

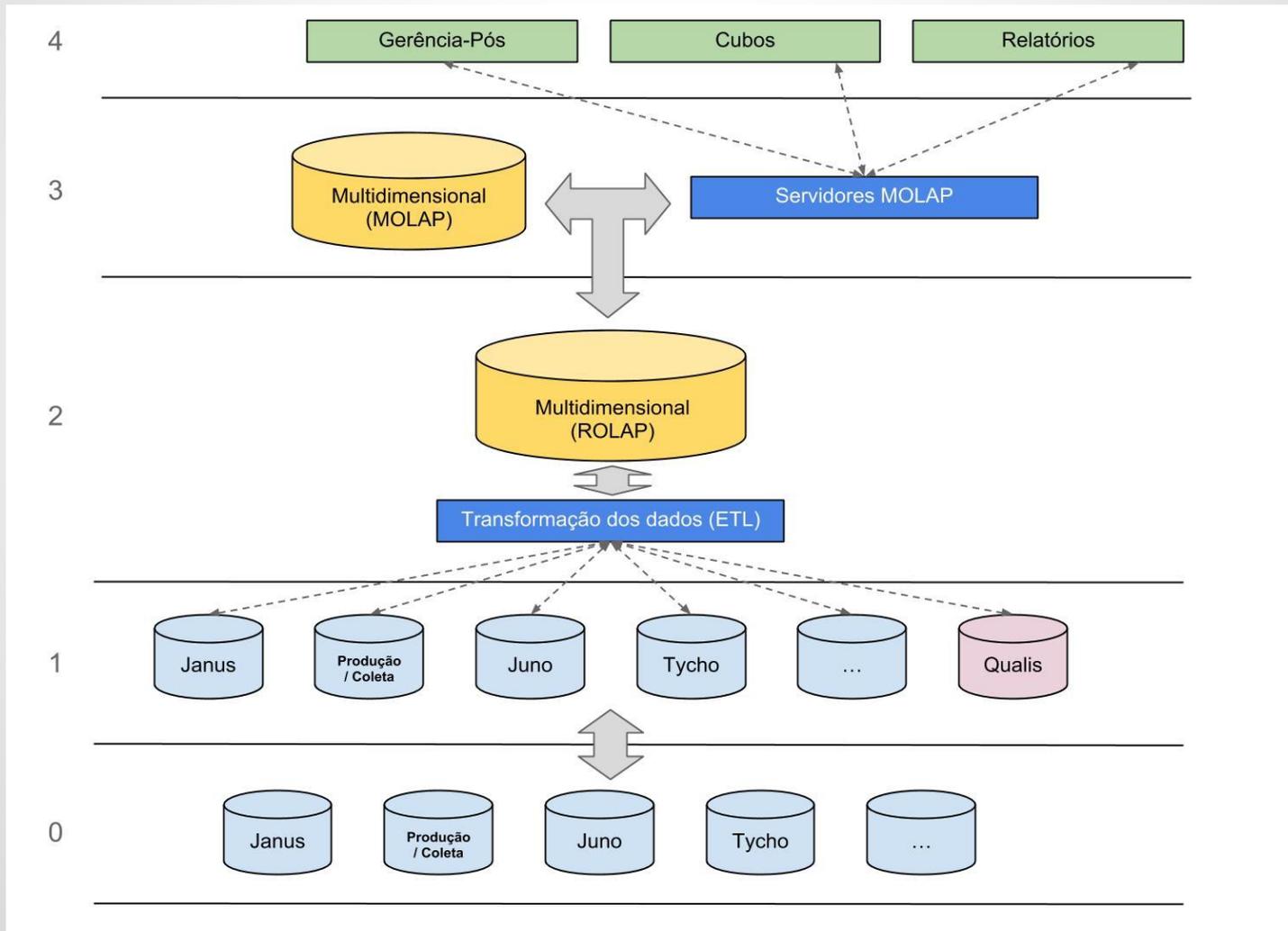
Projeto e implementação de serviços analíticos para o DataUSP-PósGrad

Bruno Padilha

João Eduardo Ferreira (Orientador)

- Breve histórico
- Propósito

- Data Warehouse
- Operacional vs Analítico



- Serviços (Web services)
- REST ou SOAP

requisição

```
1 POST /Cardapio HTTP/1.1
2 Host: www.nhagaexemplo.usp.br
3 Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
4 Content-Length: nnn
5
6 <?xml version="1.0"?>
7 <soap:Envelope
8 xmlns:soap="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
9 soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
10
11 <soap:Header>
12     <m:dateAndTime>2013-09-29T13:20:00.000-05:00</m:dateAndTime>
13 </soap:Header>
14
15 <soap:Body xmlns:m="http://www.nhagaexemplo.usp.br/cardapio">
16     <m:GetAlmoco>
17         <m:Restaurante>Central</m:Restaurante>
18     </m:GetAlmoco>
19 </soap:Body>
20
21 </soap:Envelope>
```

resposta

```
1 HTTP/1.1 200 OK
2 Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
3 Content-Length: nnn
4
5 <?xml version="1.0"?>
6 <soap:Envelope
7 xmlns:soap="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
8 soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
9
10 <soap:Header>
11     <m:status>1</m:status>
12     <m:restaurante>central</m:restaurante>
13 </soap:Header>
14
15 <soap:Body xmlns:m="http://www.example.org/stock">
16     <m:GetAlmocoResponse>
17         <m:Mistura>Carne Nervosa</m:Mistura>
18         <m:Guarnicao>Maçaroca tensa de chuchu</m:Guarnicao>
19         <m:Sobremesa>Limão</m:Sobremesa>
20         <m:Suco>Parece de laranja mas com gosto de goiaba</m:Suco>
21         <m:Base1>Arroz</m:Base1>
22         <m:Base2>Feijão</m:Base2>
23     </m:GetAlmocoResponse>
24 </soap:Body>
25
26 </soap:Envelope>
```

requisição

```
1 http://nhagaexemplo.usp.br/servicos/almoco/central
2
3 GET servicos/almoco/central HTTP/1.1
4 Accept: application/json, text/javascript, */*;
5 Content-Length: nnn
6
```

resposta

```
1 HTTP/1.1 200 OK
2 Content-Type: application/json
3
4 {"Mistura":"Carne Nervosa","Guarnicao":"Maçaroca tensa de chuchu",
5  "Sobremesa":"Limão","Suco":"Parece de laranja mas com gosto de goiaba",
6  "Base1":"Arroz","Base2":"Feijão"}
```

- Web Crawling
- Funcionalidades

Acesso Público[Apresentação](#)**Acesso Restrito**[Mapa do Site](#)[Vídeos tutoriais](#)[Fale Conosco](#)[Apoio ao Coleta](#)[Relatórios Ad Hoc](#)[Análise Multidimensional](#)[ScriptLattes-USP](#)[Citações - USP](#)**Mapa do Site**

- Vídeos tutoriais
- Fale Conosco
- **Apoio ao Coleta**
 - ◊ Jandyra
 - ◊ **Geração Pré-Coleta**
 - Vincular produção sem vínculo
 - Geração do Arquivo
 - ◊ **Gerência Pós**
 - Análise Coleta Capes
 - Análise Coleta Capes Automática do Triênio
 - ◊ Envio Coleta
- **Relatórios Ad Hoc**
 - ◊ **Titulações**
 - Titulações por ano
 - Tempo médio de titulação por programa
 - Tempo médio de titulação por docente
 - Teses por programa
 - Teses por docente
 - Downloads de teses por docente
 - ◊ **Egressos**
 - Distribuição de respostas por colegiado
 - Total de respostas por conclusões
 - ◊ **Internacionalização**
 - Alunos por País
 - Estrangeiros em estágio de média/longa duração
 - Estrangeiros em estágio de curta duração
 - Alunos de duplo diploma
 - ◊ **Produção Coleta**
 - Produção por Estrato
 - Produção Total
- **Análise Multidimensional**
 - ◊ Off Line
 - ◊ On Line
- ScriptLattes-USP
- Citações - USP