FUTUROS PROFISSIONAIS

Hidrogeologia e Meio Ambiente

Apresentação CABAS 2018

08/10/2018
Campinas, SP

Rafael Terada

FUTUROS PROFISSIONAIS

Agenda

- Um pouco da pós-graduação em hidrogeologia
- Competências da pós-graduação

Um pouco da pós-graduação em hidrogeologia

O que a pós-graduação entrega?

O que é e como funciona?

Graduação

Lato sensu

Especialização

MBAs

Para o mercado de trabalho

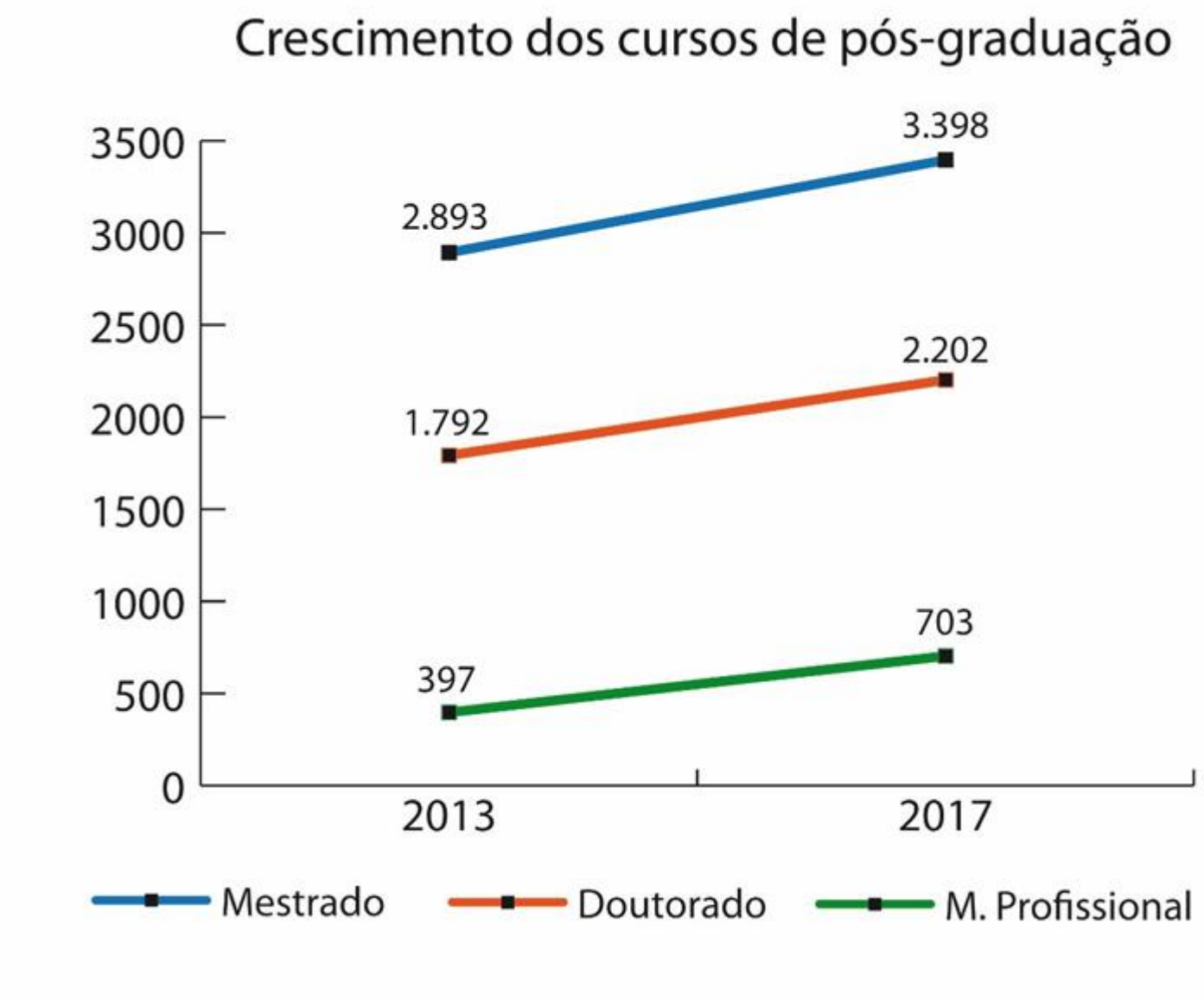
Stricto sensu

Mestrado acadêmico → Doutorado acadêmico → Pós Doutorado

Mestrado Profissional

Doutorado profissional

Carreira acadêmica e de pesquisa



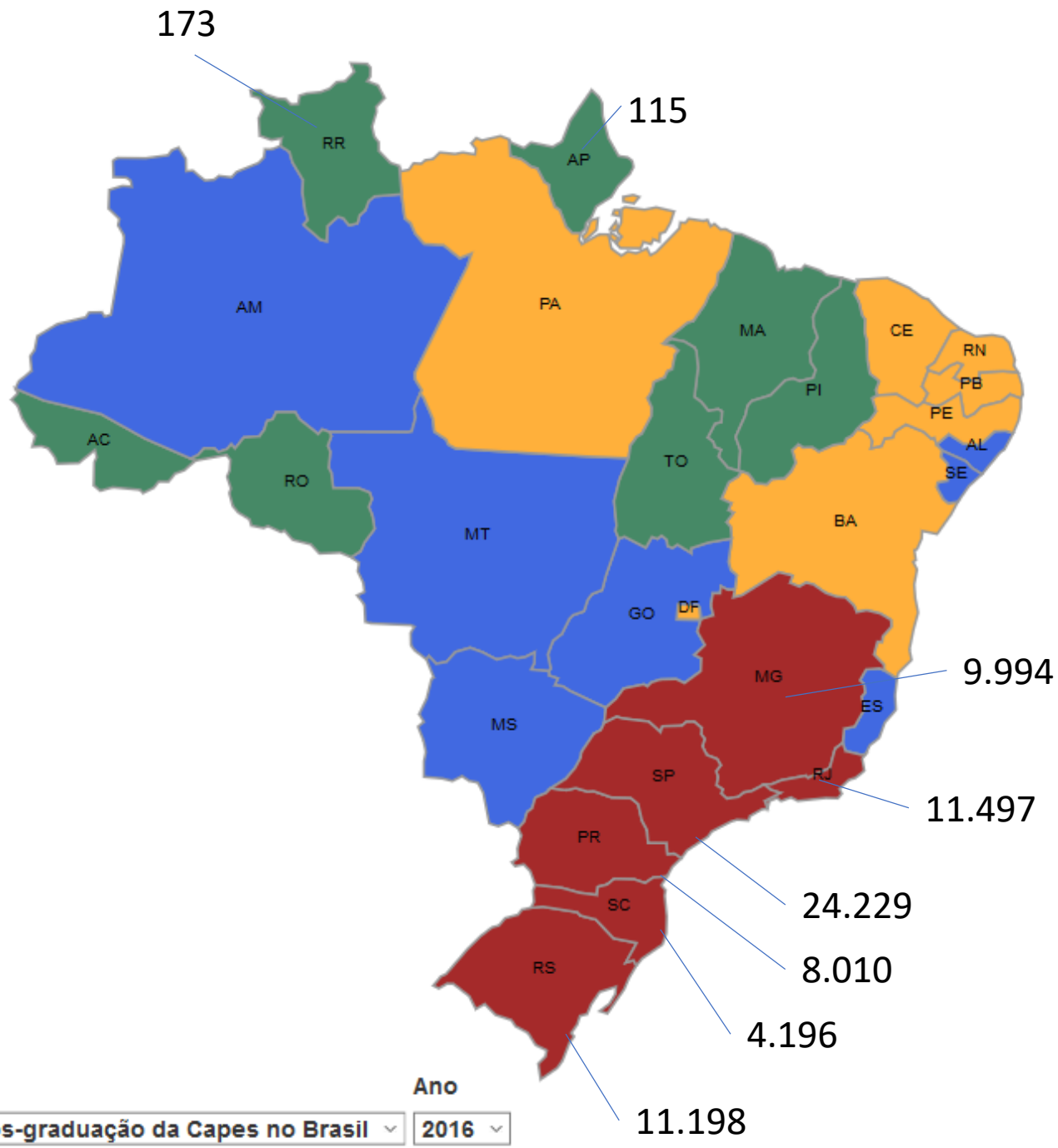
de 3.337 para 4.175 programas entre os anos de 2013 e 2016
(CAPES, 2017)

http://www.capes.gov.br/sala-de-imprensa/noticias/8558-avaliacao-da-capes-aponta-crescimento-da-pos-graduacao-brasileira

Número de matrículas

Sexo	DOUTORADO		MESTRADO		MESTRADO PROFISSIONAL	
	MATRICULADO	**TITULADO**	**MATRICULADO**	**TITULADO**	**MATRICULADO**	**TITULADO**
FEMININO	57.380	11.190	69.211	27.662	15.811	5.290
MASCULINO	50.260	9.415	57.238	21.393	16.935	5.328
Total Geral	**107.640**	**20.605**	**126.449**	**49.055**	**32.746**	**10.618**

*Fonte: Plataforma Sucupira (CAPES/MEC), 2016



GEOCAPES
Dados Estatísticos
CAPES

De 1 Até 751
De 752 Até 2,215
De 2,216 Até 3,272
De 3,273 Até 24,229

Indicadores

Concessão de Bolsas de pós-graduação da Capes no Brasil

Ano

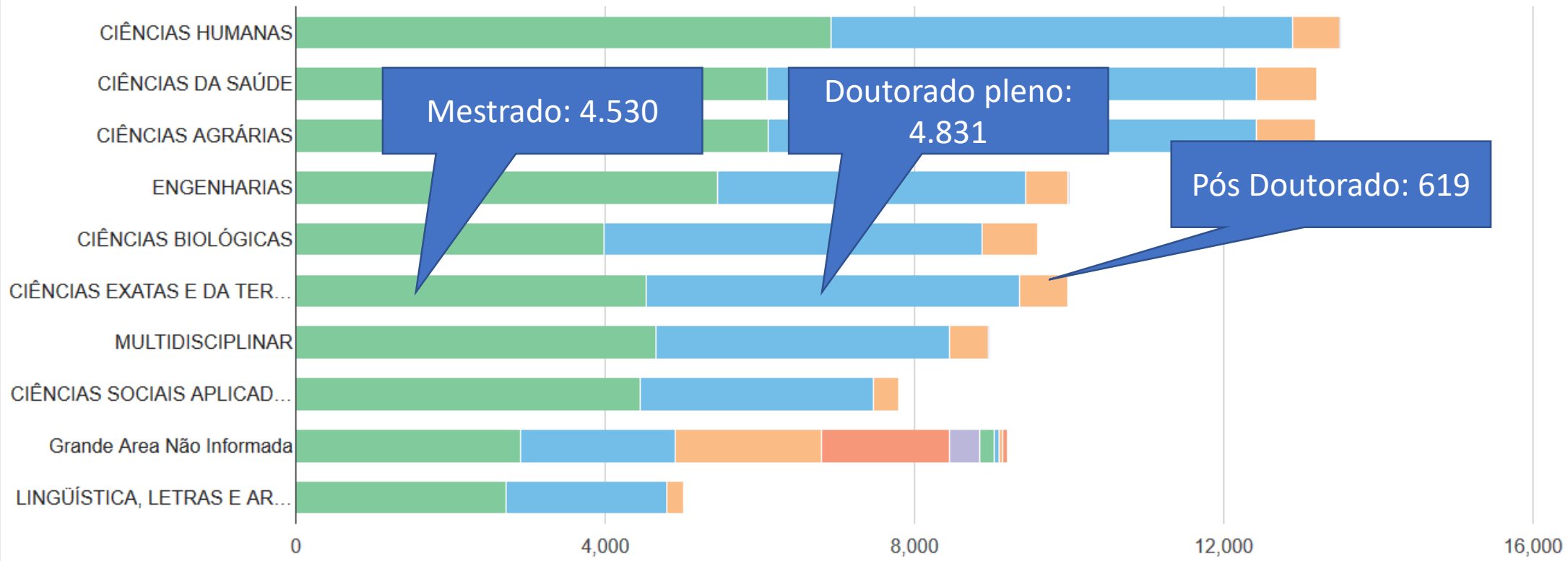
2016

Versão: 3.6.8

Atualizado em: 29/06/2017

https://geocapes.capes.gov.br/geocapes/

Distribuição de Bolsa por Grande Área



Ano base 2016 (Capes, 2018)

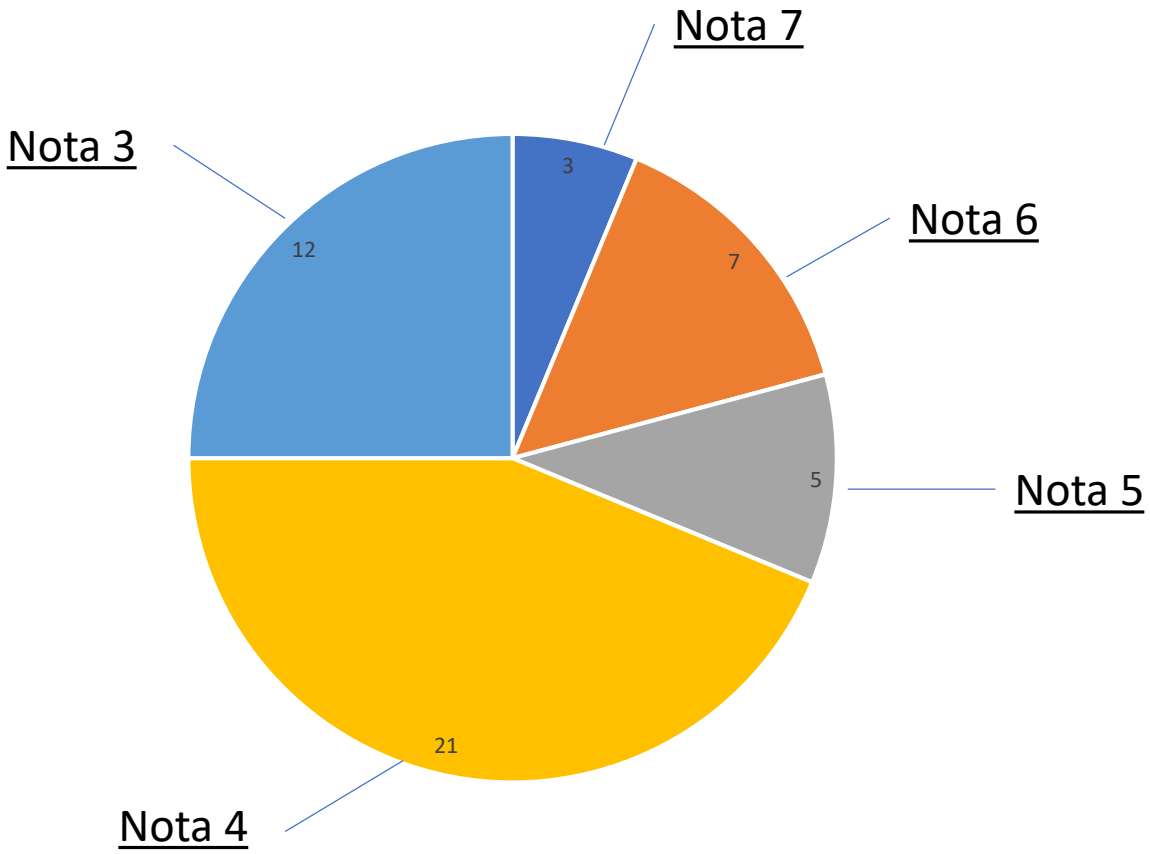
Programas de PG em Geociências

(MEC, Ano ref. 2017; ABAS, 2018)

Total de programas de Pós Graduação em Geologia

49

(48 acadêmicos
1 profissional)



São Paulo	USP
	UNICAMP
	UNESP
	INPE
	MACK
	UnG
Rio Grande do Sul	UFRGS
	UFRG
	VALE DOS SINOS
Rio de Janeiro	UFF
	UFRJ
Amazônia	UFAM
	UEAM
Minas Gerais	UFMG
	UFOP
Bahia	UFBA
	UFVJM
Paraíba	UFCG
Mato Grosso	UFMT
Ceará	UFCG
Brasilia	UnB
Pernanbuco	UFPE
Para	UFPA
Paraná	UFPR
Rio Grande do Norte	UFRN

TEMAS em Hidrogeologia

Educação para a Água

Conflitos por Água

Contaminação antrópica VS teores naturais

Valoração da Água

relação entre compartimentos de água terrestres

Abastecimento público

Hidrogeoquímica e Qualidade da Água

Hidrogeologia Urbana

Hidrogeologia de Aquíferos Fraturados

Fitorremediação

Hidrogeologia Rural

Modelagem

Metabolismo urbano

Isótopos estáveis aplicados à Hidrogeologia

Aquíferos transfronteiriços

Recarga

Contribuição das águas do aquíferos ao fluxo de base de águas superficiais

Quantidade de água no Planeta

Competências da pós-graduação

Competências voltadas às pessoas

- Visão estratégica
- Gerenciamento de mudanças
- Comunicação
- Colaborações
- Desenvolvimento de pessoas (feedback direto, importância da preparação de uma reunião)
- Gerenciamento de performance
- Competição
- Delegação
- Inteligência emocional

Harvard Business Review
in: cheekyscientist.com / 2018

Competências voltadas ao sistema

- Inovação
- Gerenciamento de riscos
- Sistematização
- Gerenciamento de informação
- Retorno de investimento
- Regulatory perspicácia
- Produção

Competências individuais

- Independência técnica
- Tomar decisões difíceis
- Visão de global e específica
- Confiança
- Flexibilidade
- Mentalidade empreendedora
- Consciência professional
- Controle emocional
- Gerenciamento de stress

Dificuldades

- Timing pessoal
- Multipossibilidades do trabalho
- Prazos longos
- Não está condicionado ao cliente
- Pode ou não estar condicionado à normas
- Project management
- Tempo de maturação do conceito
- O problema não tem respostas rápidas ou pode não ter respostas
- Pesquisa de base
- Pressão

Obrigado!

Merci !

¡Gracias!

Thank you !

Danke!

ありがとう！

FUTURO

Hidrogeologia e Meio Ambiente

GEOCIÊNCIAS USP

CEPAS | USP

LAMO Laboratório de modelos físicos em Hidrogeologia
CEPAS | USP

USP
Universidade de São Paulo

Apresentação CABAS 2018
Campinas, SP

Rafael Terada

FUTUROS PROFISSIONAIS

FUTUROS PROFISSIONAIS DA HIDROGEOLOGIA E MEIO AMBIENTE

Rafael Terada
rafael.terada@usp.br

BRIGADO!