

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

## Double (Undergrad) Degrees: What, Why, and How do You Make Them Happen?

Nicolas Maillard  
Paloma Dias Silveira

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

## Agenda

- Why Double Degrees?
- How can you issue Double Degrees?
- What are you going to do?
- Case Studies
- Wrap-Up and conclusions

2

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

## DOUBLE DEGREES - WHAT ARE WE TALKING ABOUT?

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

## Definitions & Concepts

4

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

## Definitions & Concepts

5

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

## Urban Myths

6

**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Urban Myths

*"I can not award a D.D. because of ministerial accreditation...."*

**You can:**

- (A) Award degrees in your university;
- (B) Raise some pre-requisites and revalidate some credits for foreign students;
- (C) Decide (in some limits) how much of your home degree is mandatory to graduate.
- (D) Therefore, you can award a degree to a foreign student who is getting her home one!

7

**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Urban Myths

*"I can not award a D.D. because of professional accreditation bodies...."*

8

**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Urban Myths

*"I can not award a D.D. because of professional accreditation bodies...."*

**You can:**


- (A) Award degrees in your university;
- (B) Raise some pre-requisites and revalidate some credits for foreign students;
- (C) Decide (in some limits) how much of your home degree is mandatory to graduate.
- (D) Therefore, you can award a degree to a foreign student who is getting her home one!
- (E) ... Whether or not Foreigners can work in your country with your degree is another, non-academic issue.

9

**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Urban Myths

*"Double Degrees == Funding"*




10

**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Urban Myths

*"Double Degrees == Funding"*



**Money can not buy lore, but:**

- (A) The quality process of DD leads to more successful funding proposals.
- (B) Motivated students see DD as long-term investment.

11

**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL


## POLITICALLY SPEAKING - WHY DOUBLE DEGREES?

12

**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### An Efficient Middle Term

- Double Degrees are a ridge, an in-between, between “regular” mobility and high-end Joint Degrees.




13

**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### A (Mutual) Recognition Issue

- How much does my HEI recognize the other, and how will mine be recognized?
- Do we have equal weight?



14

**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### An Important Tool to “melt” the Curriculum

TRAB	DIAB	DIAB	DIAB	DIAB	DIAB	TRAB	DIAB	DIAB	DIAB	DIAB	DIAB
ABAC101	ABAC102	ABAC103	ABAC104	ABAC105	ABAC106	ABAC107	ABAC108	ABAC109	ABAC110	ABAC111	ABAC112
ABAC113	ABAC114	ABAC115	ABAC116	ABAC117	ABAC118	ABAC119	ABAC120	ABAC121	ABAC122	ABAC123	ABAC124
ABAC125	ABAC126	ABAC127	ABAC128	ABAC129	ABAC130	ABAC131	ABAC132	ABAC133	ABAC134	ABAC135	ABAC136
ABAC137	ABAC138	ABAC139	ABAC140	ABAC141	ABAC142	ABAC143	ABAC144	ABAC145	ABAC146	ABAC147	ABAC148
ABAC149	ABAC150	ABAC151	ABAC152	ABAC153	ABAC154	ABAC155	ABAC156	ABAC157	ABAC158	ABAC159	ABAC160

**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### An Important Tool to “melt” the Curriculum



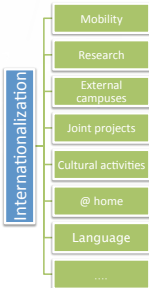
**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

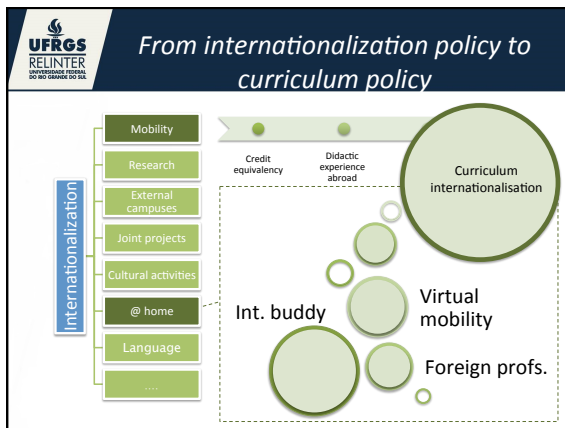
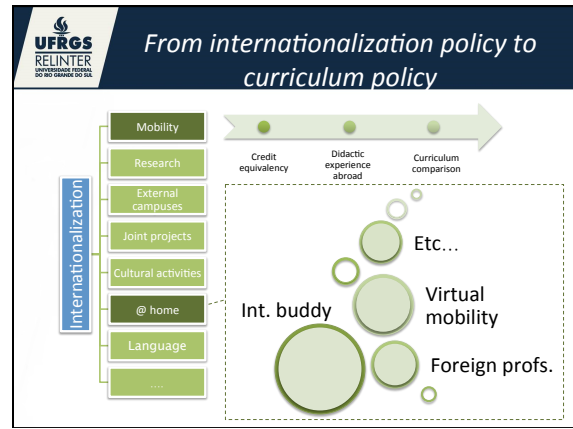
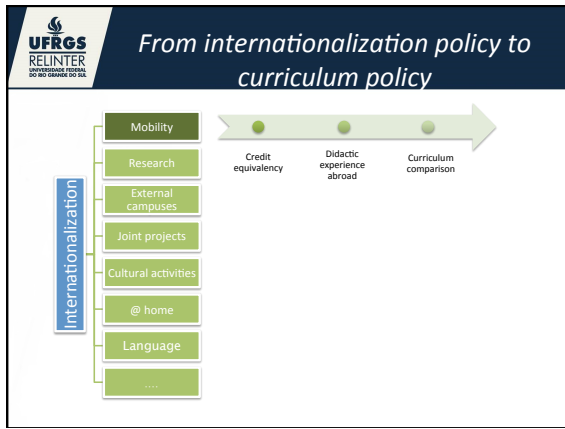
### An Important Tool to “melt” the Curriculum



**UFRGS**  
**RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### From internationalization policy to curriculum policy

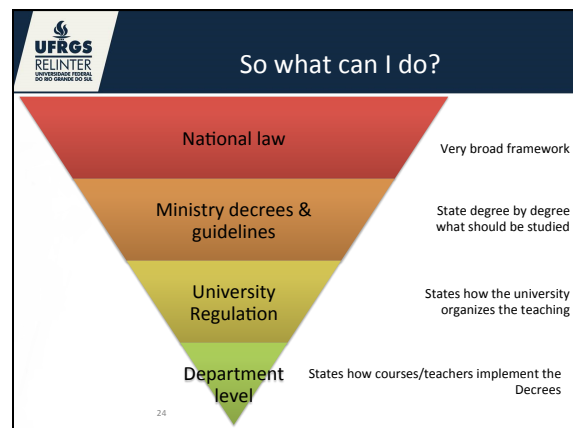




- High added-value
  - Some more work, but two degrees!
- Easier access to the other country's job market

**TECHNICALLY SPEAKING - WHAT DO YOU DO?**

23



**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## The Brazilian Law and the LDB

- Law nº 9.394/96 states the overall goals of teaching in Brazil.

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## The Brazilian Law (LDB)

Presidência da República  
Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos

LEI Nº 9.394, DE 20 DE DEZEMBRO DE 1996

Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA Faço saber que o Congresso Nacional decretou e eu sanciono a seguinte Lei:

TÍTULO I  
Da Educação

Art. 1º A educação abrange os processos formativos que se desenvolvem na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações culturais.

§ 1º Esta Lei disciplina a educação nacional, que não desvirtua, predominantemente, por área de ensino, em instituições próprias.

§ 2º A educação superior deverá ser prestada no âmbito do trabalho e a seguir a este:

Art. 48. Os diplomas de cursos superiores reconhecidos, quando registrados, terão validade nacional como prova de formação necessária por seu título.

§ 1º Os diplomas expedidos pelas universidades serão por elas próprios registrados, e aqueles conferidos por instituições não universitárias serão registrados em universidades indicadas pela Comissão Nacional de Educação.

§ 2º Os diplomas de graduação expedidos por universidades estrangeiras serão registrados por universidades brasileiras que tenham curso do mesmo nível e área ou equivalente, respeitadas as normas internacionais de reconhecimento de diplomas.

Art. 53. No exercício de sua atividade, os integrantes do corpo docente, sem prejuízo de outras, em seguintes atribuições:

- I - criar, organizar e dirigir, em sua sede, cursos e programas de educação superior previstos nesta Lei, observando as normas gerais da União e, quando for o caso, do respectivo sistema de ensino;
- II - fazer os currículos dos seus cursos e programas, observados os ditames gerais pertinentes;
- III - estabelecer planos, programas e projetos de pesquisa científica, produção artística e atividades de extensão;
- IV - fazer o controle de vagas de acordo com a capacidade institucional e as necessidades de seu meio;
- V - elaborar e reformar os seus estatutos e regimentos em conformidade com as normas gerais aplicáveis;
- VI - controlar gastos, despesas e demais títulos.

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## What is a Curriculum?

- Curriculum is not only a “grid” (*grade curricular*).
- The curriculum is the integration of profiles, competences, and curricular components
  - In agreement with national directives (*Diretrizes Curriculares Nacionais*) and a pedagogical project (*projeto pedagógico*)
- The teaching plans (*planos de ensino*) are documents that the departments can edit, according to the demand of the field.

27

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Difficulties in recognition

### Case 1: Engineering

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Case 2 - Medicine

< 328 - MEDICINA - 2017/1 >

Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4	Etapa 5	Etapa 6	Etapa 7
BIO10018 L	BIO10019 P L	BIO07025 P L	CBS00380 P	CBS00395 P L	CBS00384 P	MED03001 P L
CBS01026 L	CBS01027 P L	CBS00034 P L	MED01001 P	MED01115 P	MED01116 P L	MED04001 P L
CBS03024 L	CBS03025 P L	CBS00035 P L	MED01025 P	MED04421 P	MED04422 P L	MED09066 P
CBS05042 L	CBS05043 P L	CBS00036 P L	MED04002 P L	MED05031 P L	MED05517 P	MED09066 P
CBS05065 L	CBS05572 P L	MED01114 P L	MED05029 P L		MED05519 P	MED08883 P
CBS05571 L	MED02207 P L	MED05021 P L	MED08006 P L			
MED05516 L	MED99002 P	MED05032 P				
MED99001 L		MED07707 P L				
		MED08005 L				

39

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## UFRGS Regime

- Resolução 2013/11 do CEPE (graduação)
- Resolução 2013/21 do CEPE (DD)

30

**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## PRACTICALLY SPEAKING - HOW DO YOU GET THERE?

31

**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## First Things First

You do not start a DD agreement without a solid, prior experience with "basic" mobility.

- You have to be sure that you will have students interested, and
- professors who know each other in the two institutions.
  - They probably should have taught or studied in both institutions to be aware of didactic and academic common points.

32

**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Analyze & Compare the Curricula

IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	OPFATINA
ARAT01	ARAT02	ARAT03	ARAT04	ARAT05	ARAT06	ARAT07	ARAT08	ARAT09	ARAT10	ARAT11	ARAT12
Calculo I	Calculo II	Calculo III	Calculo IV	Fundamentos de Física	Química Geral	Química Orgânica	Química Analítica	Química Experimental	Química de Solos	Química Ambiental	Química de Alimentos
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT13	ARAT14	ARAT15	ARAT16	ARAT17	ARAT18	ARAT19	ARAT20	ARAT21	ARAT22	ARAT23	ARAT24
Física A	Física B	Física C	Física D	Física Experimental	Matemática I	Matemática II	Matemática III	Matemática IV	Matemática V	Matemática VI	Matemática VII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT25	ARAT26	ARAT27	ARAT28	ARAT29	ARAT30	ARAT31	ARAT32	ARAT33	ARAT34	ARAT35	ARAT36
Biologia I	Biologia II	Biologia III	Biologia IV	Biologia V	Biologia VI	Biologia VII	Biologia VIII	Biologia IX	Biologia X	Biologia XI	Biologia XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT37	ARAT38	ARAT39	ARAT40	ARAT41	ARAT42	ARAT43	ARAT44	ARAT45	ARAT46	ARAT47	ARAT48
Geografia I	Geografia II	Geografia III	Geografia IV	Geografia V	Geografia VI	Geografia VII	Geografia VIII	Geografia IX	Geografia X	Geografia XI	Geografia XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT49	ARAT50	ARAT51	ARAT52	ARAT53	ARAT54	ARAT55	ARAT56	ARAT57	ARAT58	ARAT59	ARAT60
Letras I	Letras II	Letras III	Letras IV	Letras V	Letras VI	Letras VII	Letras VIII	Letras IX	Letras X	Letras XI	Letras XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT61	ARAT62	ARAT63	ARAT64	ARAT65	ARAT66	ARAT67	ARAT68	ARAT69	ARAT70	ARAT71	ARAT72
Artes I	Artes II	Artes III	Artes IV	Artes V	Artes VI	Artes VII	Artes VIII	Artes IX	Artes X	Artes XI	Artes XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT73	ARAT74	ARAT75	ARAT76	ARAT77	ARAT78	ARAT79	ARAT80	ARAT81	ARAT82	ARAT83	ARAT84
Engenharia I	Engenharia II	Engenharia III	Engenharia IV	Engenharia V	Engenharia VI	Engenharia VII	Engenharia VIII	Engenharia IX	Engenharia X	Engenharia XI	Engenharia XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT85	ARAT86	ARAT87	ARAT88	ARAT89	ARAT90	ARAT91	ARAT92	ARAT93	ARAT94	ARAT95	ARAT96
Informática I	Informática II	Informática III	Informática IV	Informática V	Informática VI	Informática VII	Informática VIII	Informática IX	Informática X	Informática XI	Informática XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT97	ARAT98	ARAT99	ARAT100	ARAT101	ARAT102	ARAT103	ARAT104	ARAT105	ARAT106	ARAT107	ARAT108
Optativa I	Optativa II	Optativa III	Optativa IV	Optativa V	Optativa VI	Optativa VII	Optativa VIII	Optativa IX	Optativa X	Optativa XI	Optativa XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Analyze & Compare the Curricula

This DOES NOT mean compare each 1-credit course of the degree!!!!

IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	IFASE	OPFATINA
ARAT01	ARAT02	ARAT03	ARAT04	ARAT05	ARAT06	ARAT07	ARAT08	ARAT09	ARAT10	ARAT11	ARAT12
Calculo I	Calculo II	Calculo III	Calculo IV	Fundamentos de Física	Química Geral	Química Orgânica	Química Analítica	Química Experimental	Química de Solos	Química Ambiental	Química de Alimentos
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT13	ARAT14	ARAT15	ARAT16	ARAT17	ARAT18	ARAT19	ARAT20	ARAT21	ARAT22	ARAT23	ARAT24
Física A	Física B	Física C	Física D	Física Experimental	Matemática I	Matemática II	Matemática III	Matemática IV	Matemática V	Matemática VI	Matemática VII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT25	ARAT26	ARAT27	ARAT28	ARAT29	ARAT30	ARAT31	ARAT32	ARAT33	ARAT34	ARAT35	ARAT36
Biologia I	Biologia II	Biologia III	Biologia IV	Biologia V	Biologia VI	Biologia VII	Biologia VIII	Biologia IX	Biologia X	Biologia XI	Biologia XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT37	ARAT38	ARAT39	ARAT40	ARAT41	ARAT42	ARAT43	ARAT44	ARAT45	ARAT46	ARAT47	ARAT48
Geografia I	Geografia II	Geografia III	Geografia IV	Geografia V	Geografia VI	Geografia VII	Geografia VIII	Geografia IX	Geografia X	Geografia XI	Geografia XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT49	ARAT50	ARAT51	ARAT52	ARAT53	ARAT54	ARAT55	ARAT56	ARAT57	ARAT58	ARAT59	ARAT60
Letras I	Letras II	Letras III	Letras IV	Letras V	Letras VI	Letras VII	Letras VIII	Letras IX	Letras X	Letras XI	Letras XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT61	ARAT62	ARAT63	ARAT64	ARAT65	ARAT66	ARAT67	ARAT68	ARAT69	ARAT70	ARAT71	ARAT72
Artes I	Artes II	Artes III	Artes IV	Artes V	Artes VI	Artes VII	Artes VIII	Artes IX	Artes X	Artes XI	Artes XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT73	ARAT74	ARAT75	ARAT76	ARAT77	ARAT78	ARAT79	ARAT80	ARAT81	ARAT82	ARAT83	ARAT84
Engenharia I	Engenharia II	Engenharia III	Engenharia IV	Engenharia V	Engenharia VI	Engenharia VII	Engenharia VIII	Engenharia IX	Engenharia X	Engenharia XI	Engenharia XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT85	ARAT86	ARAT87	ARAT88	ARAT89	ARAT90	ARAT91	ARAT92	ARAT93	ARAT94	ARAT95	ARAT96
Informática I	Informática II	Informática III	Informática IV	Informática V	Informática VI	Informática VII	Informática VIII	Informática IX	Informática X	Informática XI	Informática XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ARAT97	ARAT98	ARAT99	ARAT100	ARAT101	ARAT102	ARAT103	ARAT104	ARAT105	ARAT106	ARAT107	ARAT108
Optativa I	Optativa II	Optativa III	Optativa IV	Optativa V	Optativa VI	Optativa VII	Optativa VIII	Optativa IX	Optativa X	Optativa XI	Optativa XII
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Define the right "Mobility Window"

You do not really have much choice...



**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Selection Process

- You **have** to be SELECTIVE
  - Students will get a degree.
  - DD is not about quantity
  - Students who can not engage in DD still can apply for regular mobility.
- Mixed jury?
  - Use virtual interviews
- Visit the partner HEI to select the students?

36

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### Language & Enrollment

- **Language issues** are also more relevant than in standard mobility
  - The student will have to attend “heavy classes” ... and succeed!
  - The student should prepare much sooner, regarding the language too.
  - English is not always the good solution.
- **Enrollment:**
  - Alternatively in each HEI,
  - All semester in both HEI?
  - Which fees?

37

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### Internship

When internships are part of the curriculum, they are **keys variables** of the DD.

- Flexible duration,
- Provide many credits,
- Remote advising,
- Can be implemented in any place.




38

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### Final project & Graduation Ceremony

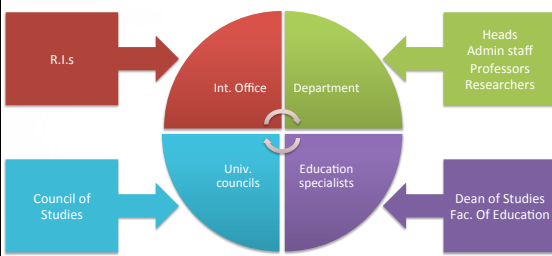
- How are final projects structured?
  - One or Two semesters?
  - Jury?
  - Monography?
  - At the university?
- How is the ceremony?
  - Is there any?



39

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### Who Does What? Find the Right Actors



40

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### CASE STUDIES

41

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### 1- UFRGS – Grenoble-INP

- Engineering – Brazil/France
- **Mobility Window:**
  - 5<sup>th</sup> - 8<sup>th</sup> semster -> 7<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> sem.
- Level B2 in French / B2 in English
- Degrees are correlated

42

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

### 2- UFRGS – Montpellier 2

- Engineering– Brazil/France
- Mobility Window:
  - 6<sup>th</sup>+ semester -> 7<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> sem.
- Level B1 in French / B2 in English + B1 in Portuguese
- Degrees are correlated

43

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

### 3- UFRGS – TU Berlin

- Computer Science, Brazil/Germany
- Mobility Window:
  - 6<sup>th</sup>+ semester -> 3<sup>rd</sup> year in Berlin
- German proficiency / Brazilian Proficiency
- Degrees are not correlated

44

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

### 4- UFRGS – UN Litoral

- Environment Engineering, Brazil/Argentina
- Mobility Window:
  - 7<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup> semester -> 2 years in the other HEI
- No proficiency
- Degrees are correlated

45

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

### 5- UFRGS – UPEC

- Business – Brazil / France
- Mix of Bachelor and Master on the French side vs. Bachelor in Brazil
- Mobility Window:
  - 5<sup>th</sup> + semester -> 1 year in the other HEI
- Proficiency in both languages
- Degrees are not correlated

46

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

### 6- UFRGS – Centrale Supélec

- Engineering– France
- Mobility Window:
  - 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> semester -> 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> sem.
- Level B1 in French / B2 in English + B1 in Portuguese
- Degrees are correlated

47

**UFRGS**  
RELINTER  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

### REVIEWING THE PROCESS

48

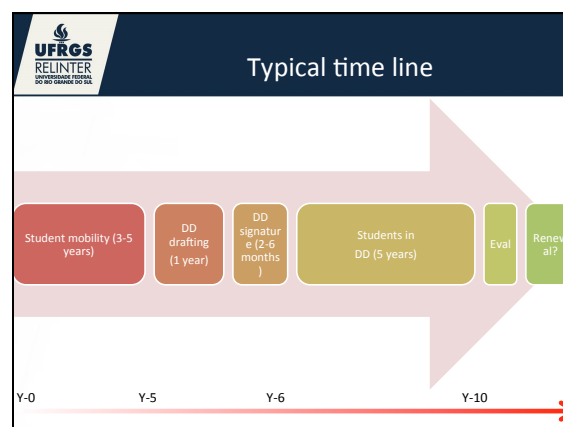


**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Executive Summary

- Partners HEI**
  - Are the students ok?
  - Is there bilateral flow?
- Language?**
  - English is mandatory?
  - Are your languages mutually compatible?
- 2 - 5 Academics?**
  - How much do they know the partner? Did they study there?
  - Identify one professor at your university and one at the partner university willing to lead the work.
  - Provide them with the cases, show them this course- Have them work on the curriculum comparison.
- Fund missions**
  - at least one physical meeting abroad
  - At least at your home university
- Meetings with key decision**
  - Departments, Councils...

49



**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## CONCLUSIONS

51

**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Conclusions

- The DD agreements are a political decision
  - You need to pick up the right partners - not too weak, but not too strong. They need to be convinced to send you students, you need to find interested students.
- Think about Latin America
  - Talking about finding the right partners... We already have ARCUSUL and a series of degrees which have been accredited at the ministry level, inside Mercosul. Everything is ready there to sign DD agreements if you want. The language is a non-issue. The only problem that remains is: do you have students interested?
- I wanted to offer a course... but is more about motivation!
  - As I have shown the technical parts are not complicated... and are not in the scope of the IO. What we need to do is not so much to teach technical skills, but to motivate the departments.
- The principal difficulty is not to build a positive technical agenda, but to overcome the negative, psychological barriers
  - People sincerely think it is not possible and invent rules which do not exist. See the example of the RNE to graduate at UFRGS.

52

**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Reference URLs

- Brazilian national directives: <http://portal.mec.gov.br/component/content/article?id=12991>
- LDB: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L9394.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9394.htm)
- Agreements UFRGS: <http://www.ufrgs.br/relinter/portugues/menugeral/acordos-de-cooperacao>
- Regiment UFRGS: <http://www.ufrgs.br/cepe/legislacao/resolucoes-normativas>

53

**UFRGS RELINTER**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## Double (Undergrad) Degrees: What, Why, and How do You Make Them Happen?

Nicolas.Maillard@relinter.ufrgs.br