



# Architecture

Sidney  
Australía





## Sidney

Sendo a maior e mais famosa cidade da Austrália, Sidney possui simultaneamente uma arquitetura moderna notável e muitos dos edifícios históricos mais importantes do país.

Fundada como colônia em 1788, a cidade estende-se à volta do maior porto natural do mundo, chegando até às espantosas Montanhas Azuis a oeste.

Um terço da população crescente da cidade de 4,8 milhões de habitantes são naturais de outros países, tornando Sidney uma das mais variadas e vibrantes cidades do mundo e um magnete que atrai mais de três milhões de visitantes internacionais todos os anos.

*[ Se Paris é a cidade das luzes,  
Sidney é a cidade do fogo de artifício. ]*

Baz Luhrmann



## Ópera de Sidney

A Ópera de Sidney é uma obra-prima da arquitetura moderna e um dos edifícios mais célebres do século XX. Tendo por cenário de fundo o belíssimo Porto de Sidney, as suas conchas parecem velas ondeantes cheias pelos ventos marinhos. A partir da sua

inauguração em 1973, a Ópera de Sidney tornou-se um dos centros de artes de palco mais movimentados do mundo, acolhendo mais de 8 milhões de visitantes por ano e pondo em cena mais de 2000 espetáculos por ano.





## Ponte do Porto de Sidney

A Ponte do Porto de Sidney, também conhecida com carinho por «Coathanger», foi inaugurada a 19 de Março de 1932, após seis anos de construção. Este famoso símbolo de Sidney foi construído em aço e contém seis milhões de rebites aparafusados à mão. O topo do arco está situado 134 m acima do nível do mar. Os 49 m de largura da estrutura fazem com que a Ponte do Porto de Sidney tenha o arco mais largo do mundo.



## Torre de Sidney

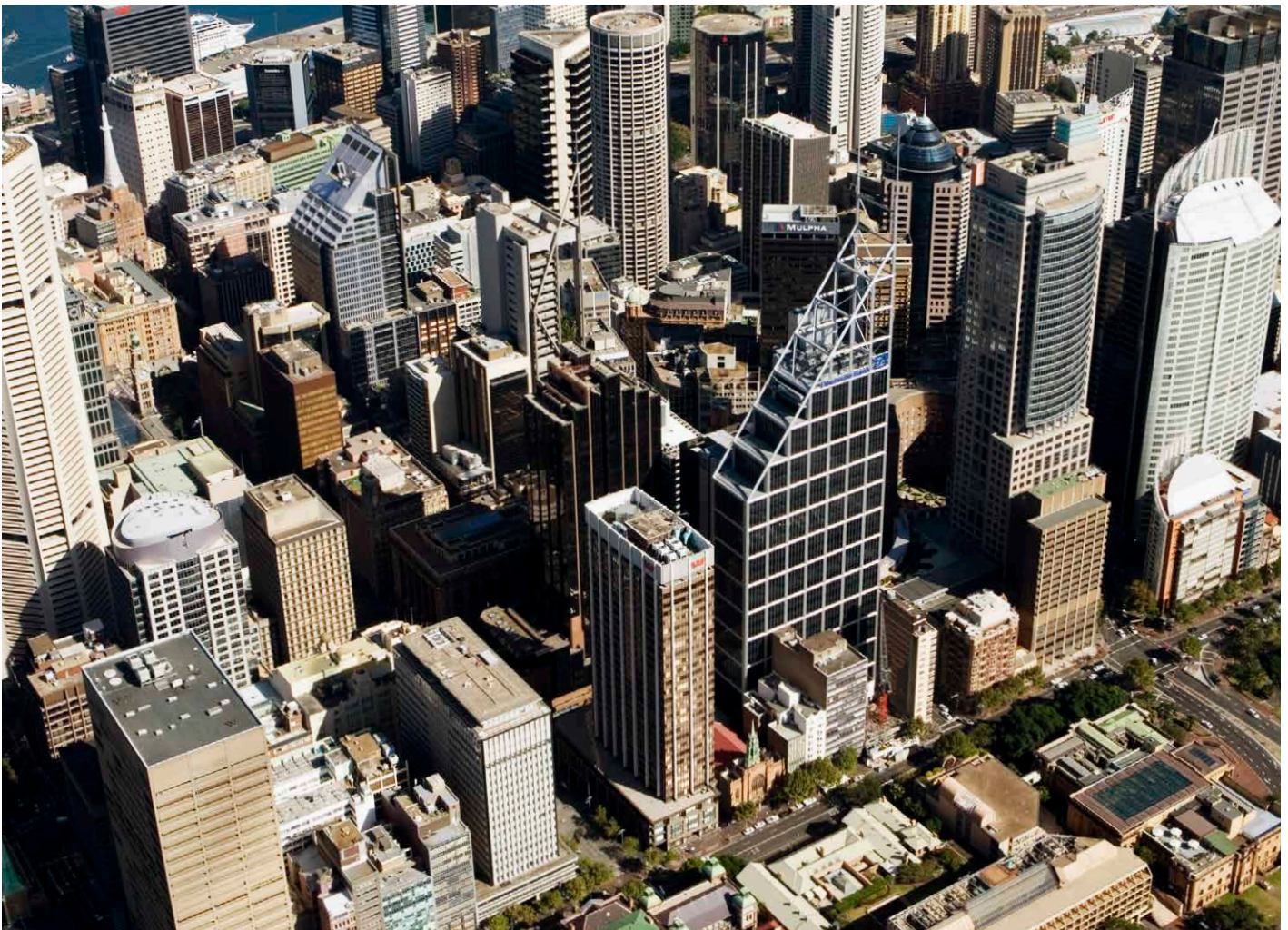
A Torre de Sidney é parte integrante do horizonte de Sidney há mais de 30 anos. A torre de 309 m de altura é a estrutura mais alta de Sidney e as suas 420 janelas permitem ter uma vista perfeita da cidade. Se passássemos o dia inteiro no terraço panorâmico da torre, seríamos os primeiros a ver o nascer e o pôr do sol sobre Sidney.





## Deutsche Bank Place

Apesar de ser uma adição recente ao horizonte de Sidney, o Deutsche Bank Place é mesmo assim uma das estruturas mais distintivas da cidade. Concluído em 2005, o seu design invulgar deveu-se à condicionante do local de construção ser estreito e à necessidade de assegurar suficiente iluminação para os espaços públicos circundantes. Construído em betão, vidro e aço, o edifício de 240 m foi projetado pelos arquitetos conhecidos internacionalmente, Foster + Partners.







## Factos e citações



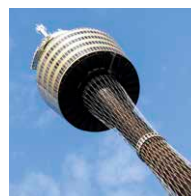
*Foram necessários 272.000 litros de tinta para cobrir as primeiras três camadas da ponte.*



*A agulha situada sobre a Torre é usada para fins de navegação e telecomunicações.*



*Antes da ponte ser inaugurada, foram colocadas em várias posições 96 locomotivas a vapor para testar a sua capacidade de carga.*



*56 cabos estabilizam a torre, e se os mesmos fossem colocados de forma a medir a distância entre as suas extremidades iriam desde Sidney até à Nova Zelândia.*



*O edifício tem uma estrutura alveolada que permite a passagem de ar e luz através do edifício.*



*O arquiteto original, Jørn Utzon voltou a ser contratado em 1999 e desenvolveu um conjunto de princípios de design que servem de orientação para todo o futuro desenvolvimento do edifício.*



*Com apenas 39 andares, o Deutsche Bank Place é o segundo edifício mais alto do mundo com menos de 40 andares.*



*Em 2007, a Ópera de Sidney tornou-se o mais novo local cultural a ser incluído na lista do Património Mundial e um dos únicos dois locais culturais a fazer parte da lista durante a vida do seu arquiteto, Jørn Utzon (1918-2008).*

# LEGO® Architecture – então e atualmente

Existiu sempre uma ligação entre a peça LEGO® e o mundo da arquitetura. Os fãs que constroem com elementos LEGO desenvolvem intuitivamente um interesse na forma e função das estruturas que criam. Ao mesmo tempo, muitos arquitetos descobriram que as peças LEGO são a forma perfeita de expressar de modo palpável as suas ideias criativas.

Esta ligação foi confirmada no início dos anos 60 com o lançamento da linha LEGO “Modelo em Escala Reduzida”. Adequava-se ao espírito da época em que os arquitetos modernistas estavam a redefinir o aspeto das casas, e as pessoas participavam ativamente na elaboração do projeto da sua nova casa. Estes conjuntos eram feitos para se distinguirem das habituais caixas LEGO de cores vivas e também incluíam um livro sobre arquitetura para servir de fonte de inspiração.

Décadas mais tarde, o arquiteto e fã LEGO Adam Reed Tucker reviveu a ideia de expressar a arquitetura com peças

LEGO e, em parceria com o LEGO Group, lançou a linha LEGO Architecture que conhecemos hoje. Os seus primeiros modelos, e os conjuntos originais da atual série LEGO Architecture, foram interpretações de famosos arranha-céus da sua cidade natal, Chicago. Desde então, LEGO Architecture desenvolveu-se e evoluiu, primeiro com os conhecidos edifícios de outras cidades dos Estados Unidos, e agora com estruturas icónicas da Europa, Médio Oriente e Ásia.

A introdução ao nosso conjunto LEGO Architecture Studio faz eco das ambições da primeira linha LEGO “Modelo em Escala Reduzida” e alarga o potencial da série LEGO Architecture. Agora pode construir e descobrir mais sobre determinados edifícios históricos ou criar espantosos modelos arquitetónicos a partir da sua própria fantasia. Um livro inspirador de cerca de 270 páginas que inclui diversos arquitetos de renome de todo o mundo, vai guiá-lo através dos princípios da arquitetura e encorajá-lo a desenvolver a sua própria construção criativa.



21050  
LEGO Architecture Studio

## Referências

Fotos -

© Shutterstock

Michael Moy

Ralph Alphonso

Texto -

[www.sydneyoperahouse.com](http://www.sydneyoperahouse.com)

[www.sydneyharbourbridge.info](http://www.sydneyharbourbridge.info)

[www.sydneytowereye.com.au](http://www.sydneytowereye.com.au)

[www.fosterandpartners.com](http://www.fosterandpartners.com)

[www.sydneylivingmuseums.com.au](http://www.sydneylivingmuseums.com.au)

Customer Service  
Kundenservice  
Service Consommateurs  
Servicio Al Consumidor  
[www.lego.com/service](http://www.lego.com/service) or dial



00800 5346 5555 :

1-800-422-5346 :



LEGO and the LEGO logo are trademarks of the LEGO Group.  
©2017 The LEGO Group.