



ChIR:

Mestrado Erasmus Mundus em

Inovação Química e Regulamentação



Mestrado Erasmus Mundus em

Qualidade em Análises

Isabel Cavaco
Universidade do Algarve
Maio 2013



**Erasmus
Mundus**

PARA QUEM?

Licenciados em:

Biologia

Biologia Marinha

Bioquímica

Biotecnologia

Ciências do Mar

Química

Ciências Farmacêuticas

Engenharia do Ambiente

Engenharia Biológica

O QUE É UM CURSO ERASMUS MUNDUS?



Erasmus *Mundus* \neq Erasmus !

Os cursos Erasmus
Mundus são cursos
inovadores
selecionados pela sua
Excelência

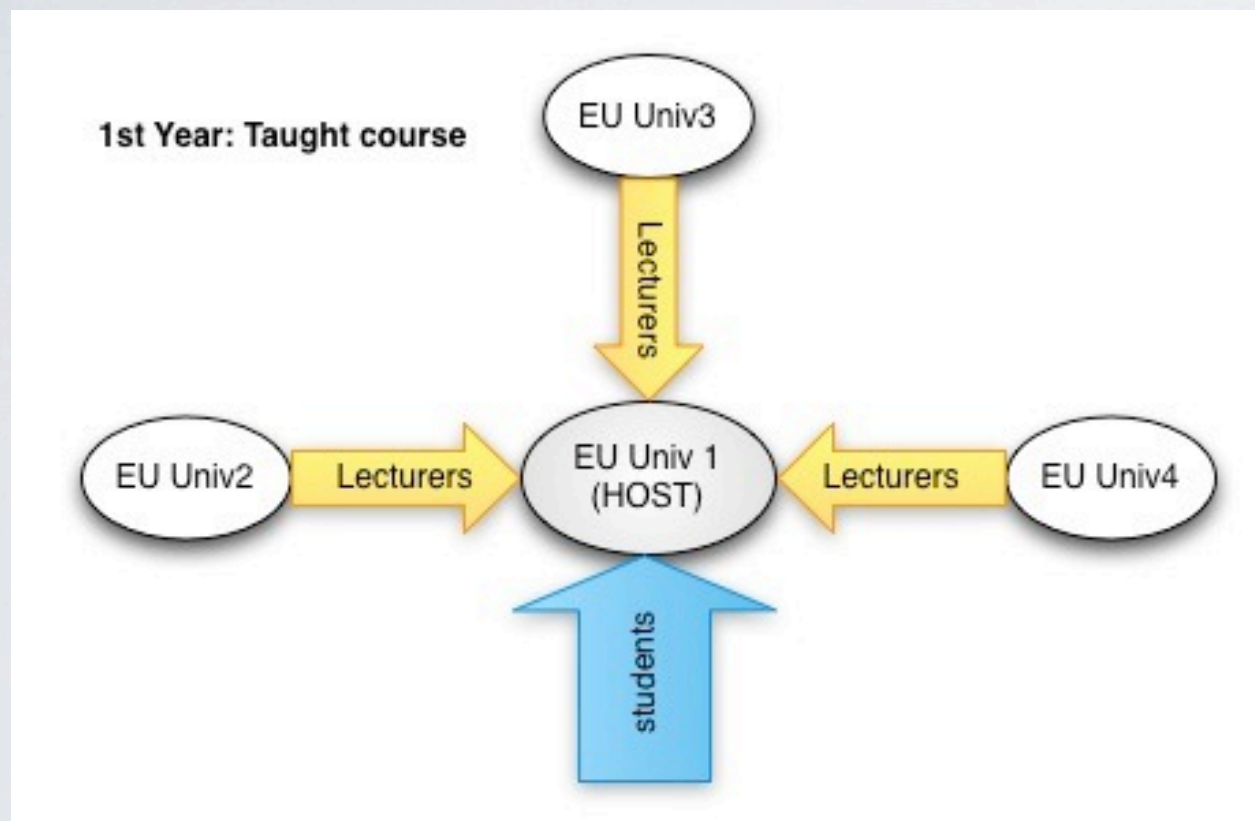
Existem **138** cursos EM em toda a Europa

Portugal participa em 33
e coordena 8,
3 dos quais pela **UA Ig**

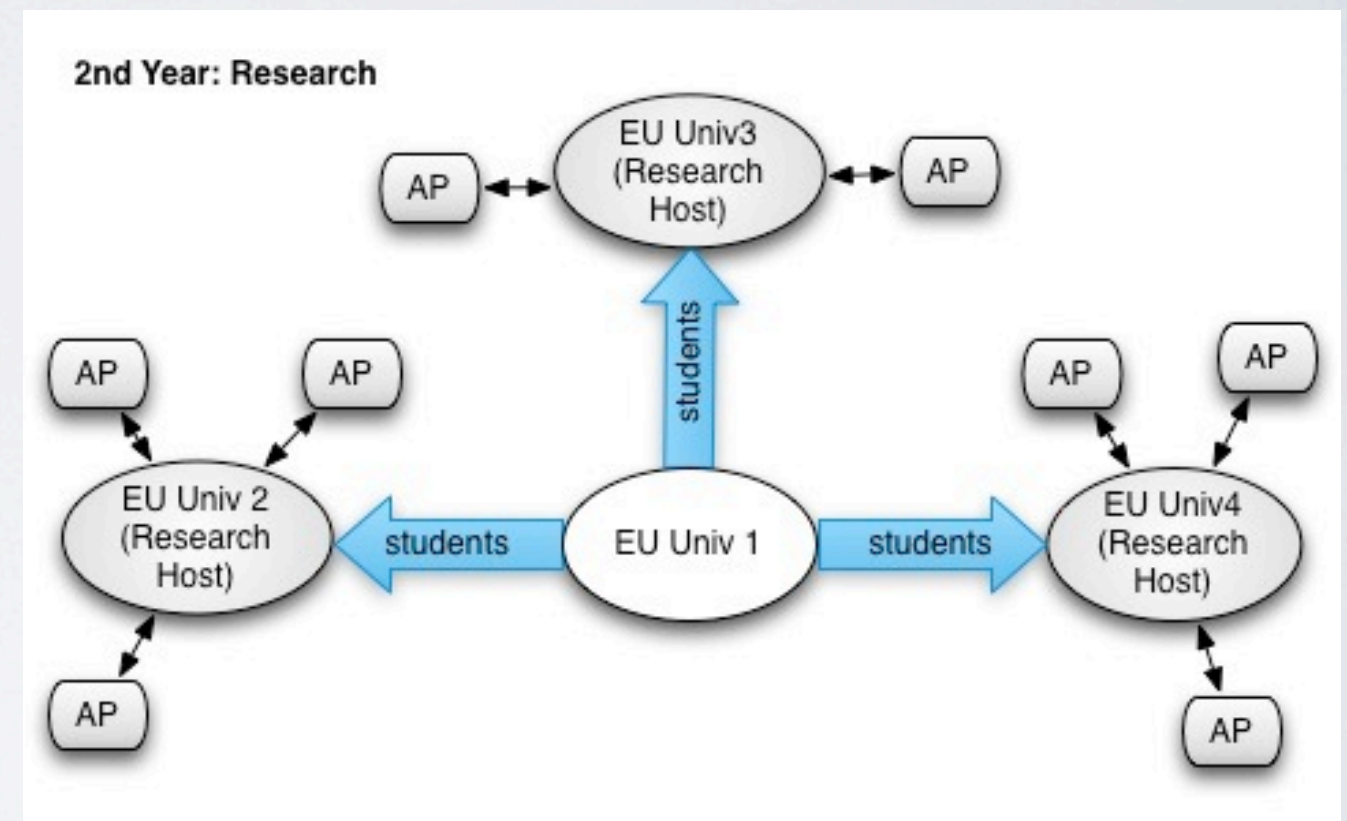
ERASMUS MUNDUS = MOBILIDADE

Mestrado = Ano curricular + Projeto de Investigação

1º ano: todos os estudantes têm aulas na Univ Anfitriã.
Professores das outras univ. ensinam na Univ Anfitriã.



2º ano: os estudantes fazem a tese de investigação noutra universidade do consórcio.



Mobilidade de estudantes
Mobilidade de professores

Parceiros Europeus:



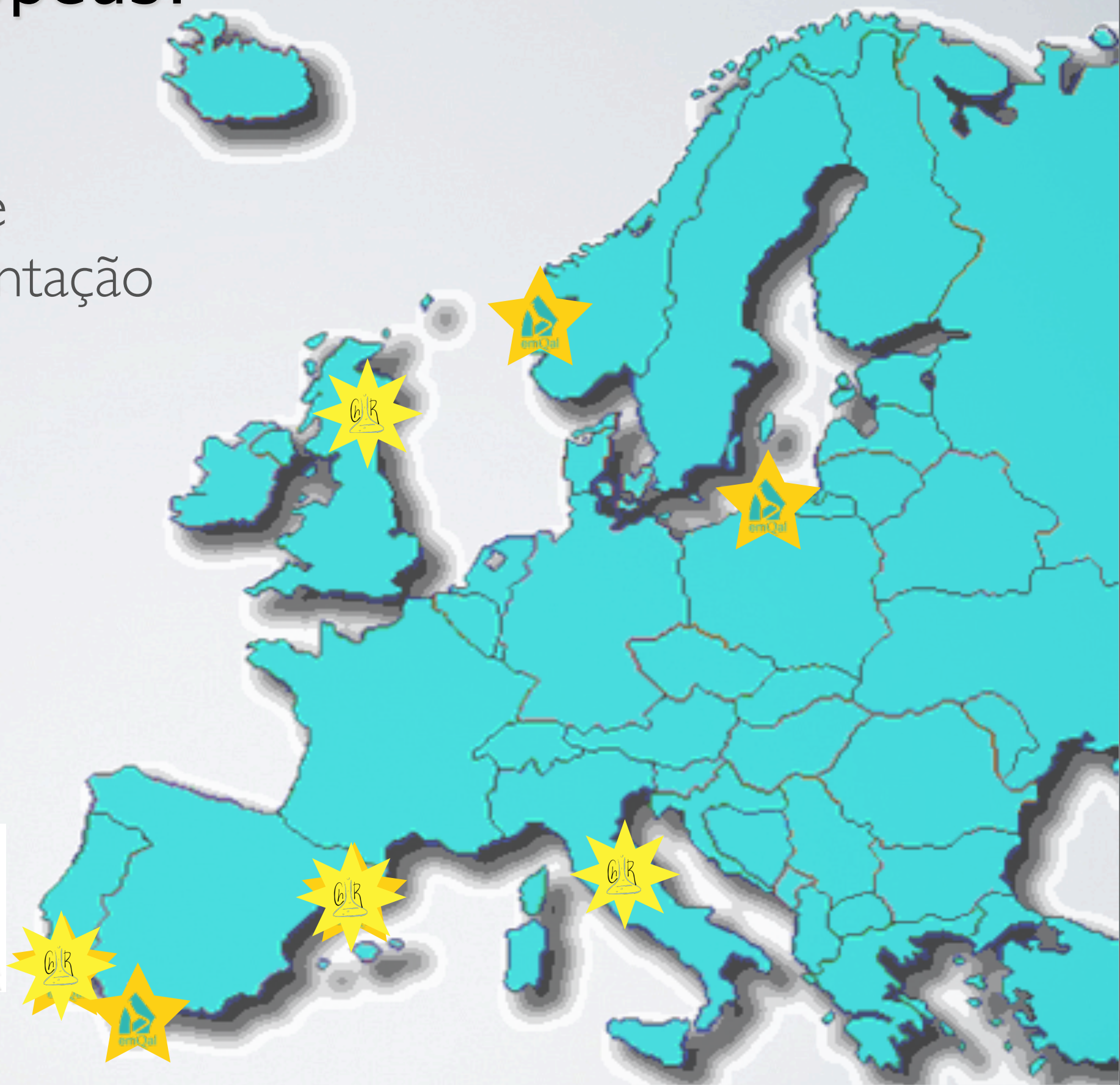
Qualidade
em Análises



Parceiros Europeus:

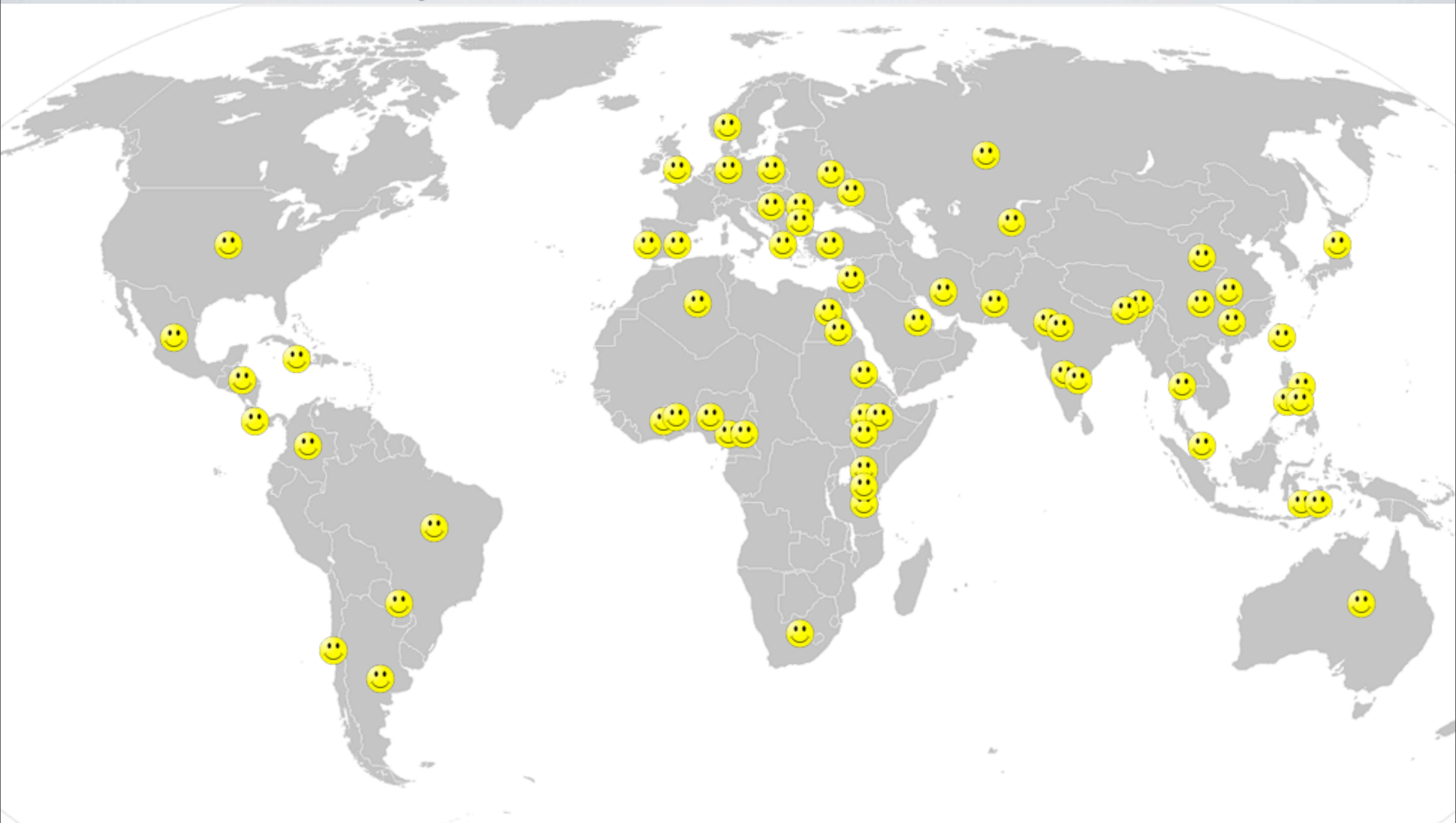


Inovação
Química e
Regulamentação



PORQUÊ ESTUDAR NO ERASMUS MUNDUS?

Estudantes e professores de todo o mundo



PORQUÊ ESTUDAR NO ERASMUS MUNDUS?



GRUPO INTERNACIONAL DE PROFESSORES
SELEÇÃO DOS MELHORES ESPECIALISTAS

PORQUÊ ESTUDAR NO ERASMUS MUNDUS?



GRUPO MULTICULTURAL DE ESTUDANTES
- UMA EXPERIÊNCIA ÚNICA!



ChIR:

Mestrado Erasmus Mundus em

Inovação Química e Regulamentação

Prepara profissionais
para gerir a segurança
de substâncias químicas



Mestrado Erasmus Mundus em

Qualidade em Análises



GESTÃO DA SEGURANÇA DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS

- 2006 - ONU - *Strategic Approach to International Chemicals Management (SAICM)*
 - EUA - *Toxic Substances Control Act (TSCA)*
 - Japão - *Chemical Substances Control Law (CSCL)*
 - UE - *Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Substances (**REACH**)*

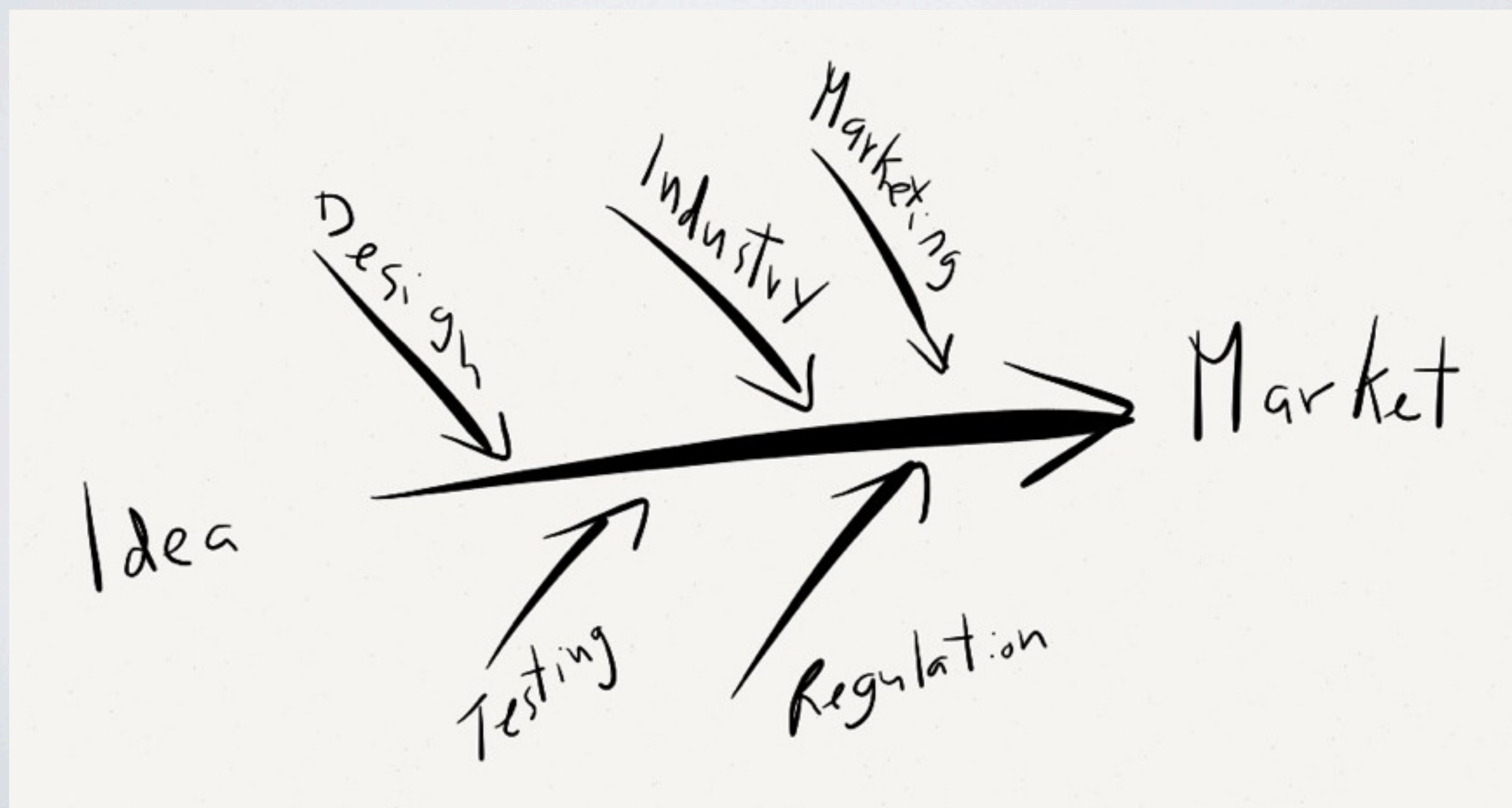
GESTÃO DA SEGURANÇA DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS

REACH

“no data, no market”

Mestrado Erasmus Mundus em **Inovação Química e Regulamentação**

Prepara profissionais para gerir a segurança de substâncias químicas, desde a ideia até ao mercado:





ChIR:

Mestrado Erasmus Mundus em

Inovação Química e Regulamentação

-- 5 áreas distintas:

- **Design de novos produtos**



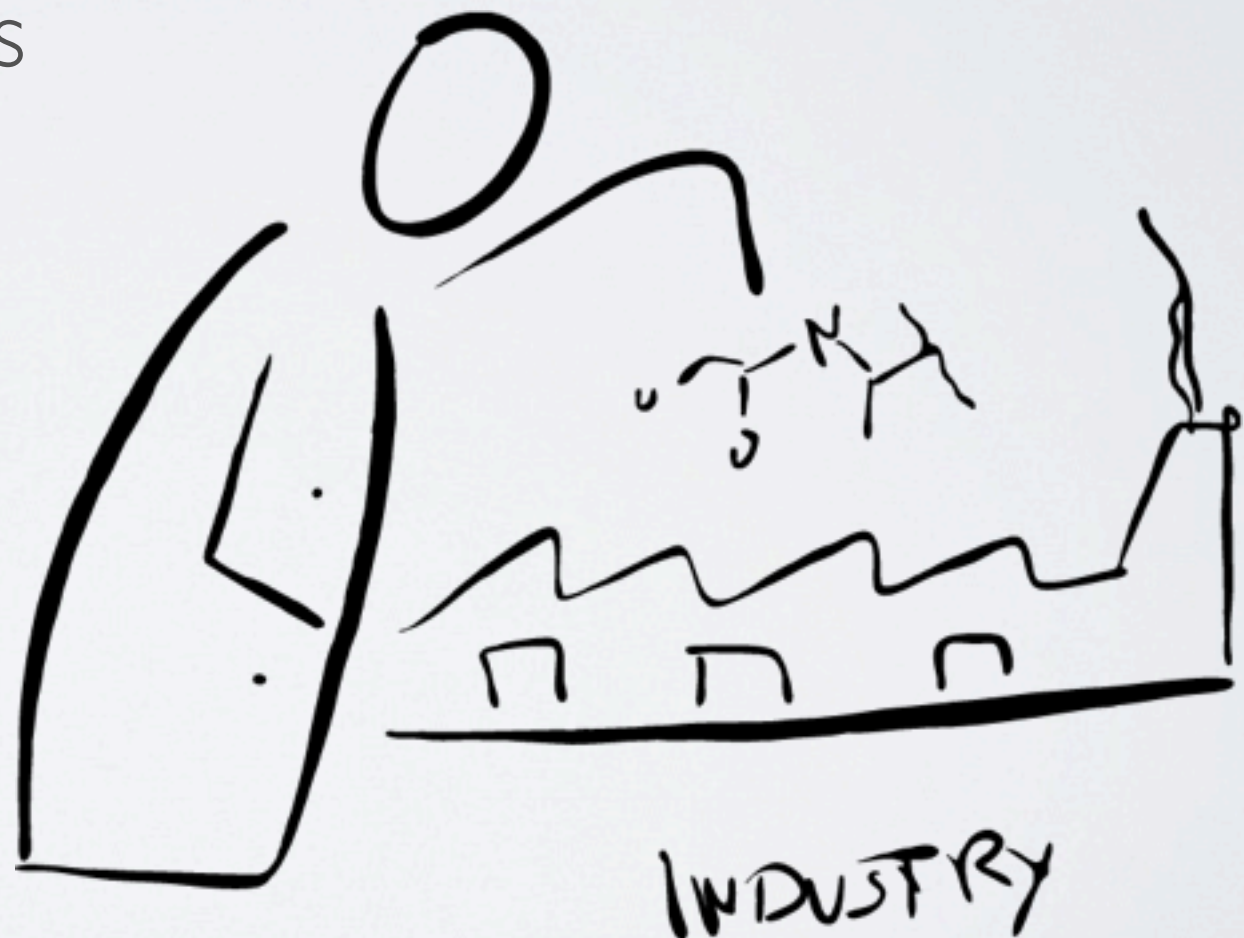


ChIR:

Mestrado Erasmus Mundus em

Inovação Química e Regulamentação

- 5 áreas distintas:
 - Design de novos produtos
 - **Indústria**





ChIR:

Mestrado Erasmus Mundus em

Inovação Química e Regulamentação

-- 5 áreas distintas:

- Design de novos produtos
- Indústria
- **Marketing**





ChIR:

Mestrado Erasmus Mundus em

Inovação Química e Regulamentação

- 5 áreas distintas:
 - Design de novos produtos
 - Indústria
 - Marketing
 - **Avaliação dos riscos**
 - toxicidade
 - riscos físicos
 - riscos químicos





ChIR:

Mestrado Erasmus Mundus em

Inovação Química e Regulamentação

- 5 áreas distintas:
 - Design de novos produtos
 - Indústria
 - Marketing
 - Avaliação dos riscos
 - **Regulamentação**
 - REACH





ChIR:

Mestrado Erasmus Mundus em

Inovação Química e Regulamentação

Mais informação:

www.emmcchir.org

Erasmus
Mundus
Master
Course in
Chemical
Innovation and
Regulation





ChIR:

Mestrado Erasmus Mundus em

Inovação Química e Regulamentação

Prepara profissionais
para gerir a segurança
de substâncias químicas



Mestrado Erasmus Mundus em

Qualidade em Análises

Prepara profissionais
para gerir Sistemas de
Qualidade em
Laboratórios de Análise



Mestrado Erasmus Mundus em **Qualidade em Análises**

Importância dos laboratórios de análise

- ★ Análise de Águas
- ★ Análises Ambientais
- ★ Análise de Alimentos
- ★ Análises Clínicas
- ★ Análises Forenses

- ☆ Saúde
- ☆ Ambiente
- ☆ Economia
- ☆ Justiça





Mestrado Erasmus Mundus em **Qualidade em Análises**

- 3 áreas distintas:
- Gestão de Qualidade
- Métodos de Análise
- Análise de Dados



Mais informação:
www.emqal.org

Universidades Anfitriãs:



2013-2014- Portugal (UAlg)

2014-2015 - Espanha (Barcelona)



2008-2009 - Portugal

2009-2010 - Polónia

2010-2011 - Espanha (Barcelona)

2011-2012 - Portugal

2012-2013 - Espanha (Cádiz)

2013-2014- Espanha (Barcelona)

2014-2015 - Noruega

QUANDO?

Candidaturas até:

- (para bolsas: um ano de antecedência, Out-Dez 2012)
- geral: 30 de Setembro de 2013

Início das Aulas:

- Outubro 2013

MAIS INFORMAÇÕES?



www.emmcchir.org

icavaco@ualg.pt

fcterasmus@ualg.pt



www.emqal.org

jpinho@ualg.pt