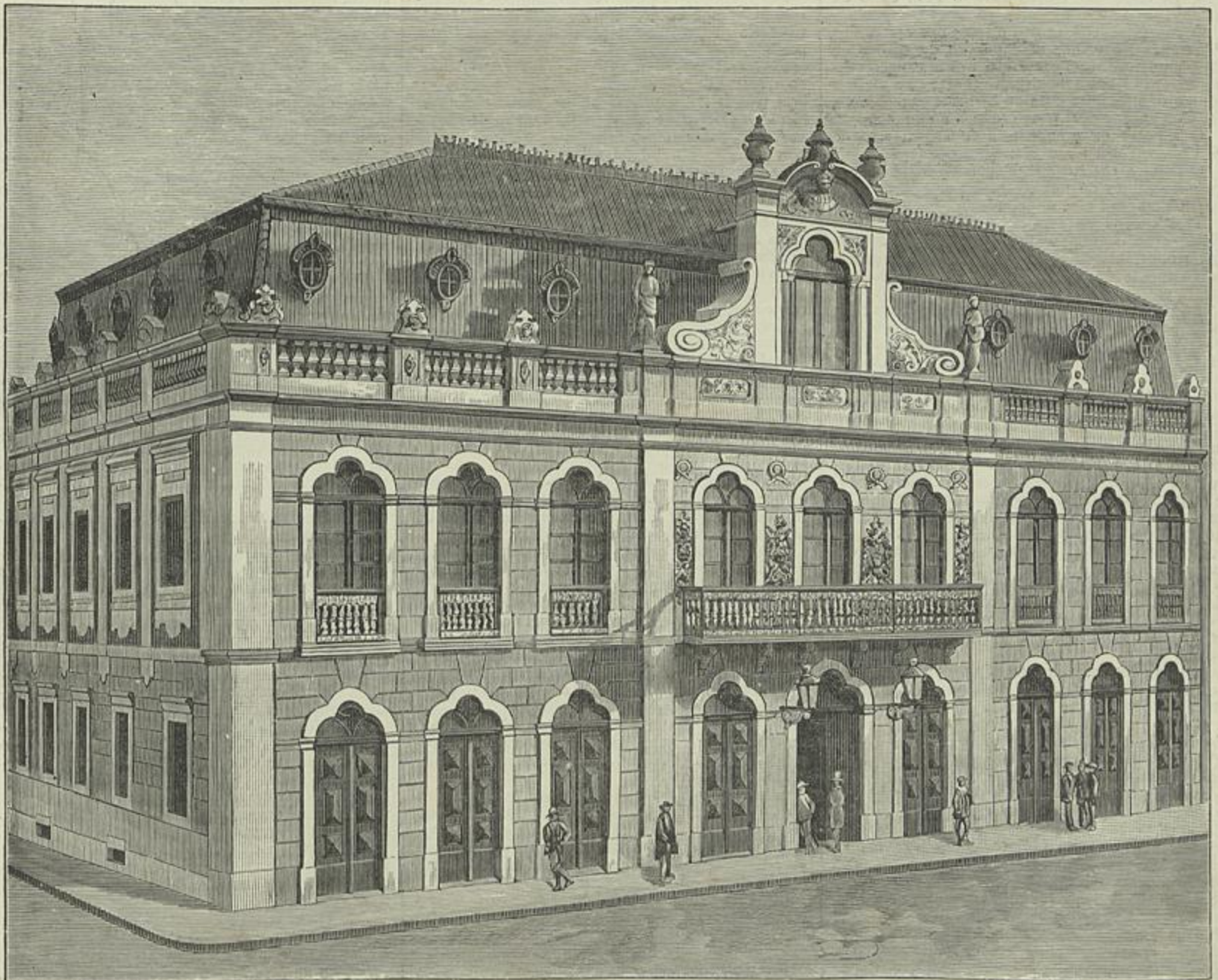


# OCCIDENTE

REVISTA ILLUSTRADA DE PORTUGAL E DO EXTRANGEIRO

Preços da assignatura	Anno 36 n.ºs	Semest. 18. n.ºs	Trim. 9 n.ºs	N.º à entrega	7.º ANNO—VOLUME VII—N.º 189	REDACÇÃO—ATELIER DE GRAVURA—ADMINISTRAÇÃO
Portugal (franco de porte, moeda forte)	3\$80	1\$900	\$950	\$120	21 DE MARÇO 1884	LISBOA. RUA DO LORETO, ENTRADA PELA RUA DAS CHAGAS, 42
Possessões ultramarinas (idem) . . . . .	4\$000	2\$300	—\$—	—\$—		Todos os pedidos de assignaturas deverão vir acompanhados do seu importe, e dirigidos a Francisco Antonio das Mercês, administrador da empresa.
Estrangeiro (união geral dos correios) .	5\$000	2\$500	—\$—	—\$—		



THEATRO DO PRINCIPE REAL, EM LISBOA

126





## CAMINHO DE FERRO DO DOURO

(Continuado do n.º 187)

A estação de Arêgos, que se encontra logo adiante do viaducto do Laranjal, é de 3.ª classe e acha-se situada á esquerda, no centro do concelho de Baião.

A povoação das Caldas de Arêgos, assente sobre dois outeiros na margem esquerda, parece de longe emergir do leito do rio, formando uma graciosa pinha de casas.

A rainha D. Mafalda instituiu, no seculo xii, n'esta povoação, um hospital ou albergaria para lazarus e *gafos*, mandando ao mesmo tempo construir um tanque para banhos. É tambem obra sua a capella de Santa Maria Magdalena que alli se vê.

As caldas são sulphurosas, e proximo á nascente a sua temperatura é de 60º centigrados. Segundo a analyse a que se procedeu d'estas aguas, contem ellas 0,00235 sulphydrico, por kilogramma, dando por evaporação 0,290 de residuo fixo, formado de silica, de sulphatos e de chloruretos alcalinos, de carbonatos de cal e de magnesia, e de uma pequena quantidade de ferro e de alumina.

São numerosas as nascentes, muitas das quaes se acham por aproveitar, podendo-se considerar talvez como uma das mais importantes a que desagua no rio das Caldas e que fornece 65:000 litros em cada 24 horas.

A temperatura da agua do tanque da Albergaria é de 57º e a da nascente contigua, de 56º.

Estas caldas em consequencia da proximidade das de Moledo, e da falta de boas commodidades, são apenas frequentadas pelos povos dos arredores.



A ACTRIZ ESTHER DE CARVALHO, FALLECIDA EM 15 DE JANEIRO DE 1884

A estação da Ermida, ou de Rezende, como primeiro se denominou, tambem de 3.ª classe, fica á esquerda e possui um reservatorio para alimentação das machinas.

Logo adiante fica o apeadeiro de Porto de Rei, succedendo-se até á estação de Barqueiros as seguintes obras de arte:

Tunnel de Riboura, de 120<sup>m</sup>,35 de extensão, todo revestido e cujo custo foi de 20:208,7070.

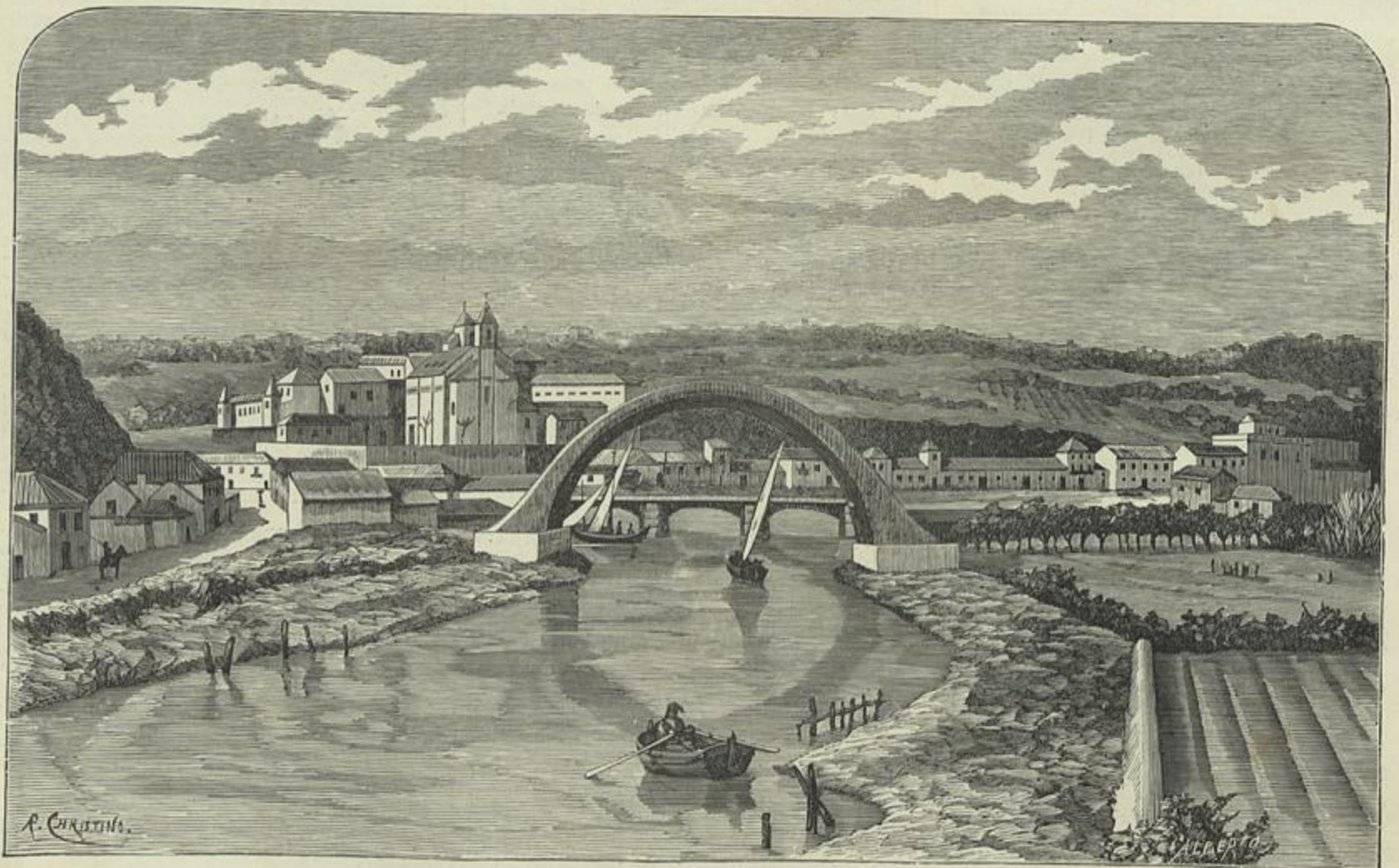
Ponte metallica do Zezere com 51<sup>m</sup>,30 de extensão e composta de um tramo de 11<sup>m</sup>,30, dando-lhe acesso duas avenidas ambas de 20 metros. A sua altura maxima é de 12<sup>m</sup>,30, tendo-se empregado 3,8<sup>m</sup>,400 de cantaria nas fundações, que se acham á profundidade de 3<sup>m</sup>,60, e 1790<sup>m</sup>,966 em elevação o que prefaz um total de 2:189,366. A profundidade maxima das fundações decompõe-se do modo seguinte: beton 1<sup>m</sup>,45; alvenaria de fiada em fundações 2<sup>m</sup>,15. A ponte é obliqua, sendo a obliquidade de 38º4 e para a sua construcção houve esgotos, sendo necessario fazer ensecadeiras. No volume em elevação entram 358<sup>m</sup>,3 de enchimento de pedra secca. A construcção d'esta ponte importou em 15:984,7992 réis.

Tunnel do Loureiro, de 403<sup>m</sup>,37 de extensão, dos quaes são revestidos 176<sup>m</sup>,67 e sem revestimento, 226<sup>m</sup>,70. Para a construcção d'este tunnel, abriu-se um poço de 8<sup>m</sup>,75 de profundidade e uma galeria normal ao eixo da extensão de 57<sup>m</sup>,50.

Tunnel da Passada da Murta, de 33<sup>m</sup>,70, todo revestido. Ambos estes tunneis custaram 66:861,7667 réis.

Entre os tunneis da Riboura e do Loureiro ficam a ponte de pedra do Teixeira, e o fontão do Penedo da Viola, tambem de pedra.

Este ultimo é formado de um só arco de 4 metros de abertura, e tem de altura 9 metros e de ex-



PONTE DO ALVIELLA, EM SACAVEM

CAMINHOS DE FERRO PORTUGUEZES



VIADUCTO DO LARANJAL, NO CAMINHO DE FERRO DO DOURO







CAMINHOS DE FERRO PORTUGUEZES — PONTE SOBRE O TEIXEIRA, NO CAMINHO DE FERRO DO DUORO

deputados o relatório do projecto de lei relativo ás pensões do exercito e marinha.

**TELEPHONIO.** O capitão Lima Bucher inventou ultimamente um novo systema de telephonio portatil muito engenhoso. Consiste o aparelho, em uma roda, em torno da qual se podem enrolar os fios conductores e cujo machinismo, fecha o circuito entre os dois postos moveis. O fio tem além d'isso um systema de isolamento especial que permite poder mergulhar-se n'agua. A vantagem d'este descobrimento e os serviços que pôde prestar nos commandos dos exercitos e das esquadras, nomeadamente em occasião de combate, são incalculaveis.

**UNIVERSIDADE DE EDIMBURGO.** Nos dias 16, 17 e 18 de abril proximo futuro deve celebrar a universidade de Edimburgo, o terceiro centenario da sua instituição. Varias academias francezas já nomearam os seus representantes para aquella solemnidade; parece que irá representar a nossa Universidade de Coimbra o sr. visconde de Villa Maior.

**ANNIVERSARIO DE MANZONI.** No dia 8 do corrente em que se contava o 99.º anniversario natalicio do grande poeta italiano Alexandre Manzoni, o circulo homonimo, da mocidade italiana resolveu commemorar aquelle acontecimento, como com effeito fez no domingo immediato, por uma sessão brilhante ás 3 horas da tarde. É natural que para o anno se celebre o centenario do eminente poeta.

**MISSÃO PORTUGUEZA NA CHINA.** Segundo escrevem d'alli, os indigenas ameaçavam queimar a casa da missão portugueza de Kiung-chang. O superior da missão, padre José da Costa, ia mudar a sua residencia para Hoi-Hau, junto do consul inglez, para estar ao abrigo de qualquer perseguição, e mandou retirar para o interior o padre Athanasio Tang, mas ainda não tinha chegado.

**MELHORAMENTOS DE LISBOA E SEU PORTO.** Foi entregue no dia 15 do corrente ao governo o relatório da comissão nomeada para dar o seu parecer sobre os melhoramentos do porto de Lisboa.

**QUINTINO SELLA.** Falleceu no dia 14, em Roma, o notavel economista e antigo ministro da Fazenda do reino de Italia, Quintino Sella.

**CASTRO FREIRE.** Falleceu em Coimbra o doutor Francisco de Castro Freire, lente jubilado da faculdade de mathematica da Universidade de Coimbra, e ex-vice reitor d'ella.

## PUBLICAÇÕES

Recebemos e agradecemos:

**ARCHIVO DOS AÇORES,** publicação periodica destinada á vulgarisação dos elementos indispensaveis para todos os ramos da historia açoriana. N.º 23

e 24, ultimos do iv volume d'esta utilissima e importantissima publicação. Estes dois fasciculos comprehendem uma Memoria relativa á origem, familia, viagens e descendencia dos Corte-Reaes (Gaspar e Miguel) os celebres viajantes do fim do seculo xv e principio do seculo xvi, que descobriram grande parte das costas orientaes da America do Norte, e que, infelizmente pereceram victimas do seu arrojo e pertinacia. A vida d'estes celebres maritimos, de quem até muitos auctores portuguezes não falam, achava-se até agora pouco estudada e esclarecida, e ainda menos conhecidos eram os resultados das suas viagens; graças porém ás investigações praticadas pelo illustre advogado americano, o sr. Henrique Harris, que publicou ultimamente dois notaveis trabalhos sobre os *Cabots* e os *Corte-Reaes*, ricos de documentos ineditos ou desconhecidos, entre elles uma importante carta de 1501, a mais antiga e notavel das cartas portuguezas, e graças aos documentos extrahidos dos nossos archivós, nomeadamente do da Torre do Tombo, ponde o sr. Ernesto do Canto, coordenar a sua Memoria, dando uma idéa das tentativas portuguezas, que precederam os descobrimentos de Colombo, Cabral, Cabot e Corte-Reaes no novo mundo. É necessario porém que o leitor tome reparo bem nas notas, correcções e additamentos, que apparecem para o fim da Memoria, porque sendo fundadas em documentos recebidos depois d'ella impressa alteram algumas partes d'ella. Extensos indices, de quatro especies completam o volume e orientam e guiam o leitor no labyrintho de centenas de documentos que n'elle se contem. Já por mais de uma vez temos dado o devido louvor a esta publicação emprehendida e sustentada com tanto patriotismo e perseverança pelo sr. dr. Ernesto do Canto, e fazemos votos por que tão nobre exemplo ache incitadores em outras terras do reino. São elementos importantes para a historia que aproveitam a nacionaes e a estrangeiros.

**BIBLIOTHECA DO POVO E DAS ESCOLAS, David Corazzi, editor.** Está publicado o n.º 73 que tem por titulo: — *O codigo fundamental da nação portugueza (carta constitucional e acto adicional)*. Sob este titulo, comprehende-se verdadeiramente a historia das nossas constituições, que começa nas côrtes de constituintes de 1820, que organisaram a celebre constituição, vulgarmente chamada d'esse anno, mas que é realmente de 1822, seguindo com a carta de 1826, outhorgada por D. Pedro IV; constituição de 1838, resultado da revolução de setembro de 1836, e acabando no acto adicional á carta, promulgado em 1852, depois do movimento executado em 1851 pelo marechal duque de Saldanha, conhecido na historia pelo nome de *Regeneração*. É um livrinho muito curioso, util e interessante.

**ELEMENTOS PARA A HISTORIA DO MUNICIPIO DE LISBOA,** pelo sr. Eduardo Freire de Oliveira, pu-

blicada a expensas do municipio. É o fasciculo 22, e continua a serie de documentos começando em uma carta regia de 7 de março de 1467, e chegando até ao instrumento do 1.º de setembro de 1481, do auto da aclamação de D. João II, curioso e interessante documento que vem transcripto na integra.

**LES MATINÉES ESPAGNOLES,** por le Baron Slock; n.º 6 e 7 relativos a 1 e 7 de março corrente.

**A ESTAÇÃO, jornal illustrado para familia.** N.º 5 do xiii anno, 1 de março de 1884. Um jornal de modas, dos mais completos no genero, publicado pelo acreditado editor portuense o sr. Ernesto Chardon e que pode rivalisar com os melhores jornaes de modas estrangeiros.

**A ESCOLA, revista quinzenal.** Directores Gonçalo Sampaio e Celestino Ramalho. Recebemos o numero programma d'esta revista que vae principiar a sua publicação em Braga. É em 8.º, cada numero consta de 16 paginas, e custa 300 réis por trimestre.

## ERRATA IMPORTANTE

Em o n.º 187 d'este periodico, no estudo sobre o *Moste ro de Arouca*, pag. 54, linh. 40, col. 1.ª, onde se lê: — 365 metros — deve lêr-se: — 35 metros.

## CHARADA

Abundantes colheitas dei outr'ora,  
Da natureza fui fertil ceara,  
Mas hoje apenas sou um solo esteril,  
Tornou-me assim do tempo a mão avara. — 2

Lethis não sou, sou irmão ou gêmeo,  
A mesma origem sua é origem minha,  
A um ser ondozo, a um corpulento ser,  
Sem deixar d'existir eu vou morrer. — 2

Phenomeno espantoso! a natureza  
De trevas se cobriu, a luz negava;  
Como sustido o sol, só por não ver-me  
Quando em mim sol mais bello s'eclipsava.

M. F. Gomes.

Explicação do enigma do n.º antecedente:  
O homem de boa lei tem palavra de rei.

Reservados todos os direitos de propriedade litteraria e artistica.

TYPOGRAPHIA ELZEVIRIANA — LISBOA