

# QUER FAZER DOUTORADO SANDUÍCHE NA EUROPA?

O PROJETO EURO-BRAZILIAN WINDOWS +, COM O APOIO FINANCEIRO ATRIBUÍDO PELA COMISSÃO EUROPEIA ATRAVÉS DO PROGRAMA ERASMUS MUNDUS, OFERECE BOLSAS DE DOUTORADO SANDUÍCHE (DE 6, 10 OU 18 MESES) EM ALGUMAS DAS MELHORES UNIVERSIDADES DA EUROPA A DOUTORANDOS BRASILEIROS

**INSCRIÇÕES/2ª CHAMADA: 15.08.2015 A 15.11.2015**

## BENEFÍCIOS

- **BOLSA MENSAL DE 1.500 €**
- **SEGURO DE VIAGEM COMPLETO**
- **PASSAGENS AÉREAS**
- **ISENÇÃO DE TAXAS DE MATRÍCULA**

## PRINCIPAIS PRÉ-REQUISITOS

- **NACIONALIDADE BRASILEIRA**
- **CONHECIMENTO SUFICIENTE DO IDIOMA DE ENSINO DA INSTITUIÇÃO A QUE SE CANDIDATA OU DE INGLÊS**
- **ESTAR MATRICULADO EM DOUTORADO EM UMA IES BRASILEIRA EM UMA ÁREA ELEGÍVEL**

## COMO SE CANDIDATAR

- **LER O GUIA DO CANDIDATO EM [HTTP://EBWPLUS.UP.PT/](http://EBWPLUS.UP.PT/)**
- **VERIFICAR OS PRÉ-REQUISITOS NO EDITAL DE SUA IES DE ORIGEM**
- **PREENCHER O FORMULÁRIO ONLINE E SUBMETER A DOCUMENTAÇÃO SOLICITADA**

## PARCEIROS EUROPEUS

UNIVERSIDADE DO PORTO/**PORTUGAL**  
UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO/**PORTUGAL**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA "LA SAPIENZA"/**ITÁLIA**  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA/**ESPAÑA**  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN/**ALEMANHA**  
RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE/**LETÔNIA**  
UNIVERSITÉ DE LILLE/**FRANÇA**  
UNIVERSITÉ DE ROUEN/**FRANÇA**  
UPPSALA UNIVERSITET/**SUÉCIA**  
UNIVERSITÄT TA' MALTA/**MALTA**



## ÁREAS ELEGÍVEIS

**ENGENHARIA/TECNOLOGIA**  
**ARTES CRIATIVAS (MÚSICA, DESIGN, DANÇA, CINEMA)**

## VEJA POR QUE OS SELECIONADOS DA PRIMEIRA CHAMADA RECOMENDAM O EBW+



"O que mais me atrai é a facilidade e acesso aos responsáveis pelo programa."

"... alta credibilidade; ao citarmos que fui/serei uma aluna Erasmus, o currículo engrandece - e muito."

"As questões relacionadas à mobilidade como o transporte, o seguro e a documentação sempre correta e organizada são extremamente importantes e são totalmente diferentes de outros tipos de programas e bolsas."

Rebeca Marcos, doutorado sanduíche em Engenharia/Tecnologia, UFMS/UTAD

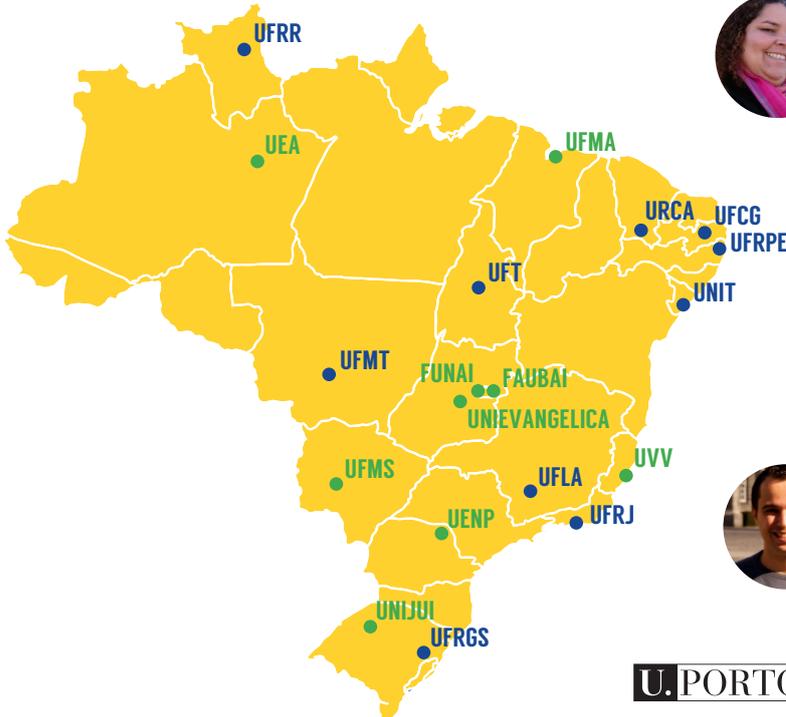
"Uma coisa que tenho visto e que me faz gostar particularmente do Erasmus é o compromisso com o estudante. O projeto está preocupado com todas as fases do estudante, desde a compra da passagem até as disciplinas cursadas, passando pela moradia. Estas são preocupações de muitos alunos e no Erasmus nós temos melhor amparo neste sentido."

Leonardo Borba, doutorado sanduíche em Engenharia/Tecnologia, UFRGS/UPV



"...o fato de o intercâmbio ser, além de acadêmico, também cultural, dada a imensa tradição cultural europeia alojada em suas universidades."

Julio Meiron, doutorado sanduíche em Artes Criativas, USP/TUD



U.PORTO

UFRGS  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL



Erasmus  
Mundus

EBW+  
Euro Brazilian Windows

# VEJA POR QUE FAZER SEU DOUTORADO SANDUÍCHE NAS UNIVERSIDADES DA REDE EBW+

## UNIVERSITE DE ROUEN (UR) – FRANÇA

Primeira instituição pública de pesquisa da Alta Normandia, a Universidade de Rouen conta com 691 pesquisadores em 40 laboratórios de todas as disciplinas, estando a maioria avaliada com A ou A+ pela comissão nacional de avaliação. 15 destes laboratórios funcionam em conjunto com organismos nacionais de pesquisa (CRNS ou INSERM). O maior laboratório, CORIA, é especializado em Engenharia relacionada à energia e transporte.

Doutorandos em Rouen são vinculados às escolas doutorais especializadas, que oferecem aos alunos uma ampla lista de cursos e seminários em várias áreas de estudo. Cotutelas e coorientações de teses de doutorado são altamente incentivadas.

## UNIVERSIDADE DO PORTO (U.PORTO) – PORTUGAL

A Faculdade de Engenharia desenvolve tecnologias pioneiras a nível mundial, tais como a selagem de longa duração em células solares DSC, que pode revolucionar o mercado das novas energias, e cuja patente foi comprada por 5 milhões de Euros pela companhia australiana Dyesol.

## RIGA TECHNICAL UNIVERSITY (RTU) – LETÔNIA

Engenharia química é uma das áreas de excelência na RTU: durante as últimas edições do Prêmio Nobel a RTU teve dois vencedores, ambos em química.

A RTU também teve bastante avanço no laboratório de Tratamento de Água, e muitos anos de pesquisa e descobertas em Ciência dos Materiais – Composite Materials.

## UPPSALA UNIVERSITET (UU) – SUÉCIA

Ciência dos Materiais é um forte campo de pesquisa interdisciplinar na Universidade de Uppsala, que envolve muitos departamentos, como Física, Química, Engenharia e Nanotecnologia.

Os seguintes vencedores do Prêmio Nobel foram ligados a esta área:

Manne Siegbahn, Professor de Física. Ele foi premiado com o Prêmio Nobel de Física em 1929, por suas contribuições para a espectroscopia de raio-X.

Kai Siegbahn, Professor de Física (filho de Manne Siegbahn) recebeu o Prêmio Nobel de Física em 1981. Seu trabalho em espectroscopia de elétrons de alta resolução proporcionou um importante método analítico para estudar os efeitos das ligações químicas.

– A pesquisa é orientada para vários problemas sociais altamente relevantes em energia, meio ambiente e saúde. Por exemplo, os cientistas estão se esforçando para desenvolver baterias finas, flexíveis, baratas, leves e amigas do meio ambiente, feitas inteiramente das peças do metalóide, utilizando materiais poliméricos. O Centro Angström Advanced Battery (AABC), liderado pela professora Kristina Edström, é o maior grupo de pesquisa de baterias dos países Nórdicos.

– A Novel battery feita de fibras de celulose de algas foi desenvolvida no grupo da Professora Maria Strømme.

– A Universidade de Uppsala é a líder do Swedish Consortium for Artificial Photosynthesis, que visa à utilização de energia solar para a produção de combustível.

– A Universidade de Uppsala foi selecionada pelo Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia como uma parceira para duas grandes novas iniciativas – chamadas de Knowledge and Innovation Communities (KICs) – nas áreas da saúde e de matérias-primas.

## UNIVERSIDADE DE TRAS OS MONTES E ALTO DOURO (UTAD) – PORTUGAL

A UTAD é uma universidade prestigiada internacionalmente na área de Ciências Agrárias, pela excelência do ensino e da pesquisa, que são transversalmente aprimoradas pelas diversas áreas de conhecimento. O recente ressurgimento global da relevância das ciências agrárias tem fortalecido a necessidade da UTAD de reafirmar sua identidade no ensino e na pesquisa das ciências agrárias.

De modo geral, as ciências agrárias constituem uma área de estudos multidisciplinar. Na UTAD, a excelência das ciências agrárias é reafirmada na substantiva contribuição à matemática, à física, à química e à biologia, às ciências da engenharia e do meio ambiente, às ciências sociais, às ciências econômicas e empresariais, ou qualidade de vida e bem estar.

A UTAD tem um grande portfólio de projetos internacionais e nacionais financiados por vários programas, e tem sido uma líder nacional no âmbito das instituições de ensino superior, em relação a projetos relacionados à agricultura.

A pesquisa é um dos vetores prioritários, subjacente à oferta educativa, em particular para os programas de doutorado e para a qualidade de ensino. Recentemente, foi construído na UTAD um grande complexo com diferentes laboratórios que permitem realizar pesquisas e acolher todas as 8 unidades de pesquisa da UTAD e seus núcleos de formação/educação.

## UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA (UPV) – ESPANHA

A UPV é a melhor universidade de tecnologia da Espanha de acordo com o Academic Ranking of World Universities (ARWU – Shanghai) e está listada entre as 100 melhores universidades com menos de 50 anos do mundo (Times Higher Education). O Instituto de Tecnologia Química da UPV (ITQ – Institute of Chemical Technology) é um centro de referência mundial em catálise, novos materiais, e fotoquímica. O ITQ é liderado pelo Professor Avelino Corma, que está entre os 25 químicos mais citados do mundo e é o pesquisador espanhol melhor ranqueado. Prof. José Duato, principal pesquisador do Parallel Architectures Research Group na UPV, é o primeiro autor e coautor do livro mais citado do mundo em “interconnection networks”.

## TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN (TUD) – ALEMANHA

Tecnologia da Informação e Microeletrônica são áreas de máxima importância na TUD, uma vez que o maior polo de microeletrônica da Europa fica situado em Dresden. A universidade tem laços fortes com vários Institutos Fraunhofer regionais, assim como várias joint ventures com líderes globais da indústria, o que é refletido, por exemplo, na aquisição e gestão do principal Cluster alemão “CoolSilicon”. As áreas prioritárias de pesquisa são Ciências da Saúde, Biomedicina e Bioengenharia; Materiais inteligentes e estruturas; Cultura e Conhecimento; e Energia e Meio Ambiente.

## UNIVERSITA TA' MALTA (UOM) – MALTA

A Faculdade de Engenharia da UoM está continuamente realizando pesquisas e registrando novas patentes em tecnologia. O número de invenções da Faculdade de Engenharia tem chamado a atenção internacional. Entre elas, está uma patente em que se desenvolve um método para sincronizar câmeras de alta velocidade com excepcional exatidão, e outra para fazer aeroportos mais seguros, através da resolução de problemas de tráfego existentes ou potenciais durante a decolagem e a aterrissagem. Pesquisas de ponta também levaram à invenção de instrumentos cirúrgicos menos invasivos durante cirurgias, e de um sistema de armazenamento de energia hidropneumático, que utiliza água fria do mar profundo armazenada, para gerar eletricidade e refrigeração.

## UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" (UNIROMA) – ITÁLIA

A Sapienza conduz importantes pesquisas científicas em quase todas as disciplinas. Os projetos de seus grupos de pesquisa têm sido financiados por empresas externas num montante superior a 60 milhões de euros.

Pesquisas em Biomedicina e em Psicologia recebem importantes prêmios da comunidade científica internacional, com artigos publicados nas mais prestigiadas revistas. O Departamento Experimental de Medicina foi internacionalmente conhecido pelo método desenvolvido e patenteado para isolamento e expansão “ex vivo” de células estaminais cardíacas a partir de biópsias de tecidos cardíacos. Nas áreas da Genética e da Biologia Molecular, pesquisadores da Sapienza experimentaram uma nova terapia genética para distrofia muscular de Duchenne. O Departamento de Computação, Controle e Engenharia de Gestão, e o Departamento de Ciências da Computação foram premiados com o prestigioso Google Awards por suas atividades de pesquisa.

## UNIVERSITE LILLE (ULILLE) – FRANÇA

A Université Lille é um centro chave para a ciência e a tecnologia. 30 dos 35 laboratórios da universidade são reconhecidos por organizações de pesquisa, tais como CNRS, INRIA, INSERM e INRA. A universidade tem 6 laboratórios de excelência e 9 instalações de excelência, e uma forte parceria com polos de competitividade e com grandes grupos industriais. A universidade está envolvida em mais de 70 projetos de pesquisa europeus, com mais de 1600 pesquisadores, professores e engenheiros trabalhando todos os dias para melhorar o conhecimento científico.