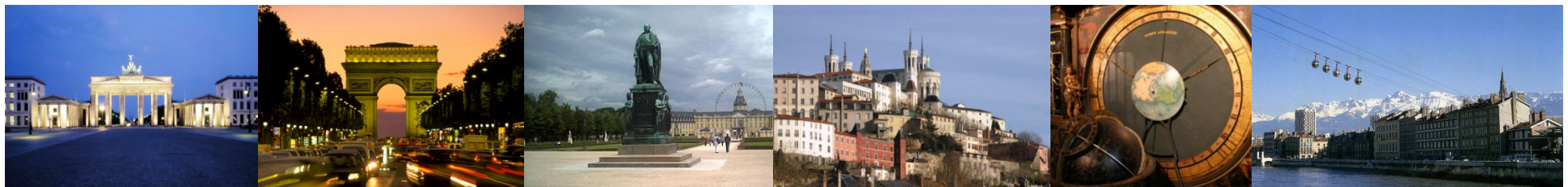
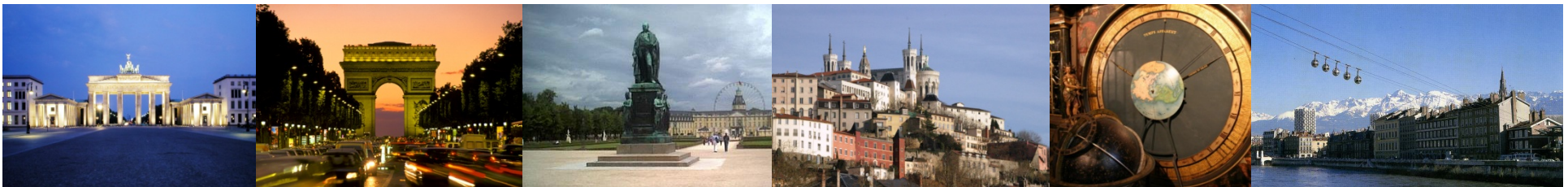


Graduação de Nível Internacional Oportunidades e Intercâmbio no INF

Marcelo Walter
Outubro/2014

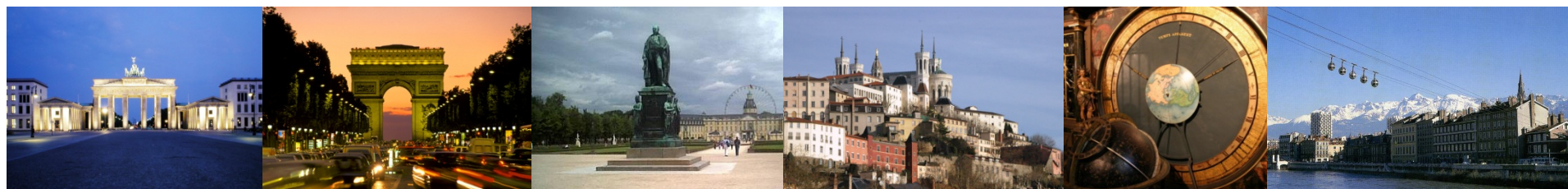


INTERNACIONALIZAÇÃO É A “BOLA DA VEZ”



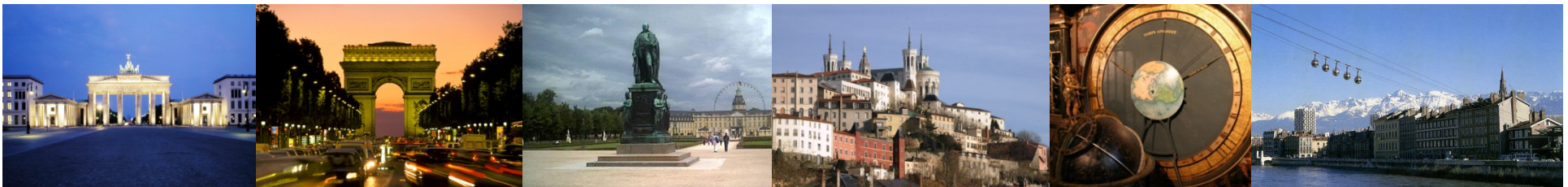


Dilma
encontra
estudantes
brasileiros
em Harvard
do programa
Ciência sem
Fronteiras
(abril/2012)



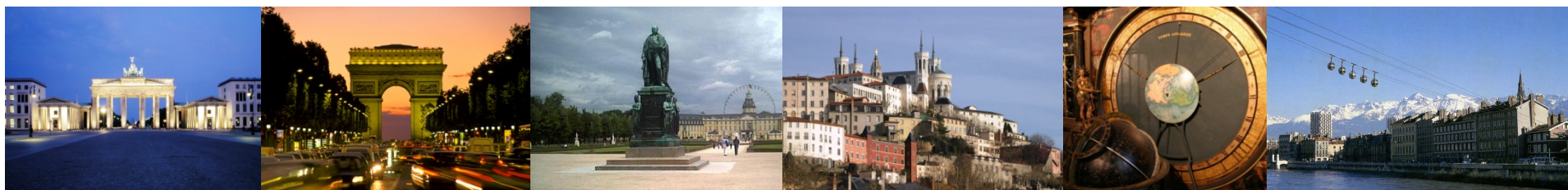
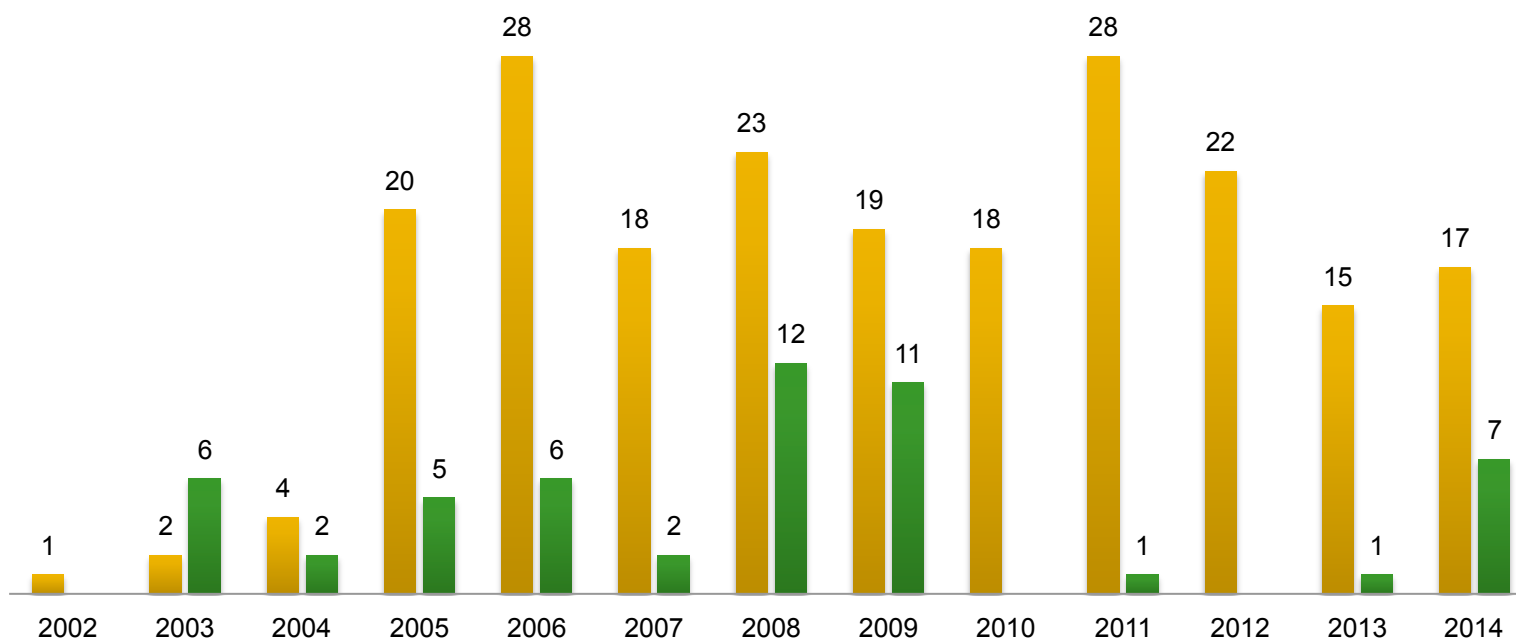
Formar-se num Instituto Internacional

- O INF recebe muitos alunos do exterior na graduação:
 - Da França
 - Desde 2003 (projeto PAGINER, prof. Geyer) e com os primeiros duplo-diplomados na UFRGS.
 - Desde 2005 (projeto FONOTIC, Prof. Reis).
 - Da Alemanha
 - Da América Latina (Peru, Argentina, Colômbia, ...)
 - Da África (Angola, São Tomé e Príncipe, Congo)
- O INF também envia muitos alunos no exterior.

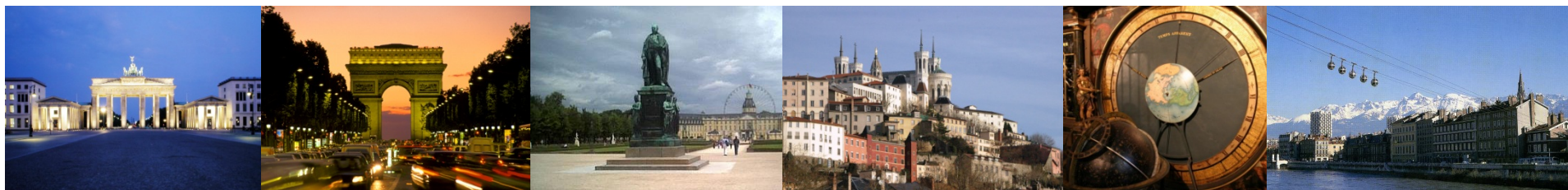
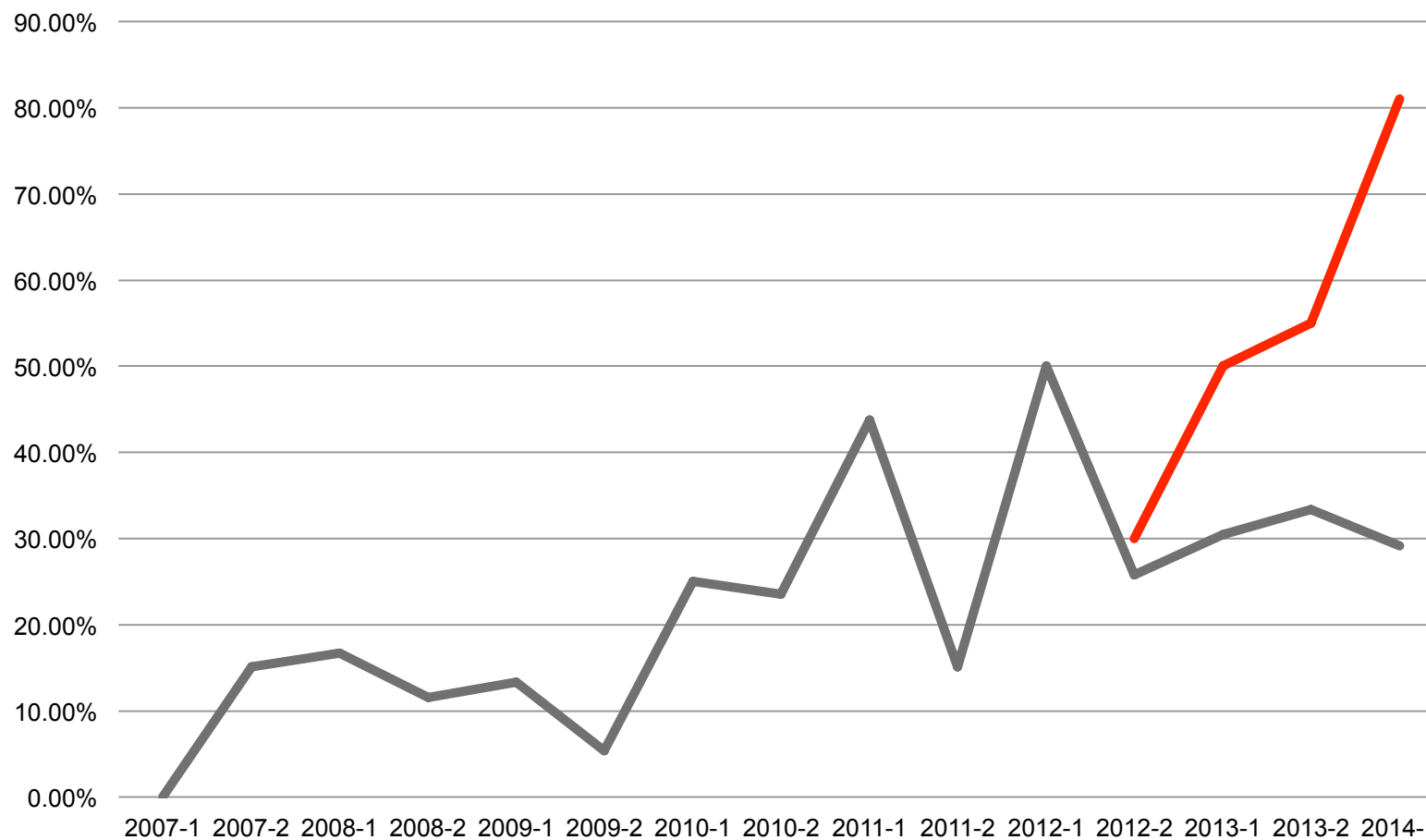


215 alunos do INF já participaram em missões de intercâmbio
INF já recebeu 53 alunos

Internacionalização Ensino - Instituto de Informática



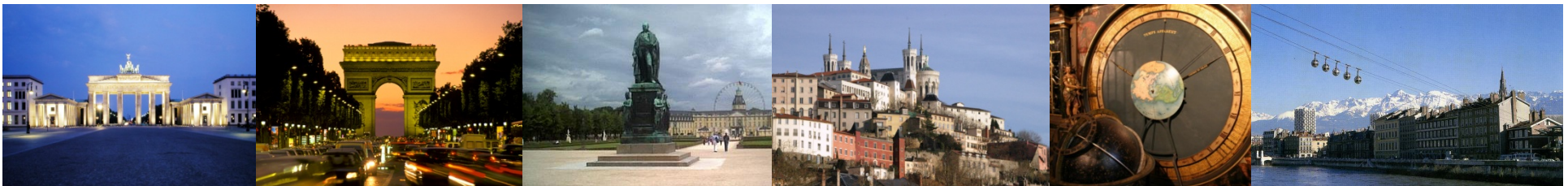
% de Formandos com intercâmbio no exterior(CIC/ ECP)



As razões dessa internacionalização

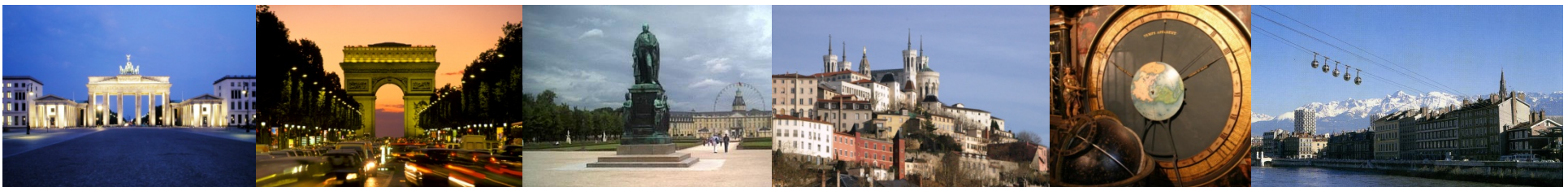
- A internacionalização refletia
 - A formação internacional do corpo docente,
 - Uma pós-graduação que tem caminhado para reconhecimento internacional
 - Meta alcançada, conceito 7.

- A internacionalização reflete, hoje, a realidade do topo da formação acadêmica, no Brasil e no mundo:
 - Ver as classificações internacionais de universidades,
 - Ver o processo de Bolonha na Europa,
 - Ver o perfil procurado pela Google, pela Microsoft, Facebook, etc...



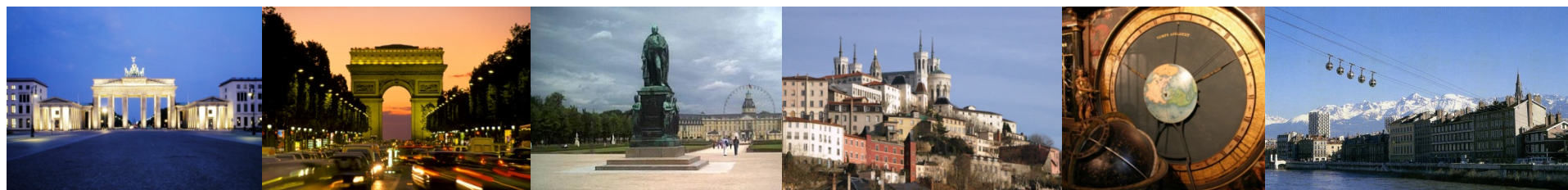
Prós e contras

- Dois cuidados a tomar:
 - ❑ O INF não é agência de viagens. Não é provedor de RH para países “ricos”
 - ❑ Nossa estrutura não está 100% pronta ainda
 - Institucionalização do processo – a Relinter ajuda – o Setor de Projetos do INF ajuda.
- Prós:
 - ❑ Experiência de vida única
 - ❑ Contato com outras técnicas de ensino
 - ❑ Diferencial no CVContatos que vão servir na vida profissional
 - Situação “win-win” – o estrangeiro ganha tanto como nós.
 - ❑ Conscientização de que, afinal, nós estamos bem por aqui, obrigado...



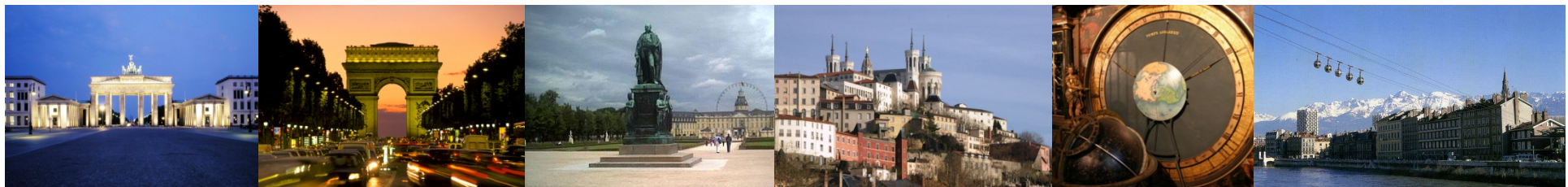
Perfil do aluno para intercâmbio

- Excelente ou Médio Alto
 - ❑ O aluno representa o INF e o Brasil lá fora
 - ❑ O aluno deverá enfrentar a dificuldade “normal” da graduação, além dos problemas de adaptação, de língua, de didática, de saudades, etc...
- Não muito novo
 - ❑ Tipicamente acima do 5º semestre
 - ❑ É mais fácil já ter cursado o básico!
- Não muito velho
 - ❑ Depois da volta, os alunos ainda devem cursar 1 semestre (ou até 2), depende do acordo específico

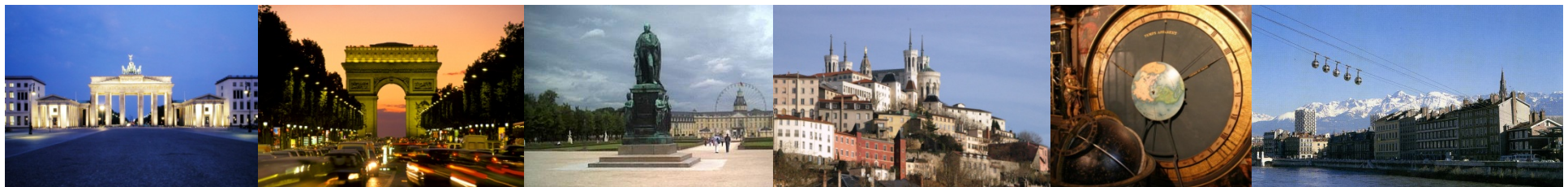


Principal “gargalo” hoje

- Vagas estão geralmente sobrando
- Conhecimento do idioma
- Cada vez mais comum exigir uma nota mínima em prova específica
- Comece já a estudar!

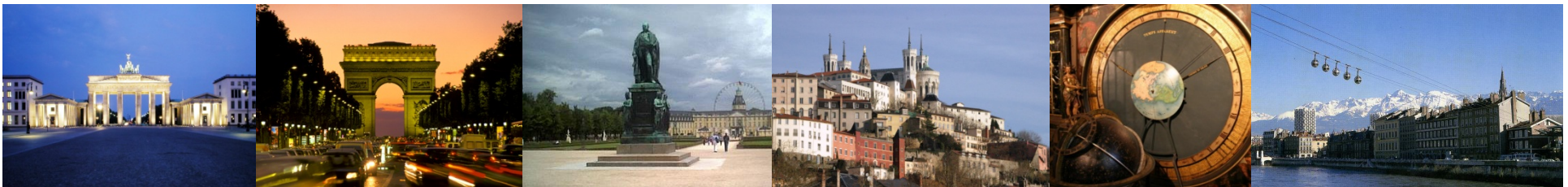


COMEÇE JÁ A ESTUDAR
INGLÊS! (NO MÍNIMO)



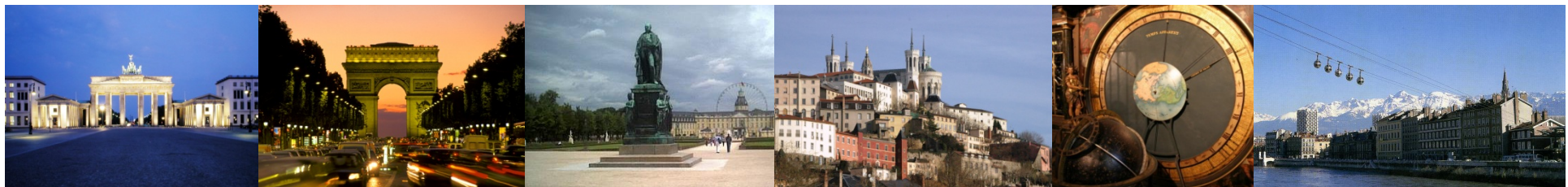
Possibilidades de Intercâmbio

- Acordos Bilaterais do próprio INF
- Ciência sem Fronteiras (CsF)



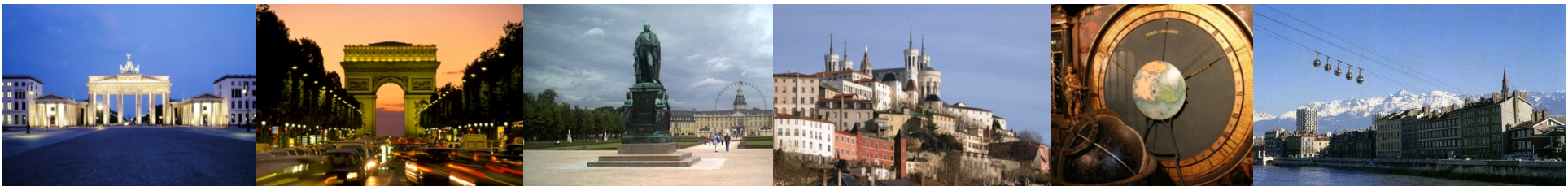
Acordos Bilaterais

- Específicos para alunos do INF
- Alemanha:
 - Berlim
 - Kaiserslautern
 - Tübingen
 - Stuttgart
- França:
 - Grenoble, Bordeaux, Strasbourg, Lyon, “Grande Paris”, Rouen, Caen, Brest, Nantes, Marseille...
- Holanda:
 - Groningen



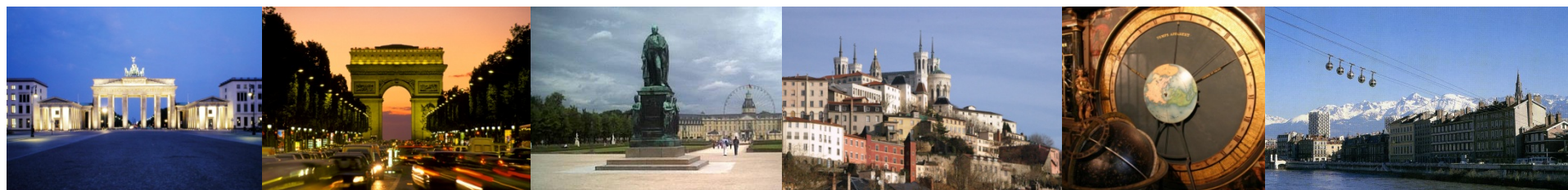
Alemanha

- Kaiserslautern – Tübingen – Stuttgart
Coord. Profa. Taisy, Marcus Ritt
 - Unidirecional
 - Bolsas de Pesquisa (650 euros/mês)
 - Pode participar aulas
 - Viagem por conta do aluno
 - Alunos CIC e ECP
 - 1 ano
 - Cronograma: seleção 2º semestre com viagem em fevereiro
 - Conhecimentos em Inglês (não precisa certificado)
 - Em média 14 vagas ao ano

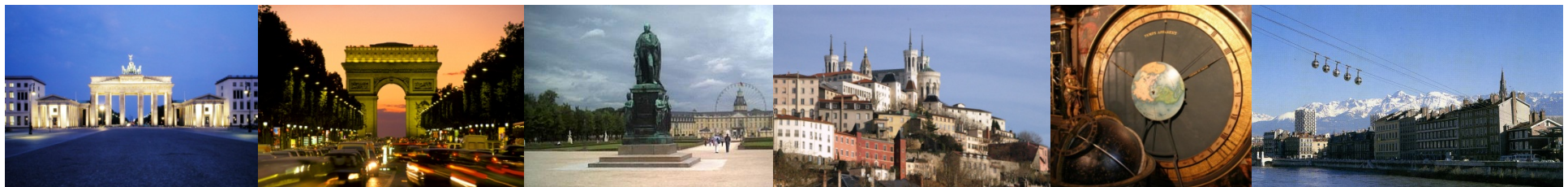


Alemanha

- T. U. Berlin (Unibral II) – Prof. Álvaro Moreira, Marcus Ritt e Leila Ribeiro
- Duplo Diploma bi-direcional para CIC
 - passagens e bolsas (CAPES)
 - Recomendação de nível B1.1 (Goethe) até início do intercâmbio
 - 1 ano e meio
 - Alunos a partir do 5º Semestre concluído
 - Início Abril e Setembro
 - Próximo processo seletivo em 12/2014 para início em 04/15 e 09/15. Em princípio 07 vagas

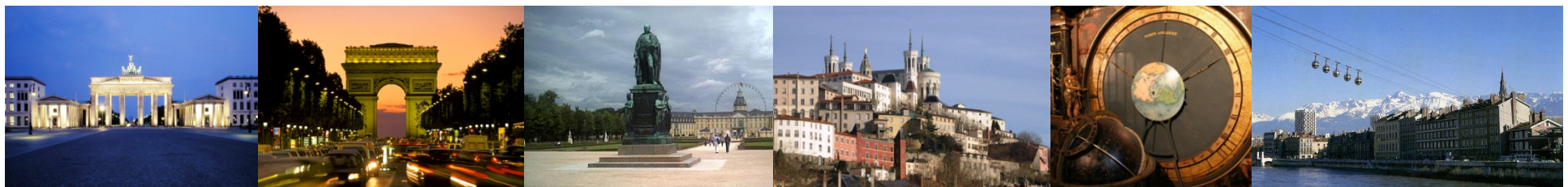


COMEÇE JÁ A ESTUDAR
INGLÊS! (NO MÍNIMO)

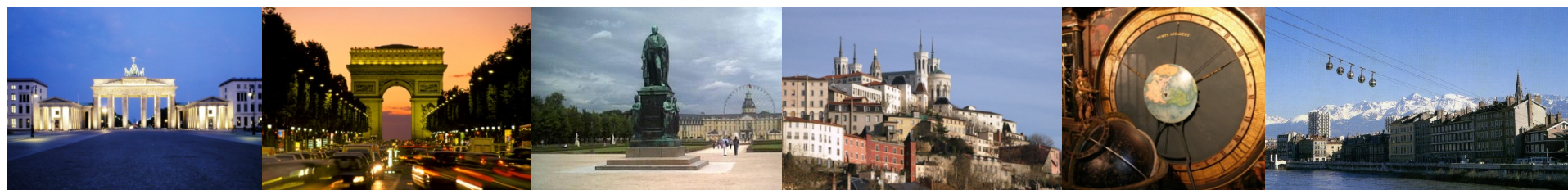


Technische Universität Berlin

- Curso de informática (Bachelor Informatik) organizado em 3 anos / 6 semestres
 - Conforme à organização de Bolonha 3+2+3.
- Bolsa CAPES de cerca de 850 euros/mês, mais passagem, mais auxílio no 1º mês para instalação.
 - Berlim é uma das capitais mais baratas na Europa.
 - Facilidades para estudantes Brasileiros na TU (ver site)



- UFRGS e Universidade de Groningen – Holanda
- Profs. Marcelo Walter, Claudio Jung e João Comba
- Necessário proficiência em Inglês: TOEFL score of 92 for IBT or IELTS score of 6.5
- ENEM
- Um ano com duas saídas: janeiro e agosto
- Maiores informações no moodle do INF, curso BRANETEC senha HOLANDA

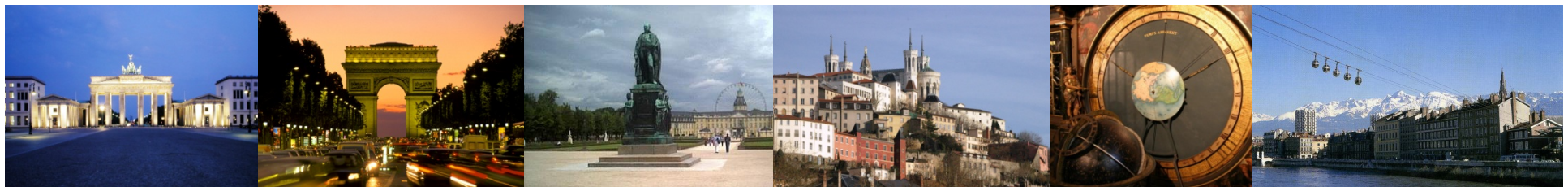


Amsterdam-Groningen 182km



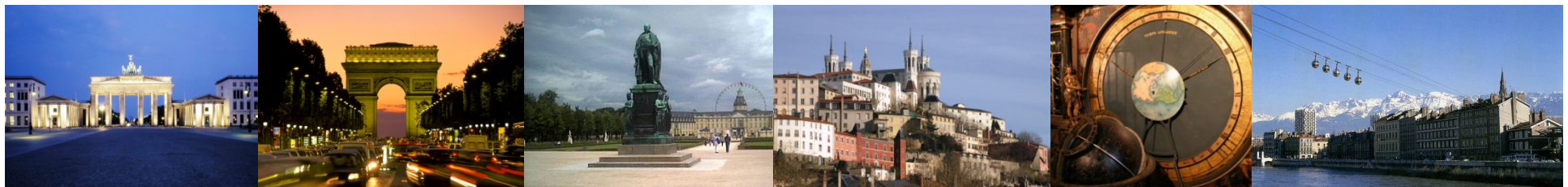
França

- ❑ Grenoble Universités (Brafitec EcoSud)
 - Intercâmbio bi-direcional, passagem e bolsas
 - CIC, ECP - **Duplo Diploma**
- ❑ Rede Ampère (Brafitec Fotamise e Minasys)
 - Intercâmbio bi-direcional
 - Passagem e bolsas, só para ECP

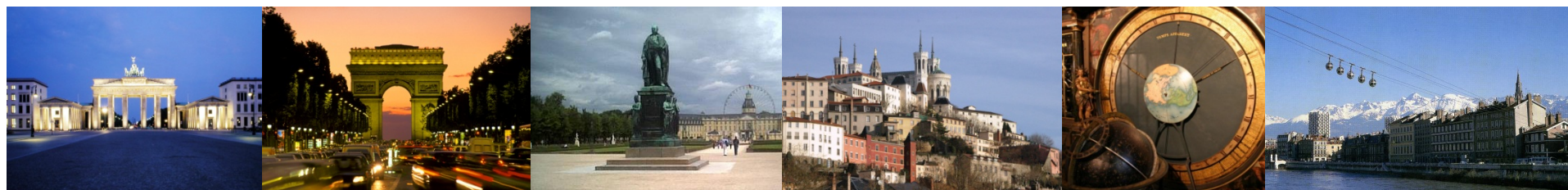


Grenoble

- Grenoble-INP
 - ❑ 4 grandes “escolas de engenharia”
 - ❑ Só a ENSIMAG interessa o INF
 - Divididas em “filières” (trilhas): Telecom, Sistemas Embarcados, Sistemas de Informação, ...
- Université Joseph Fourier / Polytech
 - ❑ 7 “spécialités”
 - ❑ Só a “RICM” interessa o INF – redes, informática e Comunicação Multimídia.



- Alunos ECP e CIC
- A partir do 5o semestre
- Notas boas (índice I3)
- Exige prova de Francês? Este ano não precisou (exceção) (Aliança F.)
- Cronograma: seleção em dezembro/documentos até 15/abril para CAPES
- Ida em Agosto se fizer curso Francês (1 semana curso Francês gratuito)
- Curso de Francês pago (2 ou 4 semanas)
- 6 vagas ao ano em média
- Passagem, bolsa (870 Euros), Auxílio-instalação, seguro saúde

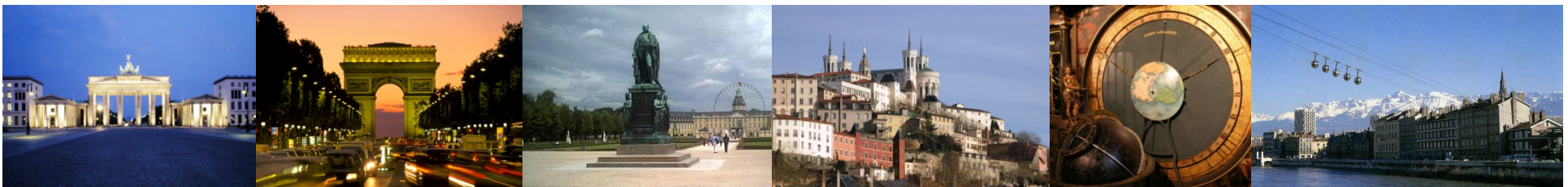


- Dupla diplomação
- CIC, ECP Ensimag faz ultimo ano + um semestre noutra trilha

Links disponíveis

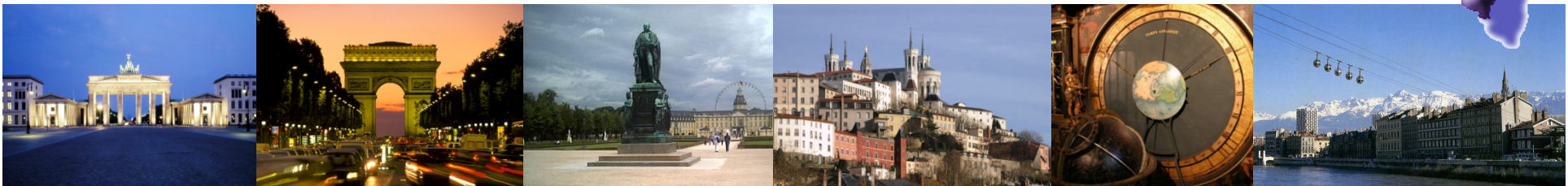
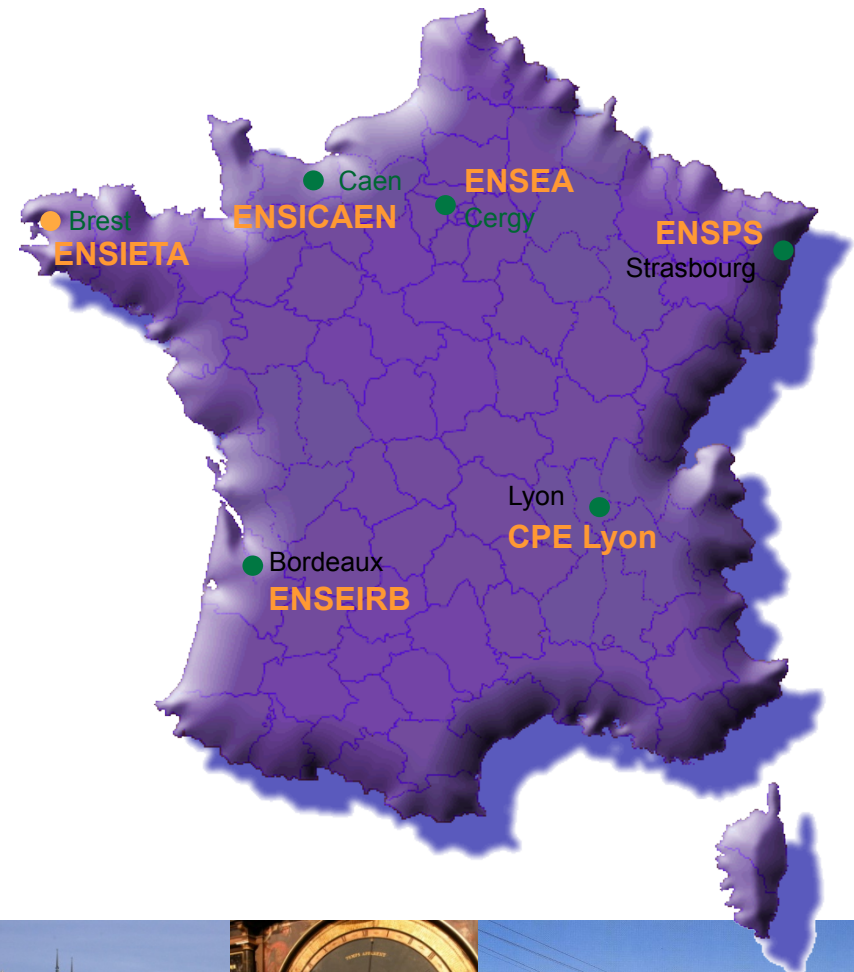
<https://saloon.inf.ufrgs.br/twiki/view/Projetos/GlobeSud/InformacoesAlunosUFRGS>

<https://saloon.inf.ufrgs.br/twiki/view/Projetos/GlobeSud/WebHome>

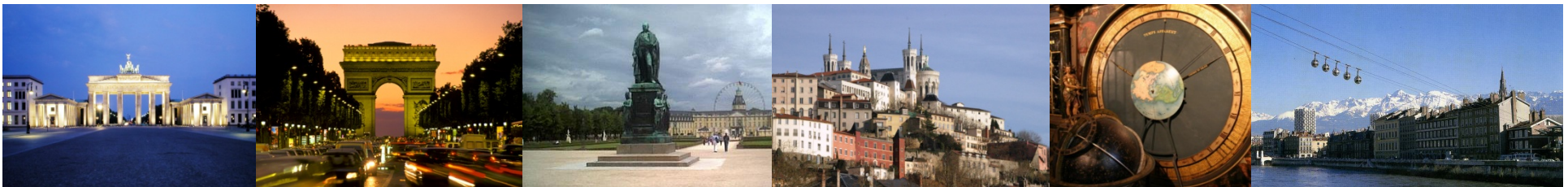


As escolas da rede Ampère (Fotamise)

- Coord. Prof. Fernanda
- 6 escolas de engenharia
- "Science and Technology of Information and Communication"
 - ◆ CPE Lyon
 - ◆ ENSEA Cergy-Pontoise
 - ◆ ENSEIRB Bordeaux
 - ◆ ENSICAEN Caen
 - ◆ ENSIETA Brest
 - ◆ ENSPS Strasbourg

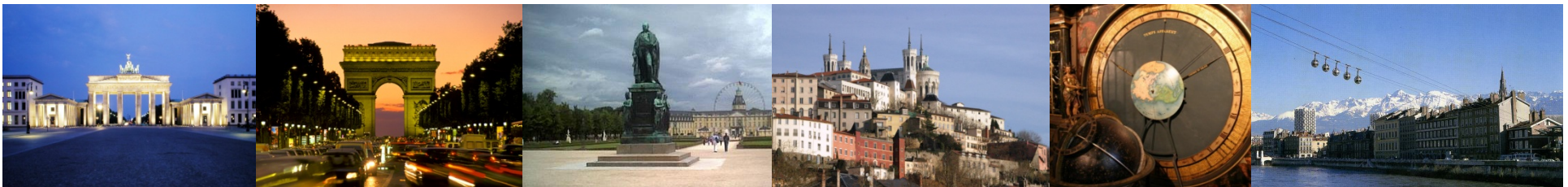


- Coord. Prof. Reis
- Institutos Politécnicos de Montpellier e Nice



Fotamise e Minasys

- Alunos ECP
- A partir do 5o semestre
- Notas boas (índice I3)
- Exige prova de Francês (Aliança F.)
- Cronograma: documentos até 15/abril para CAPES
- Ida em Agosto
- 10 vagas ao ano em média
- Passagem, bolsa, Auxílio-instalação

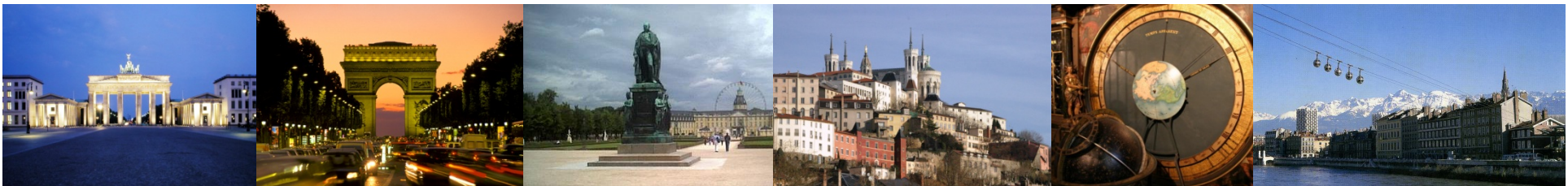


França - Coordenados pela EE

(Prof. João Manoel)

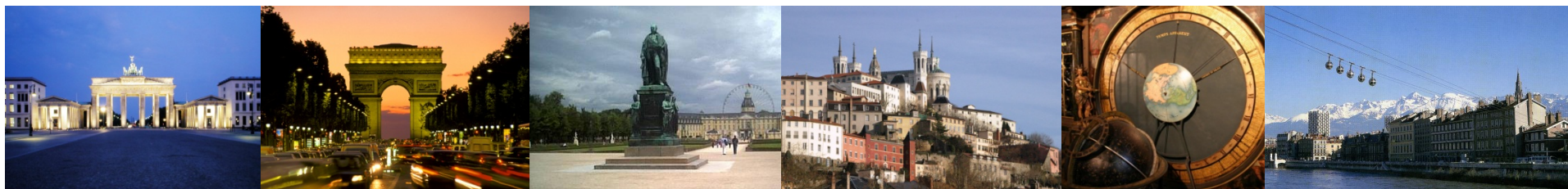
jmgomes@ece.ufrgs.br

- 1. Ecoles Centrales (Paris, Lyon, Lille, Marseille, Nantes)
- 2. Paristech (Telecom, ENSTA-Paris, Polytechnique, Ecole de Mines)
- 3. Institut Telecom (Telecom-Paristech, Telecom-Bretagne)

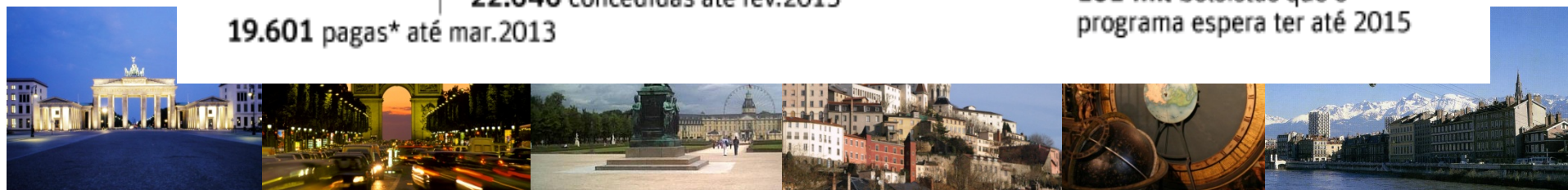


Mais informações com:

- Profs. Álvaro ou Ritt: intercâmbio com Berlim
 - Profa. Taisy: intercâmbio com Kaiserslautern
 - Prof. Navaux, Geyer, Nicolas: intercâmbio Brafitec com Grenoble
 - Profs. Reis e Fernanda: Fotamise e Minasys
 - Prof. Marcelo Walter: Holanda
-
- As COMGRADs para as condições “regimentais”
 - A RELINTER (<http://www.ufrgs.br/relinter>) para o suporte da UFRGS aos alunos internacionais.
-
- (Ex-)alunos em intercâmbio
 - Alunos internacionais presentes no INF



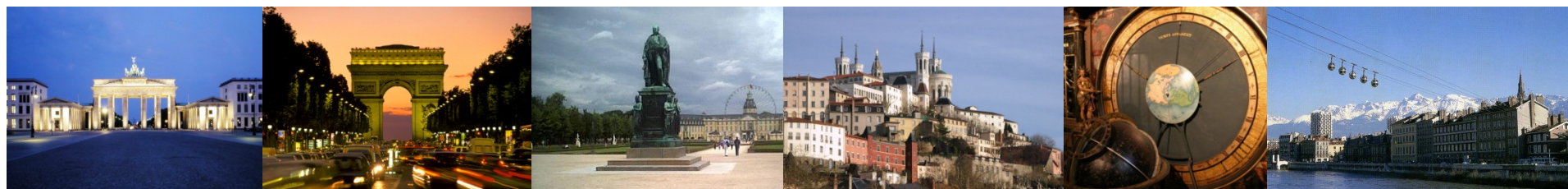
- Programa criado pelo Governo Federal em 2011
- Objetivo global de enviar 101.000 estudantes em 5 anos
- 75mil bolsas do Governo Federal e 26mil do setor industrial
- Custo de R\$3,6 bilhões para 4 anos



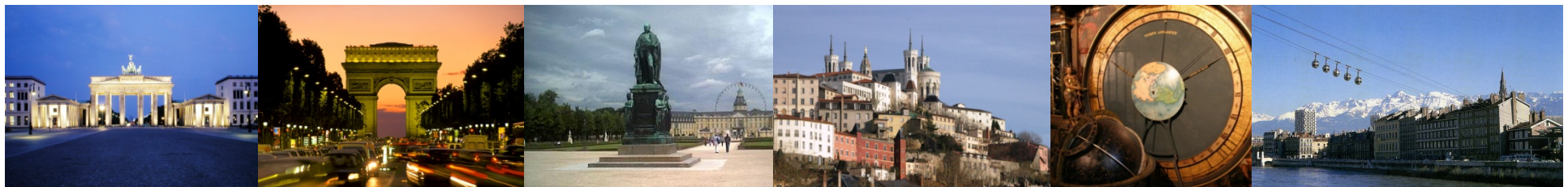
■ Meta para
2014???

- 10.200 bolsas CAPES
- 6140 bolsas CNPq

Tipo	Quantidade
Graduação Sanduíche	27.100
Doutorado Sanduíche	24.600
Doutorado Pleno	9.790
Pós-Doutorado	11.560
Estágio no exterior (empresa)	700
Jovem Talento (no Brasil)	860
Pesquisador Visitante (no Brasil)	390
Total	75.000

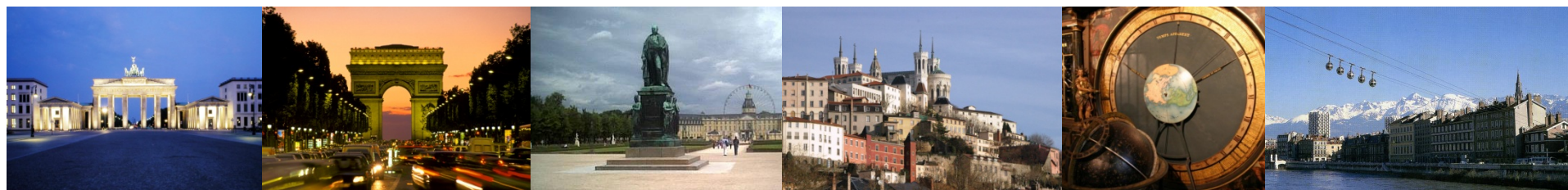


COMEÇE JÁ A ESTUDAR
INGLÊS! (NO MÍNIMO)

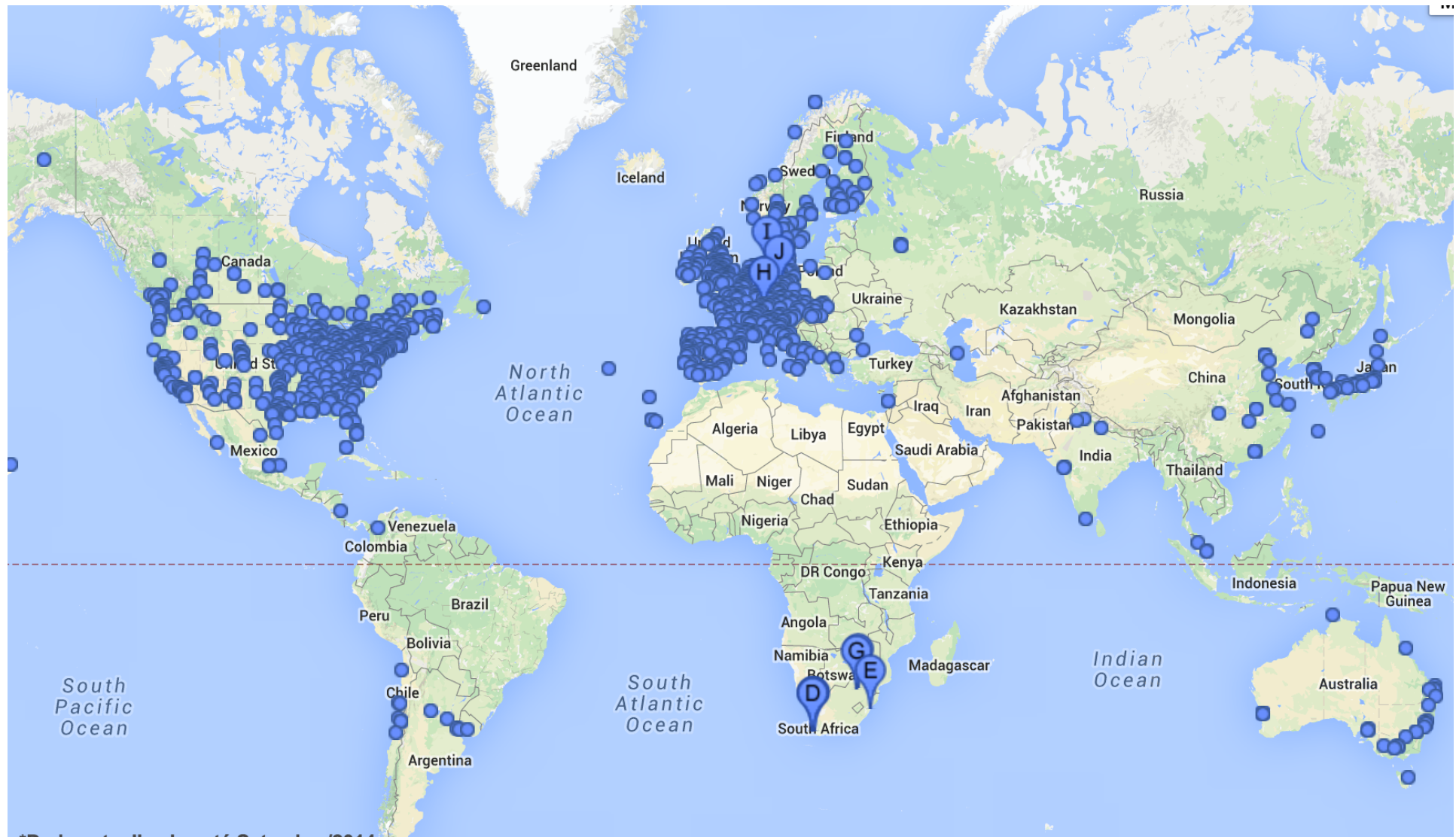


Áreas Prioritárias

- Engenharias e demais áreas tecnológicas
 - Ciências Exatas e da Terra
 - Biologia, Ciências Biomédicas e da Saúde
 - Computação e Tecnologias da Informação
 - Tecnologia Aeroespacial
 - Fármacos
 - Produção Agrícola Sustentável
 - Petróleo, Gás e Carvão Mineral
 - Energias Renováveis
 - Tecnologia Mineral
 - Biotecnologia
 - Nanotecnologia e Novos Materiais
 - Tecnologias de Prevenção e Mitigação de Desastres Naturais
 - Biodiversidade e Bioprospecção
 - Ciências do Mar
 - Indústria Criativa*
 - Novas Tecnologias de Engenharia Construtiva
 - Formação de Tecnólogos
- *Arquitetura, design, software, jogos de computadores, publicação eletrônica, publicidade, filme, vídeo, fotografia, música, artes, dança, teatro, televisão, rádio e editoração, voltados a produtos e processos para desenvolvimento tecnológico e inovação



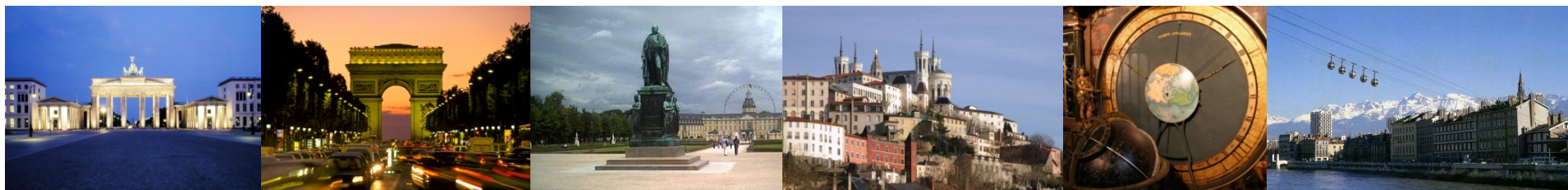
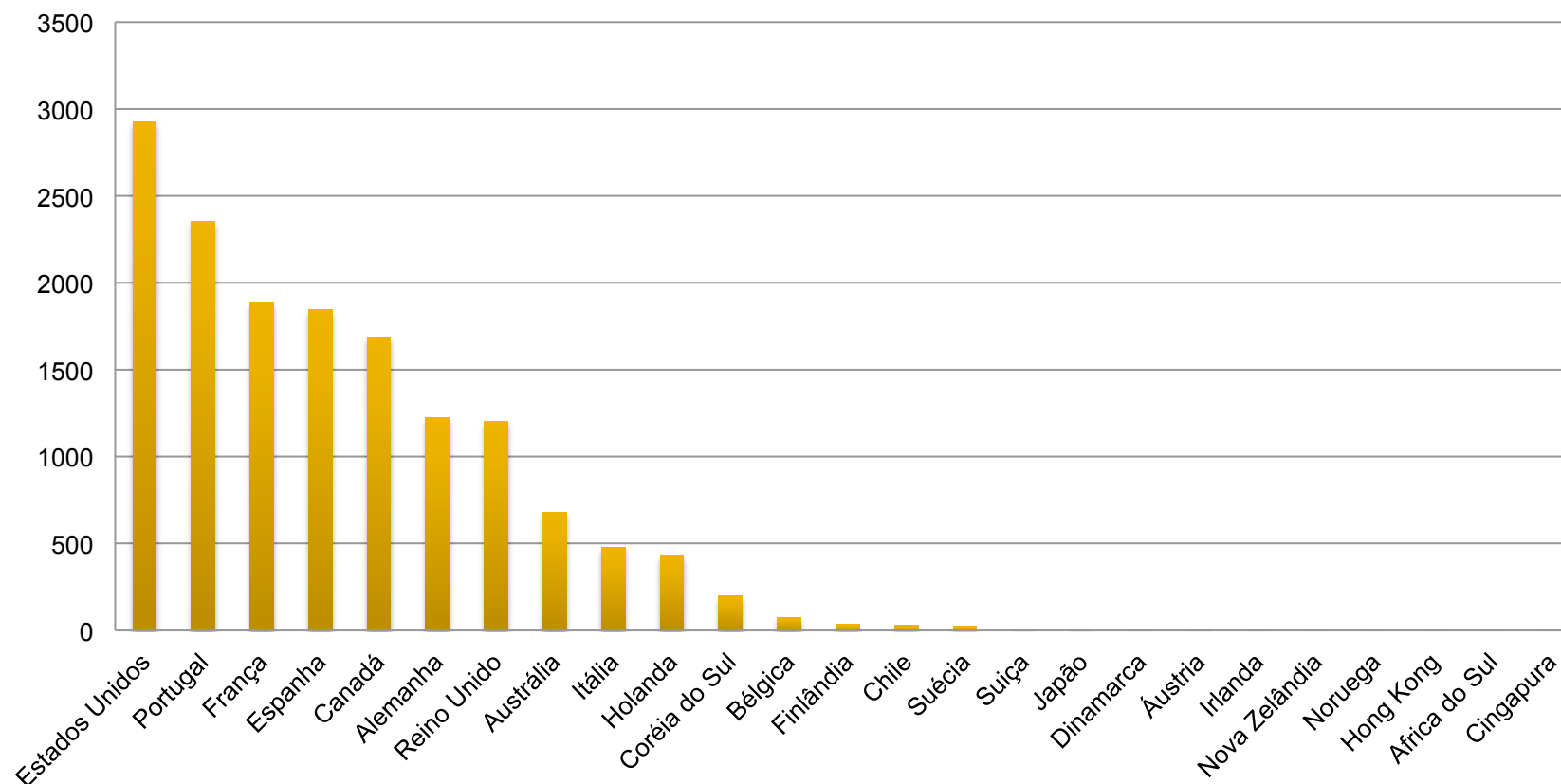
Bolsistas CsF



*Dados atualizados até Setembro/2014

CsF - Graduação Sanduiche até fev/2013

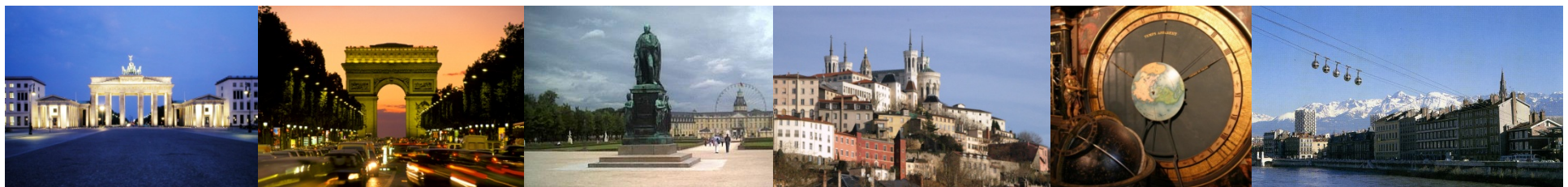
Total 15141



Presidenta Dilma em Harvard

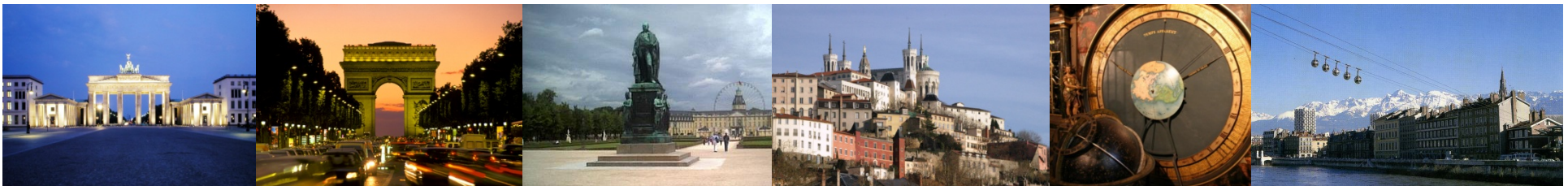


“Estamos no bom caminho com o programa Ciência Sem Fronteiras. Essa etapa com 100 mil bolsas é apenas uma primeira etapa. Outras seguirão, porque nós queremos garantir que estudantes de graduação tenham acesso às melhores instituições”. 10/04/2012



URLs a consultar

- TU Berlin – KBS:
 - <http://www.kbs.tu-berlin.de/>
- Grenoble:
 - ENSIMAG – <http://www.ensimag.fr/>
 - Polytech Grenoble (UJF) - <http://www.polytech-grenoble.fr/3i.html>
- Rede Ampère:
 - <http://www.ingenieurs-ampere.org/>
- Campus France: <http://brasil.campusfrance.org/>
- DAAD: <http://rio.daad.de/>



URLs a consultar

- Ciência sem Fronteiras

<http://www.cienciasemfronteiras.gov.br/>

