



## Study Abroad

Ciência sem Fronteiras  
Melbourne, Austrália



# Um olhar sobre Melbourne

Localizada no sudeste da Austrália, Melbourne é a capital e maior cidade do estado de Victoria. Conhecida por suas atrações culturais únicas, Melbourne dispõe também de uma belíssima natureza para desfrutar e explorar.

Cerca de 45% da população Victoriana é composta por estrangeiros ou filhos de estrangeiros. Aqui você ouvirá mais de 150 idiomas diferentes.

Em um ranking de 140 importantes cidades, Melbourne foi classificada como a “melhor qualidade de vida do mundo” (Economist Intelligence Unit 2013). O relatório de agosto de 2013 aponta Melbourne como o destino ideal graças à sua ampla variedade de produtos e serviços, segurança social e excelente infraestrutura.

Melbourne recentemente também foi classificada como a melhor cidade para os estudantes da Austrália e a quarta no mundo de acordo com o ranking da QS Best Student Cities de 2012.

## Nossos campi

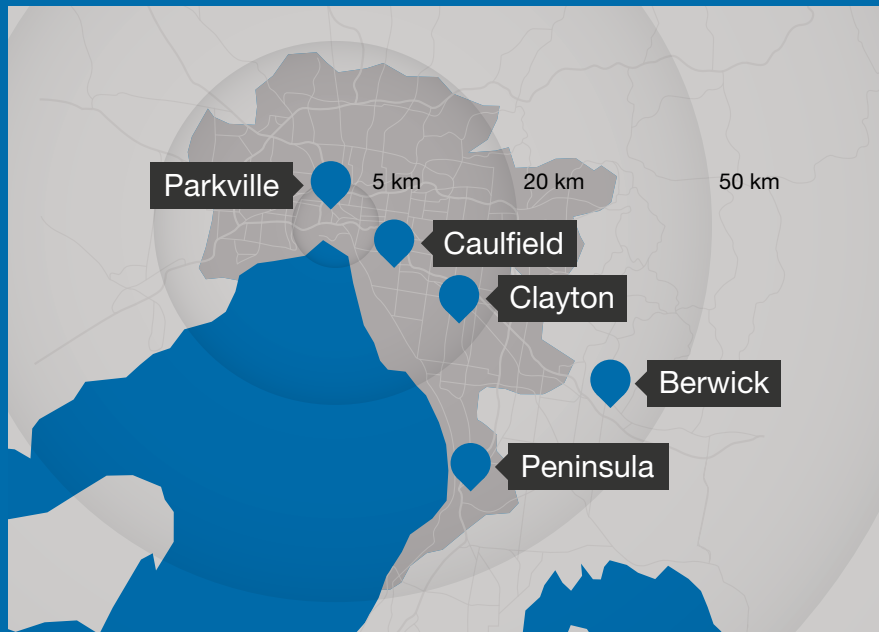
A Monash University possui cinco campi na área metropolitana de Melbourne. Cada campus oferece oportunidades e estilos de vida diferentes.

- Caulfield
- Parkville
- Clayton
- Peninsula
- Berwick

Com todos os nossos campi localizados próximos de transporte público, circular em Melbourne é fácil e econômico.

## Principais atrações da cidade:

- Cultura e Artes – Anualmente Melbourne recebe inúmeros eventos culturais e festivais internacionais. O Festival de Melbourne, o Festival Internacional de Cinema de Melbourne e o Festival Internacional de Teatro estão entre os mais importantes da Austrália.
- Esportes – Todos os anos grandes eventos esportivos são realizados em Melbourne, entre eles o torneio Australian Open de tênis, a corrida de cavalos Spring Racing Carnival e o Grande Prêmio da Austrália de Fórmula 1.
- Cafés e restaurantes – Conhecida mundialmente por sua paixão por café, é impossível caminhar pelas ruas de Melbourne sem se encantar com o aroma de café e as características mesas nas calçadas.
- Compras – Desde grandes lojas de departamento a mercados movimentados, Melbourne é o principal destino para turismo de compras da Austrália.
- Lazer – Melbourne abriga vários parques de diversões, áreas de recreação, zoológicos, trilhas, parques com piscinas públicas e jardins.
- Vida noturna – À noite, as ruas se iluminam com uma grande variedade de teatros, bares, boates, restaurantes e shows com grandes bandas e artistas do mundo inteiro.



Viva em Melbourne, a cidade com melhor qualidade de vida do mundo.

Economist Intelligence Unit 2011, 2012, 2013

# Monash

está entre as  
*principais* universidades do mundo

(Times Higher Education World University Rankings 2012–2013)

# 100

## E entre as *50 principais* do *mundo* em 22 matérias

|    |                                                                                     |                                |                                                 |                                                                                       |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7  |  | Farmácia e Farmacologia        | Engenharia Civil                                |  | 26 |
| 21 |  | Estudos de Comunicação e Mídia | Medicina                                        |  | 29 |
| 25 |  | Engenharia Química             | Ciências da Computação e Sistemas de Informação |                                                                                       | 45 |

Os *principais* CEOs  
do mundo estão mais  
propensos a *contratar*  
*formandos* da Monash

The New York Times, Outubro 2011, 2012



E a *número* **1**  
da Austrália em



Ciência da  
Computação



Engenharia

\*classificação igual a primeira

A cidade com melhor  
qualidade de vida  
do mundo



Melbourne  
Austrália

# O que posso estudar?

Ciência sem Fronteiras é um programa nacional de bolsas de estudo em grande escala financiado principalmente pelo governo federal brasileiro. O programa busca fortalecer e expandir as iniciativas de ciência e tecnologia, inovação e competitividade através da mobilidade internacional de pesquisadores e estudantes graduados ou em processo de graduação.

O programa é um esforço conjunto do Ministério da Educação (MEC) e do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) através de suas respectivas agências de financiamento – CAPES e CNPq.

Para mais informações sobre o programa, visite [www.cienciasemfronteiras.gov.br](http://www.cienciasemfronteiras.gov.br)



## Áreas de intercâmbio oferecidas pela Monash de acordo com o Programa Ciência sem Fronteiras

### Engenharia e outras áreas de tecnologia

- Engenharia aeroespacial
- Engenharia biológica
- Engenharia química
- Engenharia civil
- Ciência da computação
- Engenharia de sistemas de computação
- Engenharia elétrica
- Eletrônica
- Tecnologia de engenharia
- Engenharia ambiental
- Engenharia geotécnica
- Engenharia de materiais
- Engenharia mecânica
- Engenharia mecatrônica
- Engenharia de mineração
- Engenharia de produção<sup>1</sup>
- Física
- Robótica
- Engenharia de software

### Ciências exatas e da terra

- Astrofísica
- Ciência atmosférica
- Biologia
- Biotecnologia
- Química
- Estudos climáticos
- Ciência da computação
- Ciência computacional
- Concepção de medicamentos
- Biologia para descoberta de medicamentos
- Ciências da terra
- Ciência ambiental
- Ciência dos alimentos
- Ciência da formulação
- Geografia
- Geociências
- Engenharia geotécnica
- Ciência dos materiais
- Ciências matemáticas
- Biologia marinha e de água doce
- Biociência médica
- Química medicinal

- Meteorologia
- Ciências farmacêuticas
- Farmácia
- Física
- Psicologia
- Computação científica
- Sustentabilidade
- Zoologia

### Ciências biológicas, biomédicas e da saúde

- Tratamento ambulatorial
- Biologia
- Ciências biomédicas
- Bioestatística
- Biotecnologia
- Odontologia<sup>2</sup>
- Dietética
- Concepção de medicamentos
- Biologia para descoberta de medicamentos
- Saúde de emergência
- Ciência da saúde
- Imagem clínica
- Ultrassom clínico
- Microbiologia
- Obstetrícia
- Enfermagem
- Nutrição
- Terapia ocupacional
- Estudos paramédicos
- Educação física<sup>3</sup>
- Fisiologia
- Psicoterapia<sup>4</sup>
- Psicologia
- Terapia de radiação
- Radioterapia
- Patologia da fala<sup>5</sup>
- Assistência social

### Tecnologia da informação e da computação

- Ciência da computação
- Engenharia de sistemas de computação
- Ciência computacional
- Tecnologia da informação e sistemas de informação
- Computação científica
- Engenharia de software



### **Tecnologia aeroespacial**

- Engenharia aeroespacial

### **Farmacêutica**

- Concepção de medicamentos
- Biologia para descoberta de medicamentos
- Química medicinal
- Farmacologia
- Farmácia
- Ciências farmacêuticas

### **Produção agrícola sustentável**

- Bioquímica
- Tecnologia de bioprocessamento de alimentos
- Engenharia de alimentos<sup>6</sup>
- Genética
- Ciência veterinária<sup>7</sup>

### **Petróleo, gás e carvão**

- Engenharia de mineração
- Termodinâmica
- Geociências

### **Energia renovável**

- Termodinâmica

### **Tecnologia mineral**

- Engenharia química
- Geociências

### **Biotecnologia**

- Biotecnologia

### **Nanotecnologia e novos materiais**

- Engenharia de materiais

### **Tecnologias para prevenção e minimização de desastres naturais**

- Engenharia de materiais

### **Biodiversidade e bioprospecção**

- Ecologia e biologia de conservação
- Ciências das plantas

### **Ciências marinhas**

- Biologia marinha e de água doce

### **Indústrias criativas (voltadas para produtos e processos para o desenvolvimento e inovação tecnológicos)**

- Engenharia aeroespacial
- Design de comunicação
- Desenho industrial
- Tecnologia da informação e sistemas de informação
- Engenharia de materiais

### **Novas tecnologias de engenharia de construção**

- Arquitetura e urbanismo<sup>8</sup>
- Design de arquitetura<sup>9</sup>
- Engenharia
- Desenho industrial
- Arquitetura de interiores

### **Treinamento de tecnologistas**

- Tecnologia de engenharia
- Biotecnologia
- Tecnologia da informação e sistemas de informação

Embora as matérias a seguir não sejam ensinadas na Monash University, os estudantes podem cursar cadeiras e disciplinas de outros cursos, como descrito abaixo:

<sup>1</sup> Engenharia de produção – pode cursar matérias em Engenharia ambiental; Engenharia física e química

<sup>2</sup> Odontologia – pode cursar matérias em Biologia; Psicologia; Farmacologia e Microbiologia

<sup>3</sup> Educação física – pode cursar matérias em Fisiologia, Nutrição e Dietética

<sup>4</sup> Fisioterapia – pode cursar matérias em Saúde de emergência; Terapia ocupacional, Ciência da saúde; Fisiologia e Esportes e recreação ao ar livre

<sup>5</sup> Patologia da fala – pode cursar matérias em Ciência biomédica; Farmacologia e Ciência da saúde

<sup>6</sup> Engenharia de alimentos – pode cursar matérias em Engenharia química

<sup>7</sup> Ciência veterinária/Ciência animal – pode cursar matérias em Zoologia

<sup>8</sup> Arquitetura e urbanismo – pode cursar matérias em Design arquitetônico e Arquitetura de interiores

<sup>9</sup> Pode ser necessário um portfólio para a inscrição

**M8Alliance**  
Alliance of Academic Health Centers and Medical Universities

A Monash University é o único membro australiano da prestigiosa Aliança M8 de Centros de Saúde Acadêmicos e Universidades Médicas. O grupo global inclui a Johns Hopkins University, a Sorbonne em Paris, o Imperial College de Londres, o Charité em Berlim e a Universidade de São Paulo.

# Sobre o Intercâmbio

## Opções de estudo para intercambistas de graduação do Ciência sem Fronteiras

### Primeira opção:

Se for exigido inglês  
Curso de inglês no  
Monash College\*



Graduação na Monash  
University (dois semestres)



Estágio profissional durante  
o verão (seis semanas)

### \*Se for exigido inglês

Se você não atende aos requisitos mínimos do idioma para ingressar na Monash, poderá frequentar um curso de inglês no Monash College como parte da sua bolsa de estudos do Programa Ciência sem Fronteiras. Durante o curso, você será assistido pessoalmente por um membro da nossa equipe que fala inglês e português. Se bem sucedido, ao final do curso poderá prosseguir diretamente para a Monash University e iniciar seus estudos. Saiba mais em: [monashcollege.edu.au/courses/english-language/english-courses](http://monashcollege.edu.au/courses/english-language/english-courses)

### Estágio profissional

A Professional Pathways Australia (PPA) é a empresa encarregada de encontrar um estágio o estudante como parte de sua bolsa de estudos do Programa Ciência sem Fronteiras. Através da PPA, estudantes de qualquer área são contratados por ótimas empresas australianas.

As empresas anfitriãs, por sua vez, irão designar um de seus funcionários para supervisionar pessoalmente o estagiário. Desta forma, será desenvolvido em conjunto um plano de treinamento que utilize de forma efetiva o conhecimento e a experiência educacional do estagiário.

Ao final do estágio, as empresas fornecerão um certificado ao estagiário.

Exemplos de empresas que tem contratados nossos estudantes: BHP, Rio Tinto, L'Oreal e Pacific Hydro.

Para saber mais, visite  
[www.professionalpathwaysaustralia.com.au](http://www.professionalpathwaysaustralia.com.au)

### Segunda opção:

Treinamento em pesquisa avançada para ingressar em um Programa PhD – deve ser em seu último ano de estudo de graduação. Somente disponível em algumas disciplinas acadêmicas.

Se for exigido inglês  
Curso de inglês no  
Monash College\*



Graduação na Monash  
University de dois  
semestres (Treinamento  
em Pesquisa Avançada)



PhD na Monash  
University

## Áreas de PhD

### Medicina Regenerativa: A nova fronteira de pesquisa interdisciplinar

Os avançados laboratórios do Australian Regenerative Medicine Institute (ARMI) reuniram alguns dos maiores cientistas do mundo em novos e estimulantes programas de pesquisa.

No ARMI, nossos cientistas mergulham nos trabalhos de pesquisa para obter uma percepção ampla nas seguintes áreas chave:

- Desenvolvimento e regeneração do coração e músculos,
- Imunidade e regeneração,
- Câncer e regeneração com células tronco,
- Regeneração neural.

Intercambistas podem cursar as unidades ARMI Honours (treinamento avançado), que podem ser um caminho para um curso de PhD após sua conclusão bem sucedida. Saiba mais [www.armi.org.au](http://www.armi.org.au)

### Ciências Biomédicas

A Escola de Ciências Biomédicas estuda o câncer, doenças cardiovasculares, biologia do desenvolvimento, concepção de medicamentos, imunologia, doenças infecciosas, imagens médicas e ciências da radiação, neurociência, obesidade, células-tronco e biologia estrutural. Os Intercambistas podem cursar unidades do MBio Honours (treinamento avançado) como um caminho para vários graus de pesquisa (doutorado e cursos de mestrado). Saiba mais [monash.edu/medicine/mbio-gradschool](http://monash.edu/medicine/mbio-gradschool)

### Ciência da Farmacologia

Estude e trabalhe com o maior grupo de pesquisadores farmacêuticos da Austrália na instituição de farmácia e farmacologia mais importante do país. Este grau de pesquisa inclui um ano em programa Honours.

Nossos pesquisadores no Instituto Monash de Ciências Farmacêuticas foram pioneiros no desenvolvimento do tratamento de superbactérias, gripe, malária, hemorragia pós-parto e em casos gerais. Os Intercambistas podem cursar unidades Honours (treinamento avançado) como um possível caminho para graus de pesquisa superiores. Saiba mais [monash.edu/pharm](http://monash.edu/pharm)

### Enfermagem

Os intercambistas podem fazer um programa de pesquisa de um ano em tempo integral como um possível caminho para PhD. Os estudantes são associados a dois experientes pesquisadores que os auxiliam na condução de um projeto de pesquisa e na redação de uma tese de 10.000 palavras ou dois artigos prontos para publicação em revistas especializadas. Saiba mais [med.monash.edu/nursing](http://med.monash.edu/nursing)

# Apoio e suporte aos estudantes

A Monash ajuda os estudantes em sua adaptação à vida universitária fornecendo inúmeros programas e serviços de apoio, muitos deles elaborados especificamente para estudantes estrangeiros. Para saber mais, visite [monash.edu/students](https://monash.edu/students)

## Serviço de traslado do aeroporto

O traslado do aeroporto Tullamarine em Melbourne para suas acomodações é um serviço gratuito. Você receberá detalhes em sua carta de oferta sobre como fazer a reserva.

## Acomodações

Nós oferecemos assistência e orientação para acomodação temporária em relação às opções de hospedagem fora do campus. Morar no campus pode ser uma boa opção para estudantes que nunca moraram fora de casa. Mais de 2000 estudantes têm acesso a nossas acomodações internas, que oferecem o benefício de uma equipe à disposição 24 horas por dia, 7 dias na semana. [monash.edu.au/study/international/accommodation](https://monash.edu.au/study/international/accommodation)

## Orientação

Nosso serviço de orientação incorpora uma série de programas para ajudar os estudantes a se adaptarem ao seu novo país. [monash.edu/orientation](https://monash.edu/orientation)

## Suporte acadêmico

Durante seus estudos, os estudantes têm acesso a programas de suporte acadêmico para aperfeiçoar a expressão oral e escrita, leitura, audição e habilidades para anotações. Tutores estão disponíveis para orientar os estudantes com avançadas metodologia de pesquisa, apresentação em conferências e a melhor maneira de apresentar trabalhos acadêmicos.

[monash.edu/counselling/academic-support](https://monash.edu/counselling/academic-support)

## Orientação sobre a carreira

Também oferecemos orientação individual apresentamos seminários sobre carreiras e informações sobre empresas contratantes bem como fornecemos programas para auxiliá-lo na busca de emprego e elaboração de currículos.

[careers.monash.edu](https://careers.monash.edu)

## Centros de Atendimento ao Estudante

Os Centros de Atendimento ao Estudante estão presentes em todos os campi. A equipe do Centro de Atendimento pode responder a perguntas sobre admissão, inscrição, taxas, exames, bolsas de estudo e graduações.

[monash.edu/study/international/services](https://monash.edu/study/international/services)

“A Monash abriu minha mente para diferentes culturas e diferentes modos de pensamento. Eu aprendi a pensar diferente e a observar detalhes que nunca havia notado antes desta experiência. Tive acesso a laboratórios e equipamentos incríveis que eu nem poderia imaginar. Sinceramente, não consigo pensar em outras palavras para descrever minha experiência na Monash a não ser simplesmente maravilhosa.”

### Ana Carolina Schirmer Lima

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS)  
Ciência sem Fronteiras (Brazil Scientific Mobility Program)



# Como se inscrever

Após ter verificado os critérios de elegibilidade junto ao Latino Australia Education (LAE é o coordenador do programa) você está pronto para se inscrever. Visite [www.latinoaustralia.com.br/ciencia-sem-fronteiras](http://www.latinoaustralia.com.br/ciencia-sem-fronteiras)

## Passo 1

Contate sua coordenação de intercâmbios ou um assessor Internacional em sua universidade original para concluir a solicitação de bolsa de estudos do programa Ciência sem Fronteiras (Brazil Scientific Mobility Program). Você precisará obter a bolsa de estudos antes de se inscrever para entrar na Monash.

## Passo 2

Se lhe for concedida uma bolsa de estudos, então você precisará se inscrever no Latino Australia Education para escolher a Monash University como o destino de sua bolsa de estudos.

### SAO PAULO

**Endereço:** Rua Barão do Triunfo, 550 conj.  
65 Brooklin – CEP 04602 002

**Telefone:** [55 11] 55 42 8787

**Email:** saopaulo@latinoaustralia.com.br

### Monash Abroad

Building 10, Level 1  
Clayton VIC 3800  
Australia

**T** +613 9905 1551

**E** swb@monash.edu

**S** monash.edu/brazil



facebook.com/Monash.University



twitter.com/MonashUni



youtube.com/monashunivideo

### PORTO ALEGRE

**Endereço:** Rua 24 de Outubro, 1681 Cj. 903  
– Porto Alegre, RS [ao lado da Igreja Auxiliadora]  
– CEP

**Telefone:** [55 51] 30 29 9288

**Email:** portoalegre@latinoaustralia.com.br

### RIO DE JANEIRO

**Endereço:** Rua Jardim Botânico, 600/203  
Jardim Botânico Rio de Janeiro – Brazil –  
22461-000

**Telefone:** [55 21] 25 40 6067

**Email:** riodejaneiro@latinoaustralia.com.br

### FLORIANÓPOLIS

**Endereço:** Rua Esteves Junior, 50 loja 15 – Ed.  
Top Tower – Centro, Florianópolis, SC 88015-130

**Telefone:** [55 48] 30 24 3084 [55 48] 30 24 30 85

**Email:** florianopolis@latinoaustralia.com.br

### BELO HORIZONTE

**Endereço:** Rua Antônio de Albuquerque 156.

Cj 611 – Funcionários 30.112 – 010 – Belo Horizonte

**Telefone:** [55 31] 25 31 5761

**Email:** belohorizonte@latinoaustralia.com.br

## Passo 3

Verifique o critério de elegibilidade e a estrutura do curso em [monash.edu/coursefinder](http://monash.edu/coursefinder) – alguns cursos possuem exigências acadêmicas e pode ser solicitada alguma documentação adicional juntamente com seu pedido de inscrição.

Se você não atender aos requisitos do idioma inglês, não se preocupe, ainda assim você pode se inscrever. Como parte de sua bolsa de estudos você pode se beneficiar de um programa de inglês na Monash. Visite [monashcollege.edu.au/courses/english-language/english-courses](http://monashcollege.edu.au/courses/english-language/english-courses)

## Passo 4

Consulte as opções de estudo disponíveis para você. O folheto da Monash contém tudo o que você precisa saber sobre cada unidade oferecida na Monash. Visite [monash.edu/pubs/handbooks](http://monash.edu/pubs/handbooks) ou envie um e-mail para o escritório Monash Abroad em swb@monash.edu para mais informações.

## Passo 5

Não deixe de selecionar a Monash University como sua primeira preferência para estudos no exterior. Aguardamos ansiosamente sua chegada!

