



# SEMINÁRIOS CIENTÍFICOS DO PGCOMP

Daniela Barreiro Claro

# Agenda

- Quem somos?
- O que pesquisamos?
  - ▣ Análise Semântica
- Quais os nossos desafios?
  - ▣ GT-Extrações
  - ▣ GT-Nuvem
  - ▣ GT-Serviços
- Discussões

# Quem somos?

## Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

- Grupo de Pesquisa
  - ▣ Certificado pela UFBA
  - ▣ Cadastrado no CNPQ
  - ▣ Começamos em 2009
  - ▣ Juntamos esforços para analisar os **Formalismos e as Aplicações Semânticas**



Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil

**FORMAS**

# Quem somos?

## Quem somos?

○ que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

## □ Pesquisadores

- Daniela Barreiro Claro (líder)
- Aline Andrade
- Débora Abdalla
- Denivaldo Lopes
- Lais Salvador
- Frederico Durão

## □ Estudantes

- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| □ Aline Meira Rocha                  | □ Elivaldo Lozer                  |
| □ Babacar Mane                       | □ Roberta Mércia                  |
| □ Eduardo Davidson Costa Bezerra     | □ Cleiton Fernando                |
| □ Efraim Zalmoxis de Almeida Machado | □ Grazieleno Pellegrino           |
| □ Fabio dos Santos Lima              | □ Marcelo Aires                   |
| □ George Caique Gouveia Barbosa      | □ Luiz Santos                     |
| □ Gerson Lobato Rabelo Filho         | □ Wita Rocha                      |
| □ Luis Emanuel Neves de Jesus        | □ Heron Sanches                   |
| □ Mariana Perdiz Uaquim da Silva     | □ Jovean Santos                   |
| □ Marlécia Ferreira Sanders          | □ Marcus Amorim                   |
| □ Maycon Emily De Farias Ribeiro     | □ Leandro Oliveira                |
| □ Michel Jackson de Souza            | □ Roberto de Cerqueira Figueiredo |
| □ Osvaldo Silva de Sousa             | □ Wesley Lima de Santana          |
| □ Rafael Glauber Nascimento e Silva  |                                   |

## Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

## Projetos Atuais

- **ALIB (2007- ) Cnpq/Fapesb/ UFBA**
  - ▣ Linguistic Mapping of PT-BR
- **Database Merging (2014-)FAPEMA**
  - Information Extraction
- **ALiBWeb (2015-)Fapesb**
  - Cartas linguísticas
- **ALiBWeb(2016-) CNPQ**
  - Mapa Sonoro
- **CSIS – Interoperabilidade em Nuvem (2015-) Fapesb**
  - Framework

## Projetos Finalizados

- ▶ **SAREK (2007-2009) Fapesb**
  - Reliable Semantic Web Services
- ▶ **SysPattern (2012-2014) Eletronorte**
  - Information Extraction
- ▶ **PROUFBA (2012-2014) UFBA**
  - Data Mining with SIAC (1m, 3g)
- ▶ **Service2Cloud (2013-2014) PROPI**
  - Cloud Domain (JWE Journal)
- ▶ **Framework Co-design (2011-) Cnpq**
  - Cloud Crawler (WCA 2015 - SBRC)

# Quantidade de Dados

Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões



Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

## Diversidade de conteúdo



Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

## Velocidade de processamento



**Necessidade de  
automatizar o  
processo**



Quem somos?

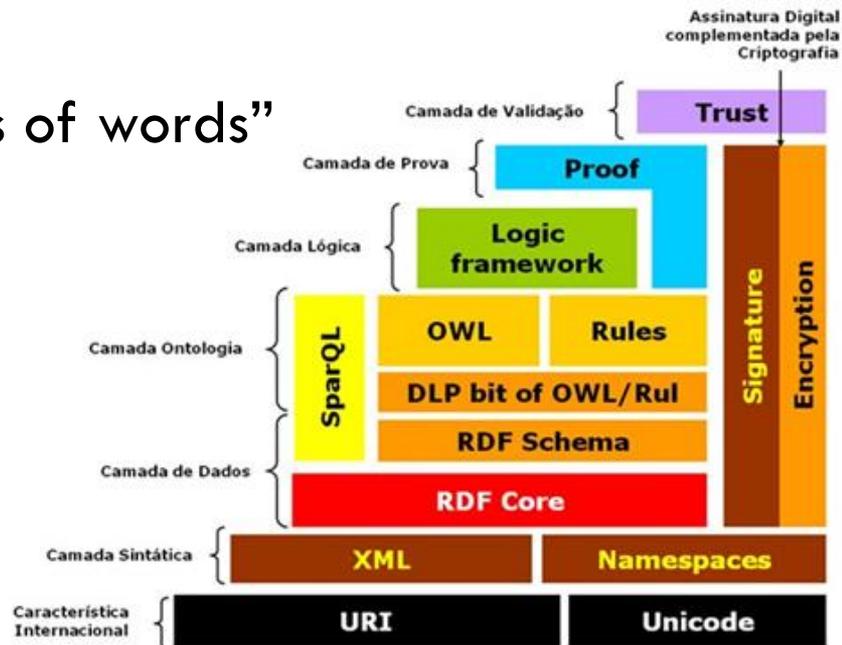
O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

## □ Definição

▣ “different meanings of words”



Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

- Está presente no nosso dia-a-dia...



Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

- Está presente no nosso dia-a-dia...



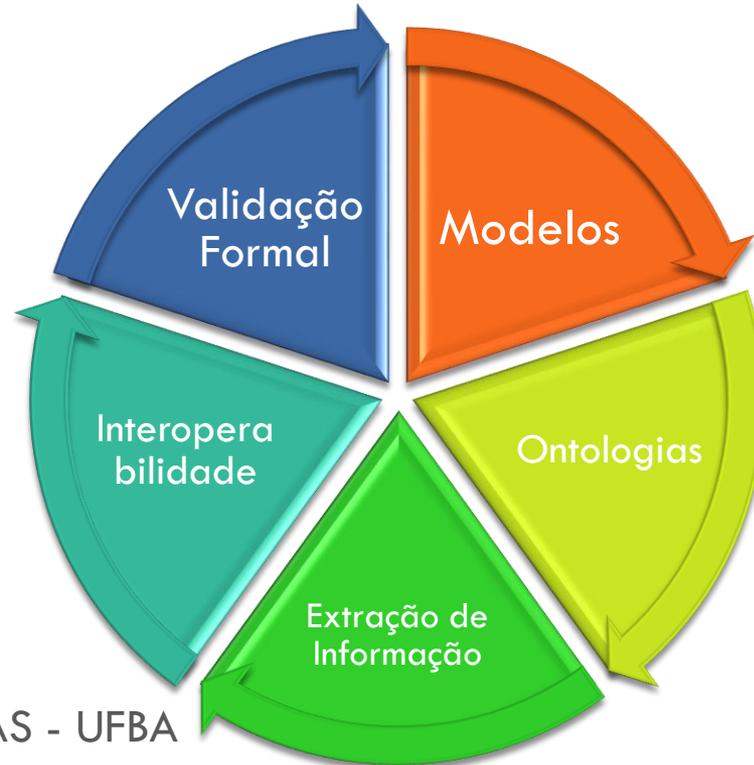
# Pesquisamos em diversas etapas da semântica

Quem somos?

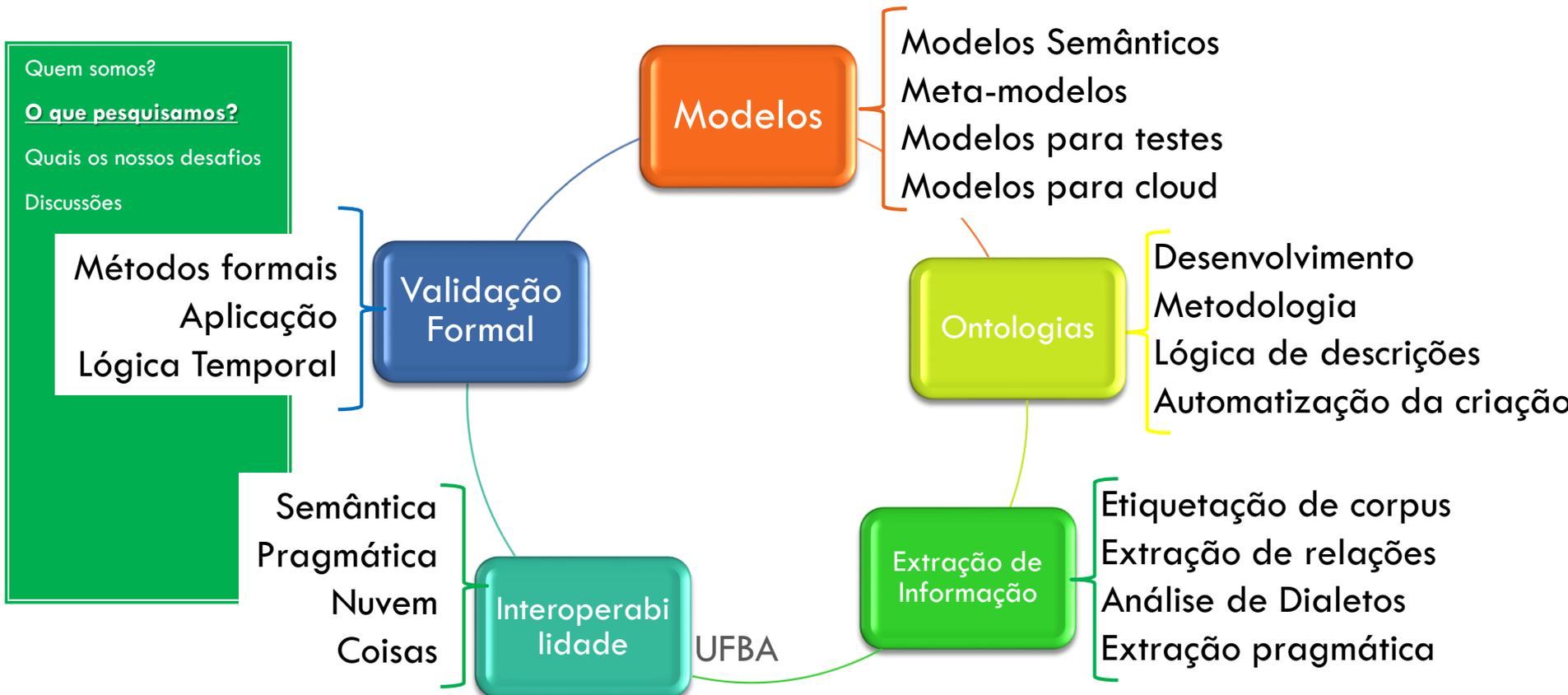
O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

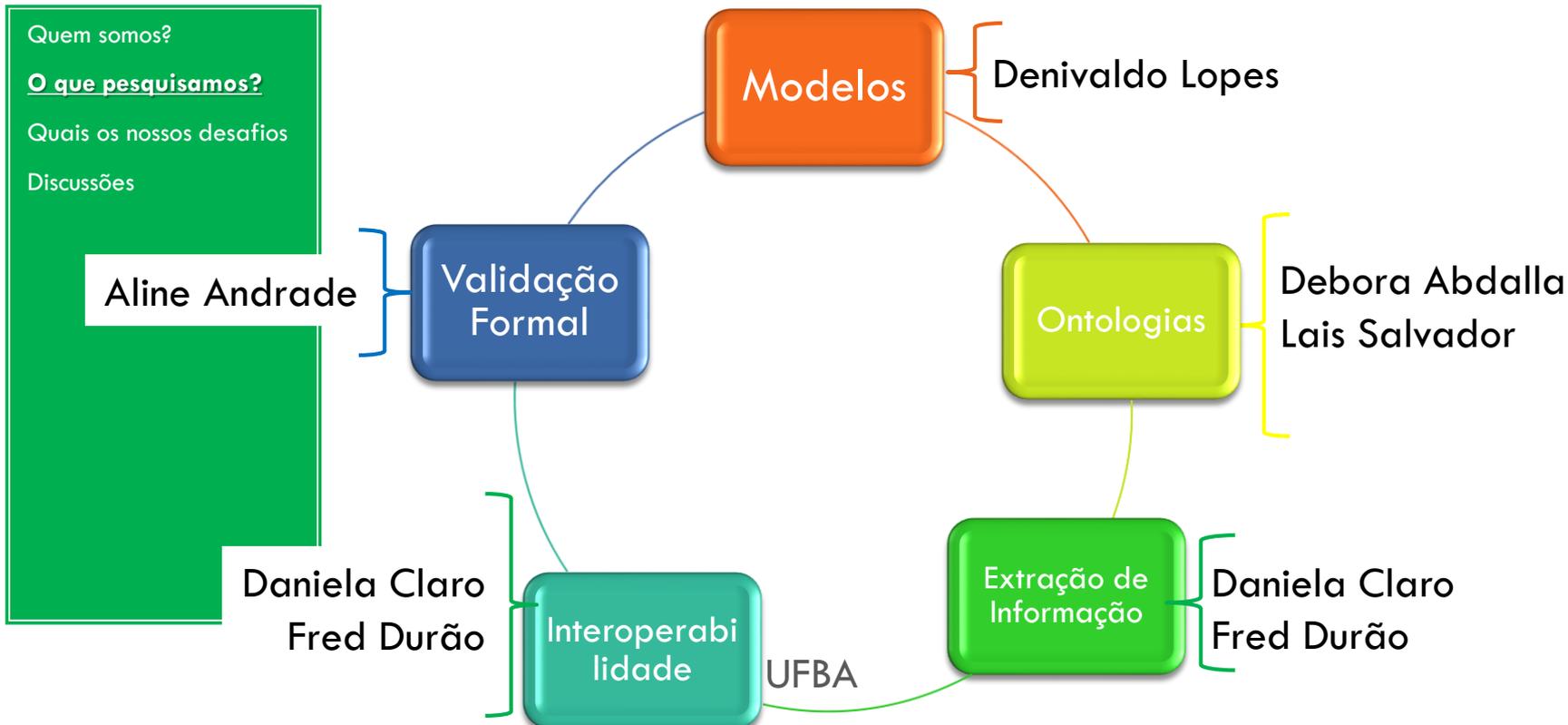
Discussões



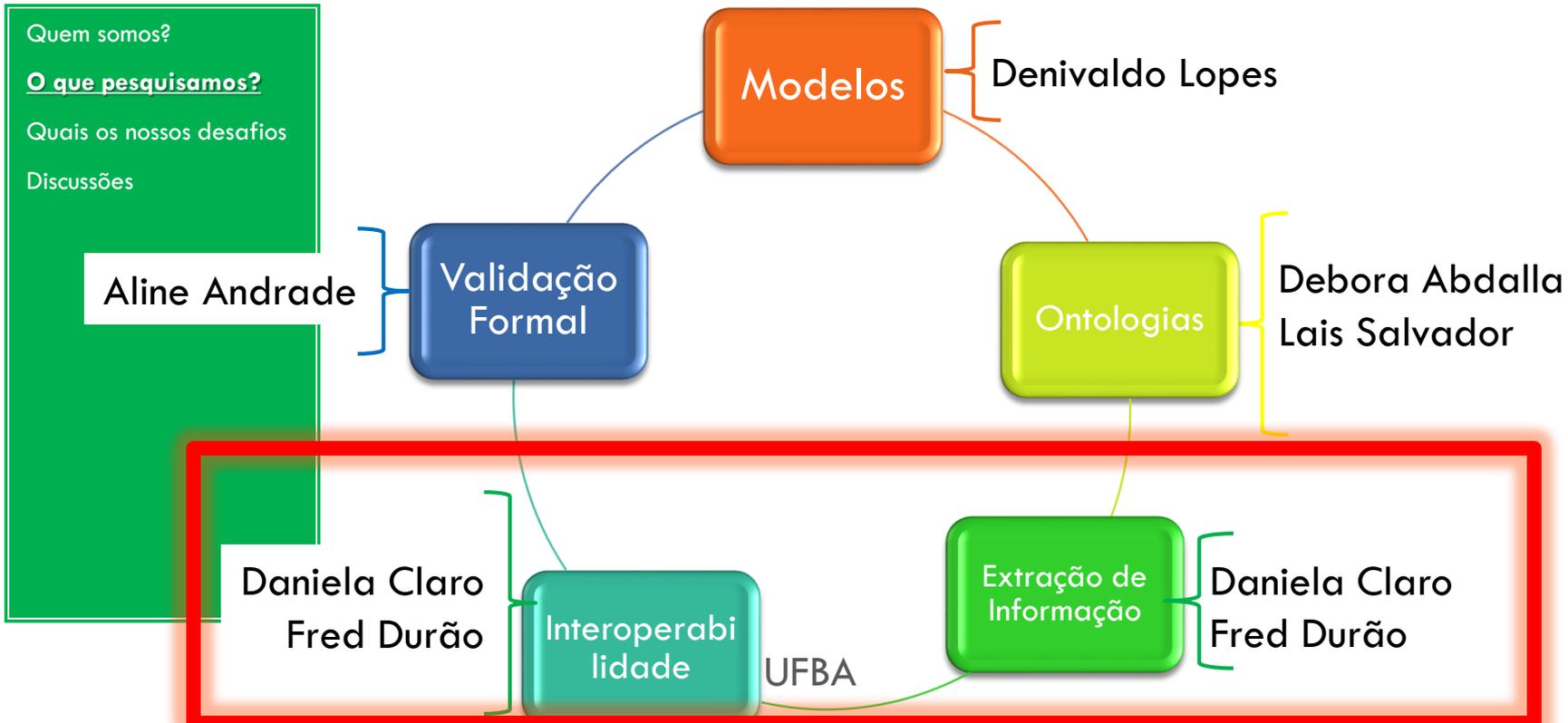
# Detalhamento das pesquisas



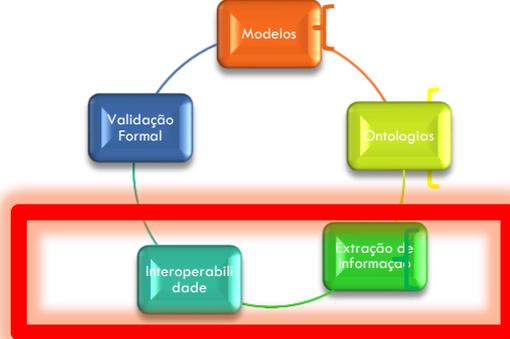
# Quem pesquisa?



# Mais informações



# Análise Semântica



Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

- A análise sintáctica constitui o primeiro passo indispensável para compreendermos a distribuição e a delimitação de uma abordagem.
- Análise semântica compreende o significado dos sinais e sequências de sinais linguísticos, ou seja, das relações entre a forma dos sinais e o conteúdo dos mesmos nas palavras, nas frase e no texto propriamente dito
- A análise pragmática lança o seu olhar para o diálogo com o texto e procura transportar todo o seu vigor para a experiência pessoal do leitor

Quem somos?

O que pesquisamos?

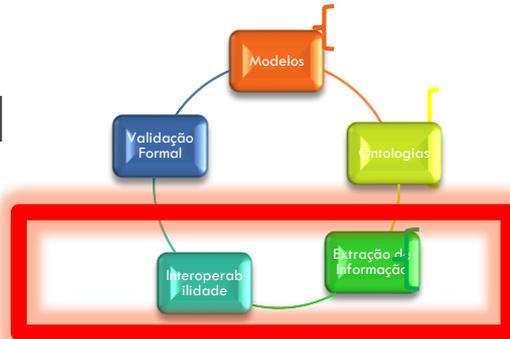
Quais os nossos desafios

Discussões

- Analisar os diversos aspectos semânticos em relação as abordagens propostas



# Análise Pragmática



Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

## □ Pragmática

- ▣ estuda a linguagem no contexto de seu uso na comunicação.
- ▣ As palavras, em sua significação comum, assumem muitas vezes outros significados distintos no uso da língua.
- ▣ Mais recentemente, o campo de estudo da pragmática passou a englobar o estudo da linguagem comum e o uso concreto da linguagem
- ▣ Enquanto a semântica e a sintaxe constituem a construção teórica

# Análise Pragmática

Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os nossos desafios

Discussões

- Analisar os diversos aspectos pragmáticos

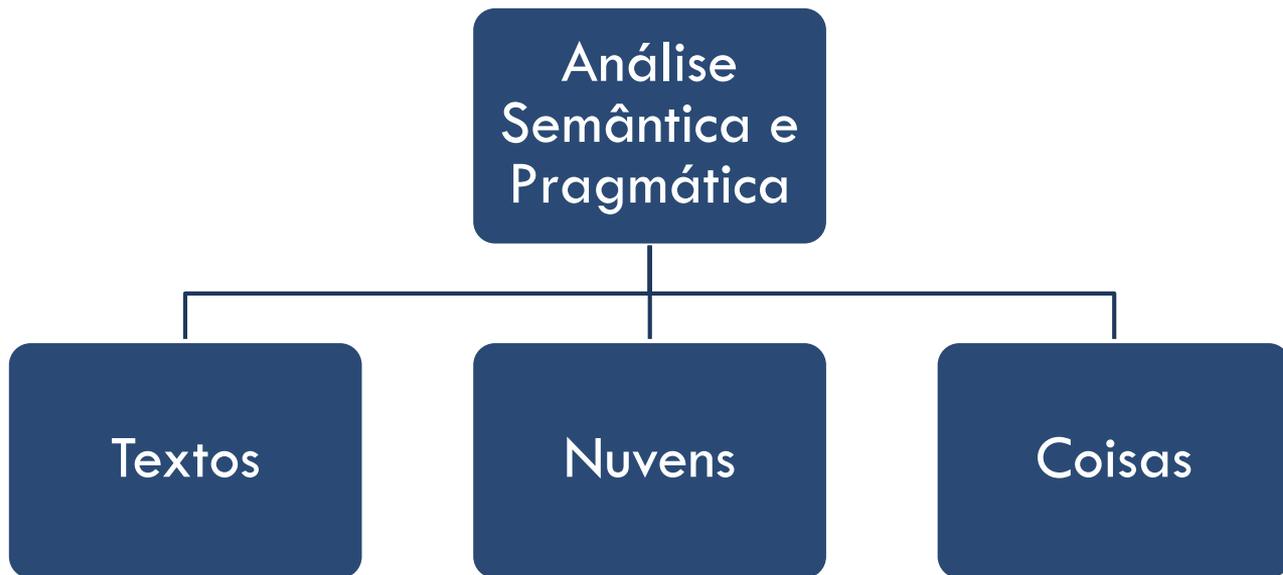


Quem somos?

O que pesquisamos?

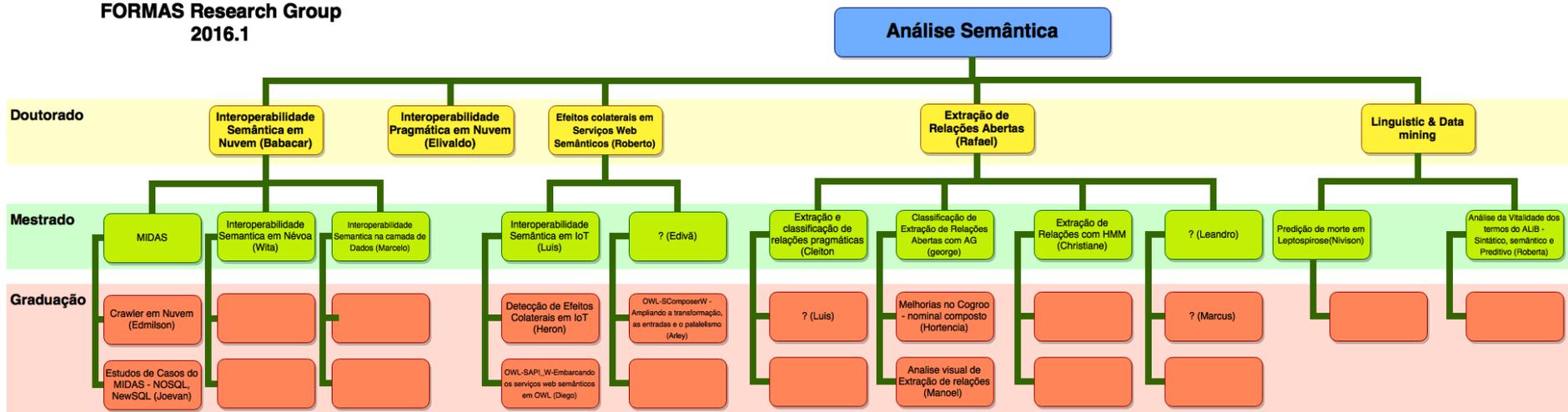
Quais os nossos  
desafios

Discussões



# Quais os nossos desafios...

FORMAS Research Group  
2016.1



# Quais os **seus** desafios...

Quem somos?

O que pesquisamos?

Quais os desafios

Discussões



# Alcançando os **seus** desafios...

Quem somos?

○ que pesquisamos?

**Quais os desafios**

Discussões



# Mudanças oriundas da PG...

Quem somos?

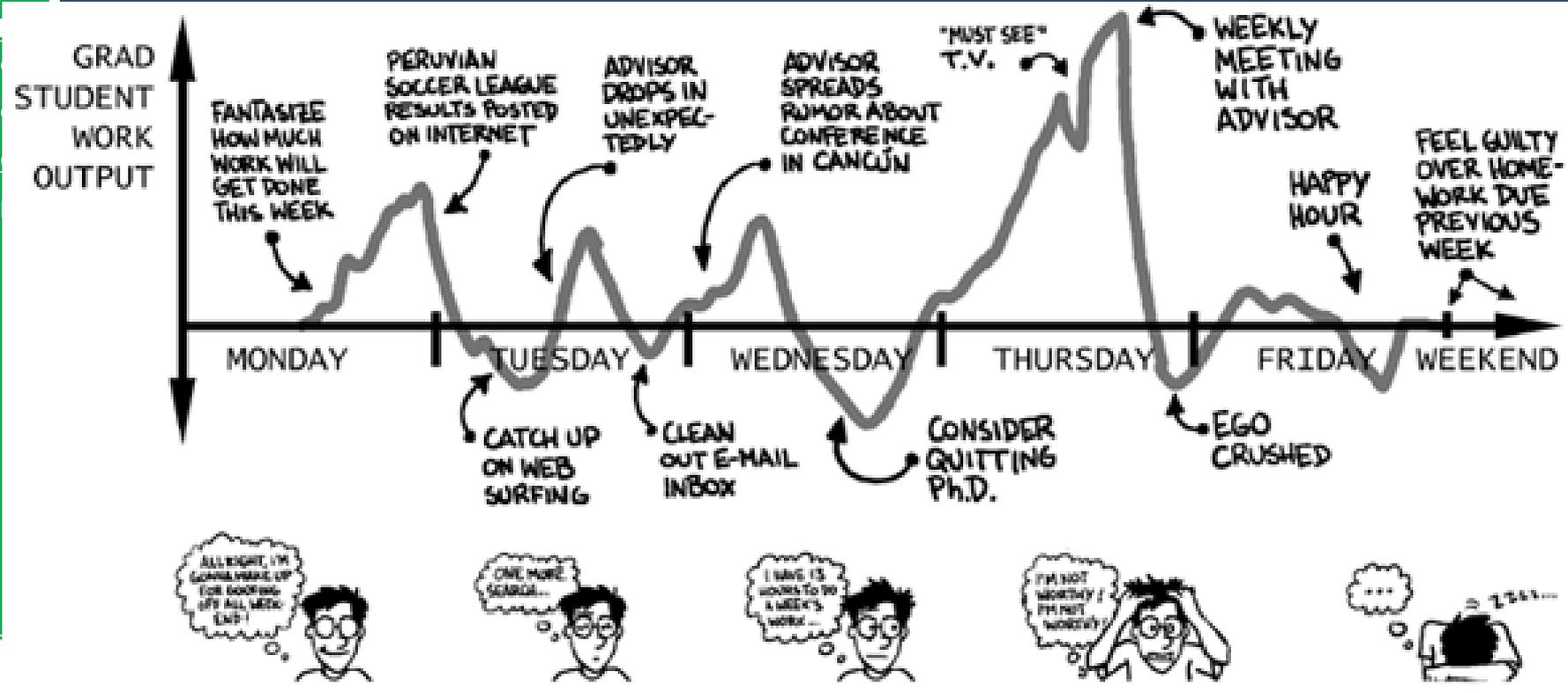
O que pesquisamos?

Quais os desafios

Discussões

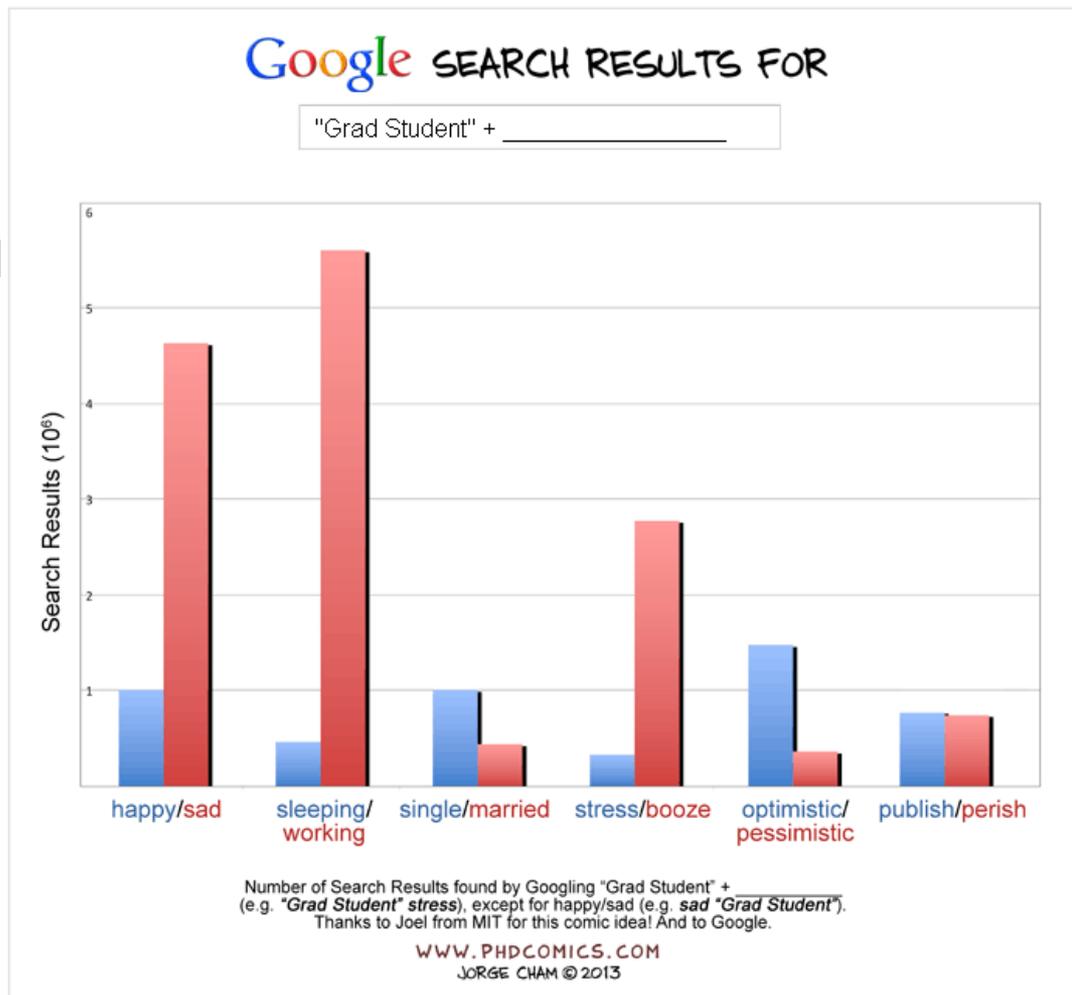


# Sua semana...



# Seus resultados...

## Orientados a gráficos



# ○ inicio de tudo...

## □ Hoje...



# ...e amanhã!!!

- Sejam muito bem vindos a UFBA, ao PGComp e ao grupo de pesquisa FORMAS



