



# **Projeto LAROPA**

**Uma abordagem ontológica sobre busca e visualização da informação da  
plataforma Lattes**

André Peil, Daniel Retzlaff, Glauco Munsberg



# Objetivos Propostos



I. O trabalho tem como objetivo realizar a transformação dos currículos lattes atualmente em XML para rdf;



II. Manipular uma grande quantidade de currículos lattes de docentes e técnicos administrativos da UFPel;



III. Transformar xml para rdf, disponível pela SLattes (VIVO);



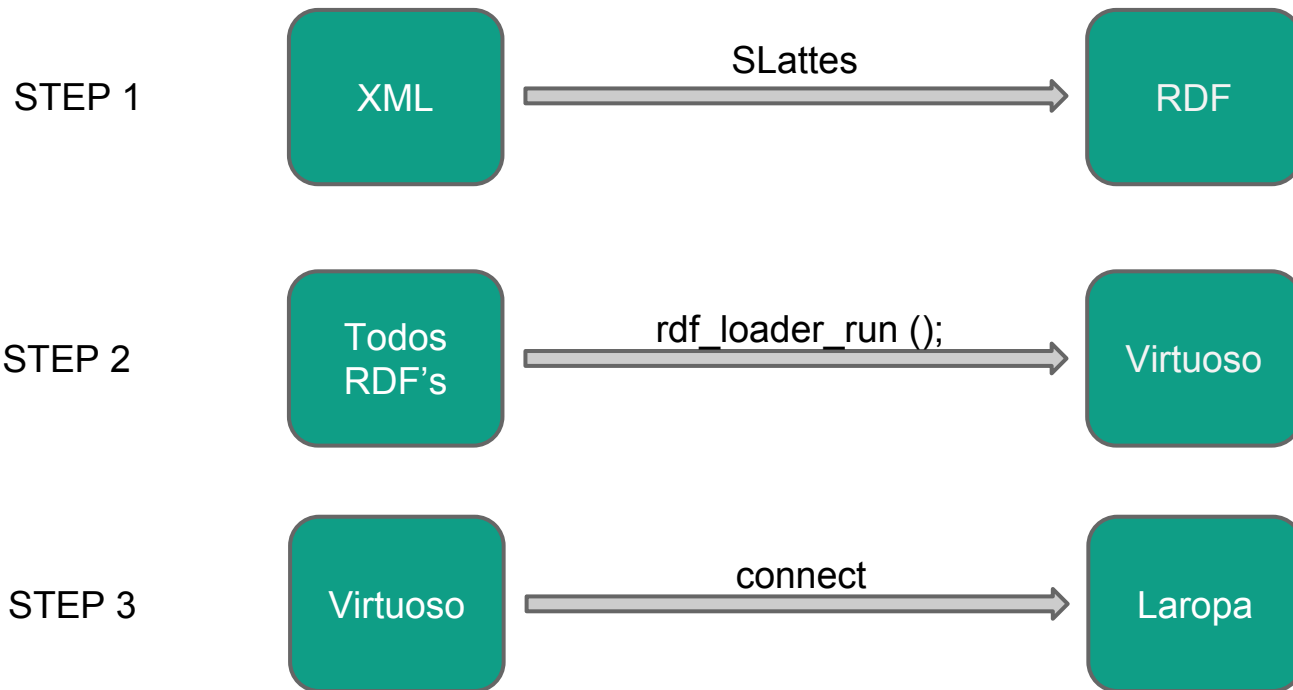
IV. Realizar pesquisas na base de conhecimento usando n-triplas;



V. Visualizar a informação resultante destas pesquisas através de um sistema web para os usuários.



# Processo do Sistema

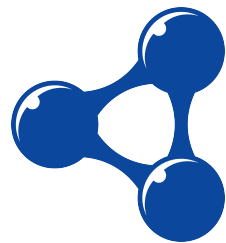




## O que o Sistema faz?



Laropa permite ao usuário fazer **consultas SPARQL** em uma base de dados **estruturado em um modelo de grafos**.



# Exemplo



## Resultados



column0

column1

2502796658601825	Simone André da Costa Cavalheiro
8861113953470000	Adenauer Correa Yamin
5322246152490489	Aline Brum Loreto
1435405686437314	Ana Marilza Pernas Fleischmann
3277487290886063	André Rauber Du Bois
8251926321102019	Bruno Zatt
2782164252734586	Cristian Cechinel
5184930755123241	Denis Teixeira Franco
1542351302502326	Gerson Geraldo Homrich Cavalheiro
5546692436888264	Júlio Carlos Balzano de Mattos
1423810014480514	Leomar Soares da Rosa Junior
9175591364526313	Lisane Brisolara de Brisolara
1097468139544018	Luciana Foss
5401660213198750	Maurício Lima Pilla
3283691152621834	Renata Hax Sander Reiser
9604735363839730	Luciano Volcan Agostini
3849270347679531	Daniela Francisco Brauner
5741927083446578	Marcelo Schiavon Porto
3499616508280892	Marilton Sanchotene de Aguiar
0481478169272902	Paulo Roberto Ferreira Júnior

## Consulta SPARQL

### Crie sua Consulta

```
SELECT DISTINCT ?id ?nome
FROM <http://laropa.com>
WHERE {
  ?person bibo:identifier ?id . ?person dc:title ?nameCV .
  ?person dc:creator ?personCreator.
  ?personCreator rdfs:label ?nome.
```



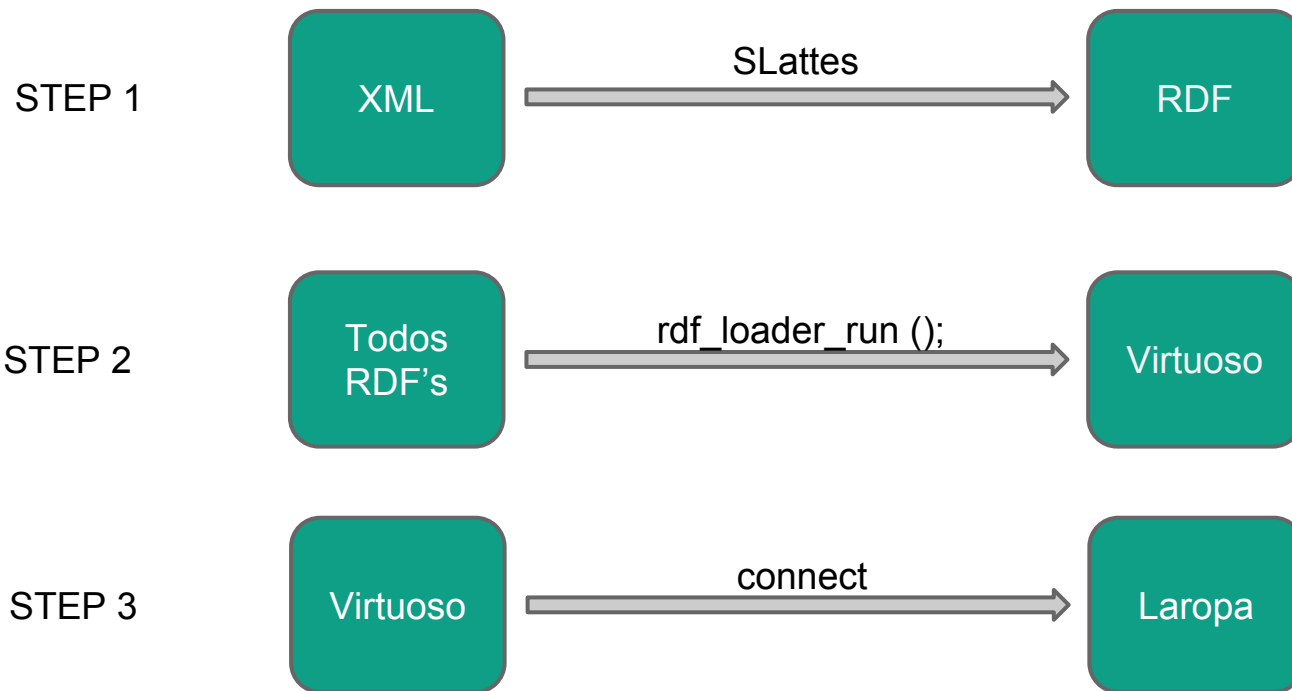


# Dificuldades

- Catar informações na internet
  - STEP 2
  - STEP 3



# Processo do Sistema





# Vantagens

- **Capacidade de compreender os dados de forma semântica;**
- Ontologias prontas facilitam o caminho da construção;
- Consultas complexas são mais fáceis de fazer;





# Desvantagens

- Pouca documentação sobre o tema;
- Aparentemente lento quando o volume de dados é grande dentro de **um grafo**;



# Equipe



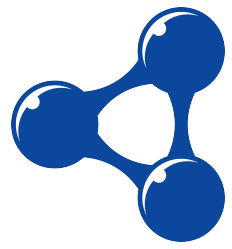
André Peil



Daniel Retzlaff



Glauco Munsberg



**FIM**