 am

Location: , Portugal

First to Capture: N/A

Last Capture: N/A

Number of Captures: 0

Decimal: 39.75036 -8.8062

Degrees: 39° 45.022 -8° 48.372

[Map](#)
[Notes](#)
[Captures](#)
[Journal Entries](#)
[Admin](#)

Com este munzee pretende-se levar os visitantes e habitantes de Leiria conhecer e usufruir da requalificação urbana e valorização ambiental realizada junto às margens do rio Lis realizada com o Programa Polis (Programa de Requalificação Urbana e Valorização Ambiental das Cidades).

A intervenção nas margens do rio Lis, numa extensão de cerca de 5 km, favorecendo a criação de percursos ciclo/peдонais ao longo desse troço, teve como pretensão a integração do rio e da sua envolvente na cidade de Leiria, devolvendo ao rio o seu papel histórico, como elemento decisivo para o crescimento da urbe e suporte estrutural da própria cidade. Esta intervenção abrangeu a zona consolidada da cidade e espaços de transição entre o centro e uma franja periurbana.

As pontes temáticas, consideradas como projecto referência, concretizavam a ideia de que o rio não é só para ser "vividado mas também para ser habitado". Estas pontes visam mudar a vivência entre os Leirienses e o seu rio, proporcionando-lhes diferentes actividades, que se tornam inovadoras pelo facto de poderem ser concretizadas sobre o rio Lis. Estão localizadas em locais estratégicos, servindo de complemento às pontes já existentes, denominando-se: (i) ponte Sofá; (ii) ponte Piquenique; (iii) ponte Balcão; (iv) ponte Bar; (v) ponte dos Três Arcos (ainda não se encontra construída) e (vi) ponte Parque Infantil.

Hint: Vamos brincar...

Figura 49 – Página “Notes” do *munzee* Ponte Parque Infantil (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/>)

Ponte Parque Infantil

[Map](#) [Notes](#) [Captures](#) [Journal Entries](#) [Admin](#)

Ponte Parque Infantil has never been captured.

Creator: [cristianoribeiro](#)

Deployed: **YES**

Deployed At: **Sep 24, 2012 10:18 am**

Location: **, Portugal**

First to Capture: **N/A**

Last Capture: **N/A**

Number of Captures: **0**

Decimal: **39.75036 -8.8062**

Degrees: **39° 45.022 -8° 48.372**

Figura 50 – Página “Captures” do *munzee* Ponte Parque Infantil (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/>)

MUNZEE About Download Map Forums Help Store Contact [Create a Munzee](#) [cristianor](#) Account ▾

Ponte Parque Infantil


Creator: [cristianoribeiro](#)
 Deployed: **YES**
 Deployed At: **Sep 24, 2012 10:18 am**

Location: **, Portugal**
 First to Capture: **N/A**
 Last Capture: **N/A**
 Number of Captures: **0**

Decimal: **39.75036 -8.8062**
 Degrees: **39° 45.022 -8° 48.372**

Map Notes Captures **Journal Entries** Admin

[Add New Journal Entry](#)

 [cristianoribeiro](#) wrote the following about this munzee at Sep 24, 2012 10:18 am
 Verified - This munzee has been verified by the owner. X

Add New Journal Entry

Entry Type

General Journal Entry

Please be as descriptive as possible.

[Add Journal Entry](#)

Home | About | Contact | What Is Munzee | Signup | Download | Map | Leaderboards | Forums
 Contests | Staff | Store | Privacy Policy | Press | Help | Terms of Service

Figura 51 – Página “Journal Entries” do *munzee* Ponte Parque Infantil (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/>)

MUNZEE About Download Map Forums Help Store Contact [Create a Munzee](#) [cristianor](#) Account ▾

Ponte Parque Infantil

Creator: [cristianoribeiro](#)
 Deployed: **YES**
 Deployed At: **Sep 24, 2012 10:18 am**

Location: **, Portugal**
 First to Capture: **N/A**
 Last Capture: **N/A**
 Number of Captures: **0**

Decimal: **39.75036 -8.8062**
 Degrees: **39° 45.022 -8° 48.372**

Decimal: **39.75036 -8.8062**
 Degrees: **39° 45.022 -8° 48.372**

Map Notes Captures Journal Entries **Admin**

Friendly Name:

Deployed:

Notes:

Please be as descriptive as possible.

[Update Munzee](#)

Barcode Value: <http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/Z9IN77/>

Print Munzee: [Print Munzee](#)

Include the instructions on the back side

Archiving a munzee allows you to retire the munzee from use. All existing points and captures will stay but the munzee will no longer be capturable and it won't be visible on the map. Once you archive a munzee, it can no longer be deployed.

Figura 52 – Página “Admin” do *munzee* Ponte Parque Infantil (<http://www.munzee.com/m/cristianoribeiro/10/>)

5. Bibliografia

CORREIA, F., CRUZ, J., MARTINS, R., LIBERATO, P., MORBEY, L. (2000) - “Relatório do Grupo de Trabalho que Propõe e Estrutura o Programa Polis”, criado pelo Despacho Nº 47/MAOT/99 de Sua Ex.^a o Ministro do Ambiente e do Ordenamento do Território.

GOOGLE MAPS – <http://maps.google.com/maps>, acedido em Outubro de 2012.

LEIRIAPOLIS, S.A (2000) – “Viver Leiria Programa Polis”, Plano Estratégico, Sociedade para o Desenvolvimento do Programa Polis em Leiria, S.A., Outubro de 2000.

PATRÍCIO, M. (2009) – “Avaliação do Programa Polis em Leiria através da Satisfação dos Agentes Locais”, Dissertação para obtenção do Grau de Mestre em Engenharia do Território, Instituto Superior Técnico.

MUNZEE – <http://www.munzee.com>, acedido em Outubro de 2012.