

**Educação imobiliária no mundo**  
**Real Estate Education in the World**  
**Educación inmobiliaria en el mundo**

Dipl.-Wirtsch.Ing. Andreas Dittmar Weise, Doutorando no PPGEC/UFSC  
Telefone: 0055 (48) 3331 5167 ▪ Celular: 0055 (48) 9623 3736 ▪ e-mail [mail@adweise.de](mailto:mail@adweise.de)

Prof. Dr. Norberto Hochheim, ECV/UFSC

Telefone: 0055 (48) 3331 5167 ▪ e-mail [hochheim@ecv.ufsc.br](mailto:hochheim@ecv.ufsc.br)

Instituição: Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Endereço: Rua João Pio Duarte Silva, s/n, Bloco A, Sala 002 - Córrego Grande - CEP: 88040-970 –  
Florianópolis

Painel de interesse: Educação em mercado imobiliário - ensino, ética e cultura

## **Resumo**

A formação acadêmica em ciências imobiliárias é muito diferente de um país para outro. Países da Europa, como Alemanha e Grã-Bretanha, e os EUA, têm uma estrutura de ensino avançado. Também existem países que estão em processo de desenvolvimento nesta área. Finalmente, existem países como o Brasil, que estão apenas no início do desenvolvimento desta ciência. Contudo, no mundo, o número de universidades que ensinam ciências imobiliárias cresce rapidamente e em muitos países é impossível listar todos os cursos existentes, até pelo fato das universidades não oferecerem estes cursos em caráter permanente. Neste artigo, foram analisados cursos de universidades em diferentes países visando apresentar as principais diferenças entre eles. Percebe-se também que a interligação entre as universidades vem crescendo. Isto permite novas possibilidades para universidades, professores, alunos, empresas do ramo e para as ciências imobiliárias.

## **Abstract**

The Real Estate Education between the countries is very different. In Europe, countries like Germany and Great Britain have an advanced structure of education. Others are in process of development of such and they will be achieved soon in other countries in Europe and USA. Finally there are countries like Brazil, that are only in the beginning of this science. But worldwide, a number of universities which teach real estate science are increasing very fast and in a lot of countries it is impossible to create a complete list of subjects because of the fact that universities open and close the subjects. To show the differences between the universities, they were “compared” with the result to demonstrate on the one side the courses and their special qualities and on the other hand the differences between those. Nonetheless, the intercommunication between the universities is also growing. This gives new possibilities for universities, teachers, students and companies in this area of business and finally for the property science.

## **1 Introdução**

Antigamente a pesquisa imobiliária era realizada pelos técnicos e empresas imobiliárias. Atualmente, têm-se universidades no mundo inteiro que são especializadas nesta área e publi-

cam os resultados das pesquisas para uso de diferentes grupos com interesse no ramo imobiliário.

Apesar de muitas universidades oferecerem cursos imobiliários, estas ainda são pouco conhecidas entre nós. Este trabalho tem o objetivo de apresentar algumas universidades que têm programas de bacharelado e mestrado na área imobiliária, apontando algumas diferenças nas áreas de pesquisas. Os países escolhidos foram Grã-Bretanha, Alemanha, França, Rússia, EUA, China, África do Sul e Brasil.

## **2 Grã-Bretanha**

A Grã-Bretanha foi o primeiro país que formalizou o estudo das ciências imobiliárias e influenciou muito o desenvolvimento desta área. Na Europa, especialmente na Grã-Bretanha, há um domínio do Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS) sobre a área de ciências imobiliárias junto com as universidades, dentre as quais muitas são acreditadas pelo RICS.

### **2.1 Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS)**

O RICS foi criado no ano de 1868 como associação de agrimensores e regulamentada até hoje grande parte das normas nos negócios de imóveis. Hoje o RICS tem mais de 120.000 membros no mundo, mais de 400 cursos de graduação e mais de 50 associações nacionais, sociedades e grupos ligados (RICS, 2006).

Na Grã-Bretanha não existe uma admissão ao exercício de uma profissão. Mas a realização da qualidade de membro não é fácil. Os novos membros devem ter terminado um curso em uma universidade com a especialização nas ciências imobiliárias e depois no mínimo dois anos de experiência e passar por uma prova que se chama “Assessment of Professional Competence” (APC). Isto incluiu o código de comportamento (Rules of Professional Conduct) que é fiscalizado pelos membros especiais que têm a possibilidade de sancionar outros membros. Novos membros no início são Professional Associate (ARICS) e depois de cinco anos de experiência eles são nomeados de Fellow (FRICS), desde que não tenha ocorrido nenhum problema neste período. O ensino e desenvolvimento (Continuing Professional Development (CPD)) dos membros não acaba ali e todos os membros têm a obrigação de fazer isto.

Desde 1993 existe a sociedade européia (European Society of Chartered Surveyors (ESCS)). O destino é a elaboração de normas européias de educação e de desenvolvimento do conhecimento.

### **2.2 Universidades**

Em quase todas as universidades é possível estudar junto ao curso de administração uma especialidade sobre imóveis. Normalmente tem duração semelhante a um curso de graduação (*undergraduate course*), três anos aproximadamente e custa mais ou menos £3,000, terminando-se como bacharel “Bachelor of Science (BSc). Os temas principais no ensino são: avaliação “Valuation”, direito imobiliário (“Real Estate Law”) e planejamento regional (“Regional Planning”). A vantagem deste ensino é que muito cedo os formados deste curso são especializados para o ramo imobiliário, mas por causa desta especialização falta conhecimento na administração e a conexão internacional. Porém a concorrência com os formados de pós-graduação (*graduate course*) dificulta a vida no mercado de trabalho. Uma reforma deste sistema seria interessante e está sendo discutida.

Para eliminar o déficit do bacharelado é possível fazer um mestrado (postgraduate course, “Master of Science” (MSc)). Este dura normalmente um ano no caso de estudo em período integral “Full-time MBA” com custos entre £3,200 até £5,000 ou, no caso de um curso à distância com custos de aproximadamente £3,600. Estes cursos são oferecidos para pessoas deste ramo e para pessoas de outros ramos.

Lizieri e Baum (LIZIERI/BAUM, 2002) fizeram no ano 2002 um ranking sobre 229 universidades/instituições em 28 países e acharam 835 programas de ciências imobiliárias. Na Grã-Bretanha dá-se uma grande importância para o “subject-specific periodic research assessment exercise which classifies departments according to their research outputs (schools and departments are not obliged to enter the exercise but central government research funds depend on the ranking achieved)”. (LIZIERI/BAUM, pág. 6, 2002) O resultado desta pesquisa foi que, três das cinco universidades com a maior influência são da Grã-Bretanha, como a ilustração 1 mostra. As melhores universidades na Grã-Bretanha são diferenciadas entre a área de ambiente construído (inclusive arquitetura e construção) e planejamento urbano e rural (inclusive habitação, imóveis e trânsito). Na tabela 1 mostram-se estas universidades.

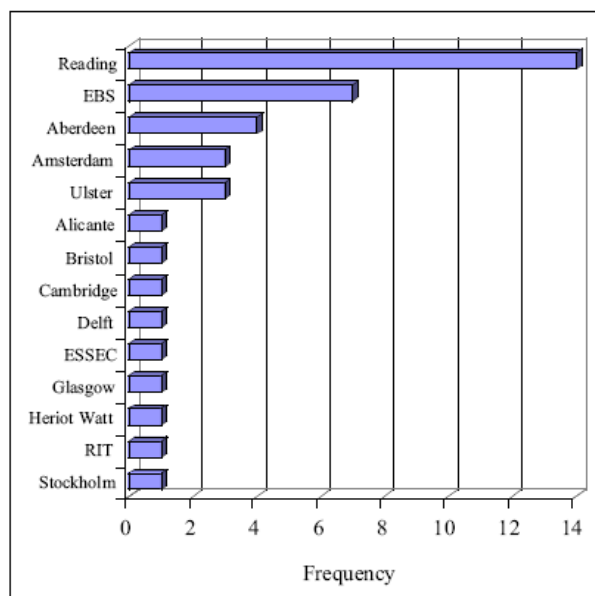


Ilustração 1: universidades com a maior influência na Europa (LIZIERI/BAUM, pág. 7, 2002)

Ambiente construído (inclusive arquitetura e construção)	Planejamento urbano e rural (inclusive habitação, imóveis e trânsito)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bath University (arquitetura)</li> <li>Cardiff University (arquitetura)</li> <li>Heriot Watt (edifício e geodesia)</li> <li>Loughborough University (engenharia de edifício)</li> <li>Reading University (administração de construção)</li> <li>Salford University (construção)</li> <li>Sheffield University (arquitetura)</li> <li>University of Ulster (edifício e geodesia)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>University of Aberdeen (economia da terra)</li> <li>Cambridge University (economia da terra)</li> <li>Cardiff University (planejamento)</li> <li>University of Glasgow (habitação e estudos urbanos)</li> <li>University of Leeds (estudos de transporte)</li> <li>University of Newcastle (planejamento)</li> <li>University of Reading (imóveis e planejamento)</li> <li>Sheffield University (planejamento)</li> </ul>

Tabela 1: As melhores universidades na Grã-Bretanha

### 3 Alemanha

A mais conhecida universidade da Alemanha em ciências imobiliárias é a European Business School (EBS) que ficou no segundo lugar na pesquisa de Lizieri e Baum. (LIZIERI/BAUM, pág. 7, 2002) Basicamente, existem na Alemanha escolas profissionais, escolas superiores e universidades que oferecem cursos em ciências imobiliárias.

### 3.1 Universidades

Atualmente existem na Alemanha várias universidades que oferecem cursos em ciências imobiliárias como, EBS, Universität Leipzig, Universität Regensburg, Universität Stuttgart, Universität Köln, Universität Karlsruhe, Universität München, Universität Mannheim, Universität Münster e Universität Stuttgart. Apenas três universidades têm interdisciplinaridade (EBS, Universität Leipzig e Universität Regensburg). A EBS e a Universität Leipzig foram as primeiras universidades na Alemanha, começando seus cursos nesta área em 1994. 9 anos depois Universität Regensburg também fez seu curso. Estas três universidades são internacionalmente conhecidas. Na Universität Stuttgart existe a possibilidade de aprofundamento na técnica imobiliária e economia imobiliária através do curso de engenharia de produção. As outras universidades têm cursos apenas na economia da habitação. A tabela 2 mostra os cursos e universidades com duração, custos, tempo integral/tempo parcial e site na internet.

**Tabela 2: Cursos em ciências imobiliárias nas universidades na Alemanha**

Universidade	Curso	Duração	Tempo Integral (TI)/ Tempo Parcial (TP)	Custos
ebs (Diploma de Administração (igual MSc))	Economia imobiliária como Matéria optativa de obrigatoriedade no ambiente de Administração	8 Semestres inclusive 2 Semestres numa universidade estrangeira	TI	4.750 € por semestre
Universität Leipzig (Diploma de Administração (igual MSc))	Administração imobiliária como Matéria optativa de obrigatoriedade no ambiente de Administração	8 Semestres	TI	nenhum
Universität Regensburg (Diploma de Administração (igual MSc))	Administração imobiliária como Matéria optativa de obrigatoriedade no ambiente de Administração	BSc.: 6 Semestres; MSc. Ainda nao definido	TI	nenhum
Universität Stuttgart (Diploma de Engenharia de Produção (igual MSc))	Engenharia de Produção no aprofundamento técnica imobiliária e economia imobiliária	9 Semestres	TI	nenhum
Universität Köln (Diploma de Administração ou Diploma de Economia (igual MSc))	Economia de habitação como Matéria optativa de obrigatoriedade no ambiente de Administração	9 Semestres	TI	nenhum
Universität Karlsruhe (Diploma de Engenharia de Produção (igual MSc))	Engenharia de Produção com parte de ecologia e economia de habitação	10 Semestres	TI	nenhum
Universität München (Diploma de Administração (igual MSc), BSc. na Administração e Diploma em Geografia de Economia (igual MSc))	Administração imobiliária como Matéria optativa de obrigatoriedade no ambiente de Administração	BSc.: 6 Semstres; Diploma na Administração 8 Semestres; Diploma na Geografia de Economia 9 Semestres	TI	nenhum
Universität Mannheim (Diploma de Economia (igual MSc))	Economia de habitação como Matéria optativa de obrigatoriedade no ambiente de Economia	BSc.: 6 Semestres; Diplom: 9 Semestre	TI	nenhum
Universität Münster (Diploma ou BSc. de Administração, Diploma de Economia ou Diploma de Geografia (igual MSc))	Sciencia de economia de lugar como Matéria optativa de obrigatoriedade no ambiente de Administração, Economia e Geografia	BSc.: 6 Semestres; Diplom: 9 Semestre	TI	nenhum

### 3.2 Escolas profissionais, escolas superiores e formação pós-profissional

Mesmo com o número de universidades crescendo, aumentou o número de escolas profissionais e escolas superiores. Hoje existem muitos que oferecem curso em ciências imobiliárias. Aqui são apresentadas apenas algumas destas escolas. As diferenças entre universidades é que os cursos duram menos tempo, a conexão com a prática é mais forte e sem custos.

A formação pós-profissional é bem diferente em relação aos cursos anteriores. Normalmente os alunos pagam por semestre um valor que pode ser acima de 10.000 €. O tempo não é integral, dura menos semestres e tem como fundamento uma preparação teórica aliada aos anos da experiência de trabalho. Este normalmente não é o primeiro caminho na educação destas ciências. Por estes diferentes fatores, a formação pós-profissional não fará parte desta pesquisa.

**Tabela 3: Cursos de ciência imobiliária nas Escolas profissionais e escolas superiores na Alemanha**

Universidade	Curso	Duração	Tempo Integral (TI)/ Tempo Parcial (TP)	Custos
Hochschule (FH) Anhalt (Diploma de Administração (igual MSc))	Economia imobiliária	8 Semestres inclusive 1 Semestres pratica	TI	nenhum
Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (Diploma de Administração (igual MSc))	Administração com ponto principal na economia imobiliária	8 Semestres inclusive 1 Semestres pratica	TI	nenhum
Hochschule Zittau/Goerlitz (Diploma de Engenharia de Produção (igual MSc))	Economia imobiliária e conomia de habitação	8 Semestres	TI	nenhum
Berufsakademie Sachsen	Administração na área de economia imobiliária	6 Semestres	TI	nenhum
Berufsakademie Stuttgart	Economia imobiliária	3 Semestres	TI	nenhum

#### 4 França

Na França existem igualmente muitas universidades, mas somente três tem cursos destacados no setor imobiliário:

- ESSEC Business School (École Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales)
- ICH (Institut d'études économiques et juridiques appliqués à la Construction et à l'Habitation)
- Sciences PO Paris

A universidade de ESSEC oferece um MBA com a especialização em ciências imobiliárias. Este curso dura 2 ou 3 anos, tem a limitação de 20 alunos por ano e o curso inclui 4 matérias obrigatórias, 2 seminários e um estágio em uma empresa do setor imobiliário. Os custos somam 19.800 € para europeus e 34.000 € para não-europeus (ESSEC, 2006). Por um valor menor existe a oferta da universidade Sciences PO. A subscrição custa 600 €, mas o resto do estudo é gratuito. Este curso é ligado à estratégia urbana e territorial, e dura dois anos, com o candidato recebendo o título de mestrado. (SCIENCES PO, 2006) Nas universidades públicas os cursos em ciências imobiliárias são como no próximo país a ser apresentado, raros e sem grande significância para o desenvolvimento da ciência e para a educação neste setor.

#### 5 Rússia

**Tabela 4: Cursos de ciência imobiliária nas universidades da Rússia**

Universidade	Curso	Duração	Tempo Integral (TI)/ Tempo Parcial (TP)	Custos
St. Petersburg State University of Engineering and Economics (Diploma de Especialista)	Economia de Empresa de construção e Gerência; Procedimento imobiliario	10 Semestres/ 10 Semestres	TI	90.000 rub (2.650 €) por ano
St. Petersburg State Tecnical University (Diploma de BSc, Graduacao e MSc)	Administração de imoveis como Matéria optativa de obrigatoriedade no ambiente de Administração ou Economia	BSc.: 8 Semestres; Graduacao 10 Semestres; MSc. 4 Semestres	TI	BSc.: USD 3,000 por ano; Graduacao USD 3,500 por ano; MSc USD 3,500 por ano
Far Eastern National University (Diploma de Especialista)	geodesia aplicado	10 Semestres	TI	USD 3,500 por ano
Voronezh State University (BSc)	Economia com a especializacao em finanças e creditos	8 Semestres	TI	USD 1,890 por ano

A lista das universidades que oferecem cursos é muito curta. Este resultado é devido ao fato da ciência ser ainda nova neste país e a mudança do sistema político ainda não estar totalmente terminada. Apenas quatro universidades mostram na internet que eles têm cursos em ciências imobiliárias e em todas são relacionadas os custos para os alunos. Os cursos tem duração diferenciada, como a tabela 4 mostra. Destaca-se que todos os cursos são pagos.

## 6 EUA

### 6.1 Bacharelado

Um segundo país com uma grande história na ciência imobiliária são os EUA. Em 1908 começaram com a associação nacional de corretores de imóveis (National Association of Real Estate Brokers) que ofereceu cursos de formação e desenvolvimento da ciência com lições de ética para corretores. Dentre as universidades inicialmente pesquisadas tem-se a University of Pennsylvania, University of Wisconsin, University of Washington e University of Pittsburgh. A formação pós-profissional foi muito praticada e foi transformada em um curso de estudos com o fim de bacharelado que dura normalmente quatro anos. Os bacharéis são diferenciados em Bachelor of Arts (BA), Bachelor in Business Administration (BBA) e Bachelor of Science in Real Estate (BSc). No BA são ensinados métodos tradicionais de planejamento e arquitetura enquanto no BBA a fundamentação é a administração com o ponto principal em ciências imobiliárias. O BSc é o curso mais interdisciplinar e focado em ciências imobiliárias. Atualmente existem aproximadamente 22 universidades que oferecem cursos com conteúdo imobiliário. No ranking do “best graduate schools” da Businessweek em 2006 encontram-se como sendo as melhores universidades nesta área:

- University of Pennsylvania (Wharton School)
- New York University (Stern School of Business)
- University of California at Berkeley (Haas School of Business)
- University of Wisconsin-Madison (School of Business)

As University of Pennsylvania, University of California at Berkeley e New York University oferecem um BSc in Real Estate e a University of Wisconsin-Madison um BBA with Real Estate Major. O curso dura quatro anos e custa entre U\$35.000 e 50.000.

Algumas outras importantes universidades nesta ciência são:

- Geórgia State University
- John Hopkins University
- Massachusetts Institute of Technology
- Ohio State University

### 6.2 Mestrado

Depois do bacharelado os alunos começam a trabalhar e voltam depois de 2 a 5 anos para fazer um “Master” (mestrado). Quase todas as universidades oferecem também cursos do Master of Science (MSc) ou Master of Business Administration (MBA). Infelizmente ainda não existe um ranking das universidades com programas da pós-graduação em ciências imobiliárias. O mestrado dura normalmente dois anos, mas existem programas de MBA com aulas apenas no final de semana ou no verão. Estes programas não foram analisados aqui. Os custos de MBA ou MSc são entre \$ 50.000 e \$ 70.000. Finalmente, também é possível fazer um doutorado (PhD, Doctor of Philosophy).

## 7 China

A China mostra de maneira impressionante como um país pode crescer em pouco tempo na área de ciências imobiliárias, tanto em Hong Kong e quanto na velha China. A lista das universidades já é extensa e os cursos oferecidos começam com o bacharelado com 3 ou 4

anos de estudo no tempo integral ou tempo parcial, depois mestrado com 2 até 3 anos e finalmente o doutorado com mais 3 ou 4 anos. Quase todos os cursos têm os três programas e mostram uma grande quantidade de matérias. As matérias são múltiplas, como administração, desenvolvimento, planejamento, direito, marketing, avaliação, fiscalização de projetos, investimentos, finanças, administração urbana, administração da construção, “Facility Management” e “Corporate Real Estate Management”. (HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, 2006)

A maioria das universidades não tem uma taxa de curso e oferecem bolsas para os alunos. As mais importantes universidades na China são:

- Tsinghua University
- Renmin University of China
- City University of Hong Kong
- The Hong Kong Polytechnic University
- The University of Hong Kong

## 8 África do Sul

Na África do Sul já existem vários cursos em ciências imobiliárias desenvolvidos. Estas universidades exibem tanto cursos de bacharelado como cursos de mestrado em diferentes especializações. Existem hoje muitos cursos para estudar na universidade ou em casa com o estudo integral ou parcial. As principais diferenças estão mostradas na tabela 5.

**Tabela 5: Diferenças nos cursos de ciência imobiliária na África do Sul**

Universidade	Curso	Duração	Tempo Integral (TI)/ Tempo Parcial (TP)	Custos
University of the Witwatersrand, Johannesburg (Diploma de BSc e BAS)	Agrimensura de quantidade; Planejamento urbano e rural; Administração de construção; Estudos de imóveis	4 anos (3 anos + 1 ano de honra)	TI	USD 6,490 por ano para todos os cursos
University of Free State (Diploma de BSc, BSc (honra), Diploma, MSc, PhD)	BSc: Administração de construção (curso na casa ou na universidade); Administração de desenvolvimento da terra e do imóveis; Agrimensura de quantidade; Diploma: Administração de desenvolvimento da terra e do imóveis; ciência de construção e agrimensura de edifício; MSc: Administração de desenvolvimento da terra e do imóveis; Agrimensura de quantidade; Administração de construção	BSc (casa): 5 anos; BSc (universidade): 4 anos; BSc (honra): BSc mais 1 ano; Diploma: BSc mais 1 ano; MSc: 2 anos	TI	BSc (universidade): USD 1,025 por ano; BSc (casa) USD 540 por ano; BSc (honra): USD 1,400; MSc: USD 640; PhD: USD 440
Nelson Mandela Metropolitan University (Diploma de BSc, BSc (honra), MSc, PhD)	BSc: Economia de construção; depois possível fazer o BSc (honra); Agrimensura de quantidade e MSc e Doutorado: Economia de construção	BSc: 3 anos; BSc (honra): mais 1 ano; MSc: 2 anos, PhD: 2 anos	BSc: TI; BSc (honra): TI, MSc: TI e TP, PhD: TI	BSc: USD 1,875 por ano; BSc (honra) USD 2,900 por ano; MSc (TI) USD 1,275; MSc (TP) USD 760; PhD USD 775
University of Pretoria (Diploma de BSc, BT & RP (Bacharelado no planejamento urbano e regional), MSc)	BSc: Agrimensura de quantidade; Administração de construção; BT & RP: Planejamento urbano e regional; MSc Administração de projetos	BSc: 3 anos; BT & RP: 4 anos	BSc, BT & RP: TI; MSc TI e TP possível	BSc, BT & RP: USD 2,090 até USD 2,540 por ano; MSc USD 1,950

Um pouco diferente é a oferta da University of Bath que é a única universidade com um curso de mestrado de aprendizagem à distância no curso de administração da construção e foi criado para profissionais. Este curso dura normalmente 3 anos (quatro semestres de aula e um ano para a dissertação) e inclui alguns dias nesta universidade ou uma universidade aliada. Isto varia dependendo da universidade. No resto do tempo o aluno fica em casa e não precisam ir todos os dias/semanas para a University of Bath. O mestrado custa £7,250 por ano e pode ser pago em parcelas para cada módulo.

## 9 Brasil

Um pouco diferente aparece o Brasil. Existem cursos técnicos ou cursos sequenciais em muitas universidades particulares, mas, infelizmente, um curso permanente em ciências imo-

bilírias não existe. As universidades federais não oferecem cursos de graduação e de pós-graduação em ciências imobiliárias. Os cursos sequenciais são normalmente oferecidos pelas universidades particulares, onde o aluno paga, no caso da Universidade Veiga de Almeida (UVA) R\$ 383,80 por mês no período de 2 anos. Este curso dura 1620 horas ou no mínimo 2 anos. Depois disto, o formado pode fazer uma especialização Lato Sensu, que dura 375 horas e custa R\$ 3.000,00 (pagável em 12 parcelas de R\$ 250,00). (UNIVERSIDADE TIRADENTES, 2006). Cursos de especialização em engenharia de avaliações e perícias são oferecidos por diversas universidades, alguns com o apoio do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia (IBAPE), outros não, mas são todos pagos e, geralmente, oferecidos de maneira descontinuada. Cursos de mestrado e doutorado não são oferecidos nem por universidades particulares nem por universidades federais/estaduais.

## 10 Considerações finais

Os países do primeiro mundo já entenderam muitos anos atrás que são necessárias pesquisas em ciências imobiliárias. Por isso, países como a Grã-Bretanha e a Alemanha já têm nesta área uma grande tradição. As conexões entre universidades dos EUA, Grã-Bretanha e Alemanha são muito boas. Isto gera resultados avançados e garante para a indústria deste setor profissionais mais qualificados.

Esta ciência é mais nova na China e na África do Sul, que já apresentam bom desenvolvimento nesta área. O número de universidades é grande e continua aumentando.

Por outro lado temos países onde esta ciência praticamente inexistente, como é o caso do Brasil. Aqui infelizmente ainda não existem cursos permanentes de graduação e de pós-graduação nas universidades estaduais/federais ou particulares.

Os cursos em si apresentam grandes diferenças. Em muitos países a economia imobiliária ou a administração imobiliária são oferecidos. Outros cursos, como a engenharia de produção civil com especialização em administração imobiliária ainda são novos, mas mostram um possível futuro desta ciência.

A duração e os custos dos cursos são diferentes e dependem do tipo de educação (bacharelado, mestrado, doutorado ou diploma). Na Alemanha a grande maioria dos cursos é gratuita, mas no resto do mundo quase sempre é pago e, dependendo do país, pode ser um valor muito grande.

Finalmente, um ranking mundial entre as universidades que têm cursos em ciências imobiliárias não existe e uma comparação entre os diferentes sistemas de educação seria extremamente subjetivo.

## Bibliografia

- Berufsakademie Sachsen, Disponível em: <[www.ba-leipzig.de/188.0.html](http://www.ba-leipzig.de/188.0.html)>. Acesso em: 10 set 2006
- Berufsakademie Stuttgart, Disponível em: <[www.ba-stuttgart.de/719.0.html](http://www.ba-stuttgart.de/719.0.html)>. Acesso em: 10 set 2006
- City University of Hong Kong, Disponível em: <<http://www.cityu.edu.hk>>. Acesso em: 19 set 2006
- Ebs, Disponível em: <[www.ebs-immobilienoekonomie.de](http://www.ebs-immobilienoekonomie.de)>. Acesso em: 10 set 2006
- ESSEC Business School, École Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales, isonível em: <[www.essec.fr](http://www.essec.fr)>. Acesso em: 20 set 2006
- Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, Disponível em: <[www.f3.fhtw-berlin.de/studieng/Immobilien](http://www.f3.fhtw-berlin.de/studieng/Immobilien)>. Acesso em: 11 set 2006



- Far Eastern National University, Disponível em: <[www.fenu.ru/?a=page&id=132](http://www.fenu.ru/?a=page&id=132)>. Acesso em: 24 set 2006
- Geórgia State University, Disponível em: <<http://robinson.gsu.edu/realestate/merc/index.html>>. Acesso em: 22 set 2006
- Hochschule Anhalt, Disponível em: <[www-bbg.hrz.hs-anhalt.de/wi/stg/iw/index.html](http://www-bbg.hrz.hs-anhalt.de/wi/stg/iw/index.html)>. Acesso em: 12 set 2006
- Hochschule Zittau/Goerlitz, Disponível em: <<http://cmsweb.hs-zigr.de/de/Studienangebot/Studiengaenge/immobilien.html>>. Acesso em: 10 set 2006
- Hong Kong Polytechnic University, Disponível em: <[http://www.bre.polyu.edu.hk/frameset/frameset\\_vacancies.html](http://www.bre.polyu.edu.hk/frameset/frameset_vacancies.html)>. Acesso em: 16 set 2006
- ICH, Institut d'études économiques et juridiques appliqués à la Construction et à l'Habitation, Disponível em: <[www.ichplus.com](http://www.ichplus.com)>. Acesso em: 20 set 2006
- John Hopkins University, Disponível em: <<http://business.jhu.edu/realestate>>. Acesso em: 22 set 2006
- LIZIERI, Colin, BAUM, Andrew, Real Estate Education in Europe, Disponível em: <<http://planet.uli.org/Content/Global/REEdEurope.pdf#search=%22Real%20Estate%20Education%20in%20Europe%22>>. Acesso em: 14 set 2006
- Massachusetts Institute of Technology, Disponível em: <<http://web.mit.edu/cre>>. Acesso em: 22 set 2006
- Nelson Mandela Metropolitan University, Disponível em: <[www.nmmu.ac.za/default.asp?id=698&sid=&bhcp=1](http://www.nmmu.ac.za/default.asp?id=698&sid=&bhcp=1)>. Acesso em: 09 set 2006
- New York University, Stern School of Business, Disponível em: <[www.stern.nyu.edu](http://www.stern.nyu.edu)>. Acesso em: 22 set 2006
- Ohio State University, Disponível em: <<http://fisher.osu.edu/fin/real2>>. Acesso em: 22 set 2006
- Renmin University of China, Disponível em: <<http://www.mparuc.edu.cn>>. Acesso em: 19 set 2006
- Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS), About RICS, Disponível em: <[http://www.rics.org/AboutRICS/about\\_rics.htm](http://www.rics.org/AboutRICS/about_rics.htm)>. Acesso em: 10 set 2006
- Sciences PO Paris, Disponível em: <[www.sciences-po-urbanisme.com](http://www.sciences-po-urbanisme.com)>. Acesso em: 20 set 2006
- St. Petersburg State Technical University, Disponível em: <[www.fem.spbstu.ru/english/about.html](http://www.fem.spbstu.ru/english/about.html)>. Acesso em: 24 set 2006
- St. Petersburg State University of Engineering and Economics, Disponível em: <<http://www.engec.ru>>. Acesso em: 24 set 2006
- The Hong Kong Polytechnic University, Disponível em: <<http://www.polyu.edu.hk>>. Acesso em: 19 set 2006
- The University of Hong Kong, Disponível em: <<http://www.hku.hk>>. Acesso em: 19 set 2006
- Tsinghua University, Disponível em: <<http://www.tsinghua.edu.cn>>. Acesso em: 19 set 2006
- Universidade Tiradentes, Formulário Asscom, Acesso em: 14 oct 2006, 016-1.doc
- Universität Karlsruhe, Disponível em: <<http://marketing.wiwi.uni-karlsruhe.de/institut/index.jsp>>. Acesso em: 10 set 2006
- Universität Köln, Disponível em: <[www.uni-koeln.de/wiso-fak/inwo](http://www.uni-koeln.de/wiso-fak/inwo)>. Acesso em: 10 set 2006
- Universität Leipzig, Disponível em: <[www.immo.uni-leipzig.de](http://www.immo.uni-leipzig.de)>. Acesso em: 10 set 2006
- Universität Mannheim, Disponível em: <[www.geographie.uni-mannheim.de/ott/frameset.asp?page=l-vleinfgeo.html](http://www.geographie.uni-mannheim.de/ott/frameset.asp?page=l-vleinfgeo.html)>. Acesso em: 10 set 2006

- Universität München, Disponível em: <[www.wigeo.bwl.uni-muenchen.de/studium](http://www.wigeo.bwl.uni-muenchen.de/studium)>. Acesso em: 10 set 2006
- Universität Münster, Disponível em: <[www.wiwi.uni-muenster.de/insiwo](http://www.wiwi.uni-muenster.de/insiwo)>. Acesso em: 10 set 2006
- Universität Regensburg, Disponível em: <[www.uni-regensburg.de/immobilien](http://www.uni-regensburg.de/immobilien)>. Acesso em: 10 set 2006
- Universität Stuttgart, Disponível em: <[www.uni-stuttgart.de/iagb/lehre/Immobilien/immo\\_index.htm](http://www.uni-stuttgart.de/iagb/lehre/Immobilien/immo_index.htm)>. Acesso em: 10 set 2006
- University of Bath, Disponível em: <<http://www.bath.ac.uk/ace/cmdl/index.htm>>. Acesso em: 10 set 2006
- University of California at Berkeley, Haas School of Business, Disponível em: <[www.haas.berkeley.edu](http://www.haas.berkeley.edu)>. Acesso em: 22 set 2006
- University of Free State, Disponível em: <[www.uovs.ac.za/faculties/index.php?FCODE=04&DCODE=115&DIVCODE=0](http://www.uovs.ac.za/faculties/index.php?FCODE=04&DCODE=115&DIVCODE=0)>. Acesso em: 09 set 2006
- University of Pennsylvania, Wharton School, Disponível em: <[www.wharton.upenn.edu](http://www.wharton.upenn.edu)>. Acesso em: 22 set 2006
- University of Pretoria, Disponível em: <[www.up.ac.za/up/web/en/student/undergraduate/undergraduate\\_courses/built\\_environment/index.html](http://www.up.ac.za/up/web/en/student/undergraduate/undergraduate_courses/built_environment/index.html)>. Acesso em: 09 set 2006
- University of the Witwatersrand, Disponível em: <<http://study.wits.ac.za/engineer.html>>. Acesso em: 09 set 2006
- University of Wisconsin-Madison, School of Business, Disponível em: <[www.bus.wisc.edu](http://www.bus.wisc.edu)>. Acesso em: 22 set 2006
- UVA, Universidade Veiga de Almeida, ligação com Profa. Fátima Santoro Gerstenberger, 20 oct 2006
- Voronezh State University, Disponível em: <[www.vsu.ru/english/academics/programs/bachelor/521600.htm](http://www.vsu.ru/english/academics/programs/bachelor/521600.htm)>. Acesso em: 24 set 2006