



1º Workshop open source de Business Intelligence

Fernando Maia da Mota
Gerente de Projetos

www.bovbi.com.br

Apresentação

Fernando Maia da Mota

- Formado em Sistemas de Informação UFMS/CPCX (2011)
- Analista de Business Intelligence desde 2012
- Gerente de projetos na Bov BI
- Contato:
 - @fernandommota
 - fernando@bovbi.com.br

Business Intelligence

Dado, por definição, é um valor relativo a descrever um objeto de interesse, algo que descreve uma atividade, uma pessoa, alguma coisa estática (Machado, 2004).

Exemplo:

- Maria
- Carlos
- 32
- 22
- velho

Dados isolados não agregam valor!

Business Intelligence

A **informação** acrescenta algo mais que o simples dado.

Exemplo:

- **Carlos** tem **32** anos, portanto é mais **velho** que **Maria** que tem **22** anos.

**Dados combinados e organizados
agregam valor!**

Business Intelligence

Sun Tzu fala em seu livro (A Arte da Guerra) que para vencer, a pessoa deve deter todo o conhecimento de suas fraquezas e virtudes, além de todo o conhecimento das fraquezas e virtudes do inimigo. A falta deste conhecimento pode resultar na derrota.

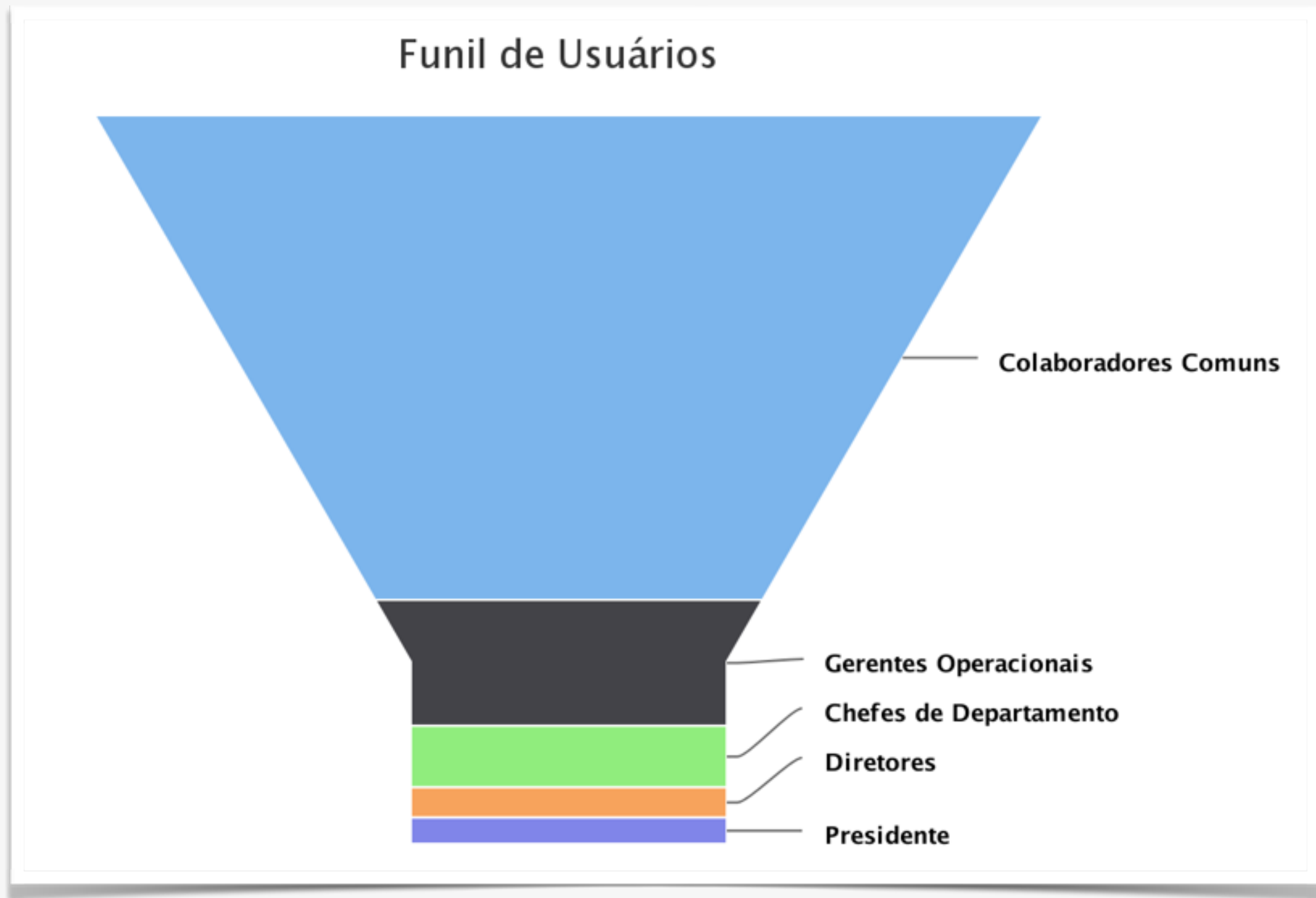
Business Intelligence

O termo Inteligência de Negócios (BI) significa, resumidamente, coletar dados de diversas fontes, organizá-los, analisá-los e compartilhá-los com os executivos mais importantes da empresa.

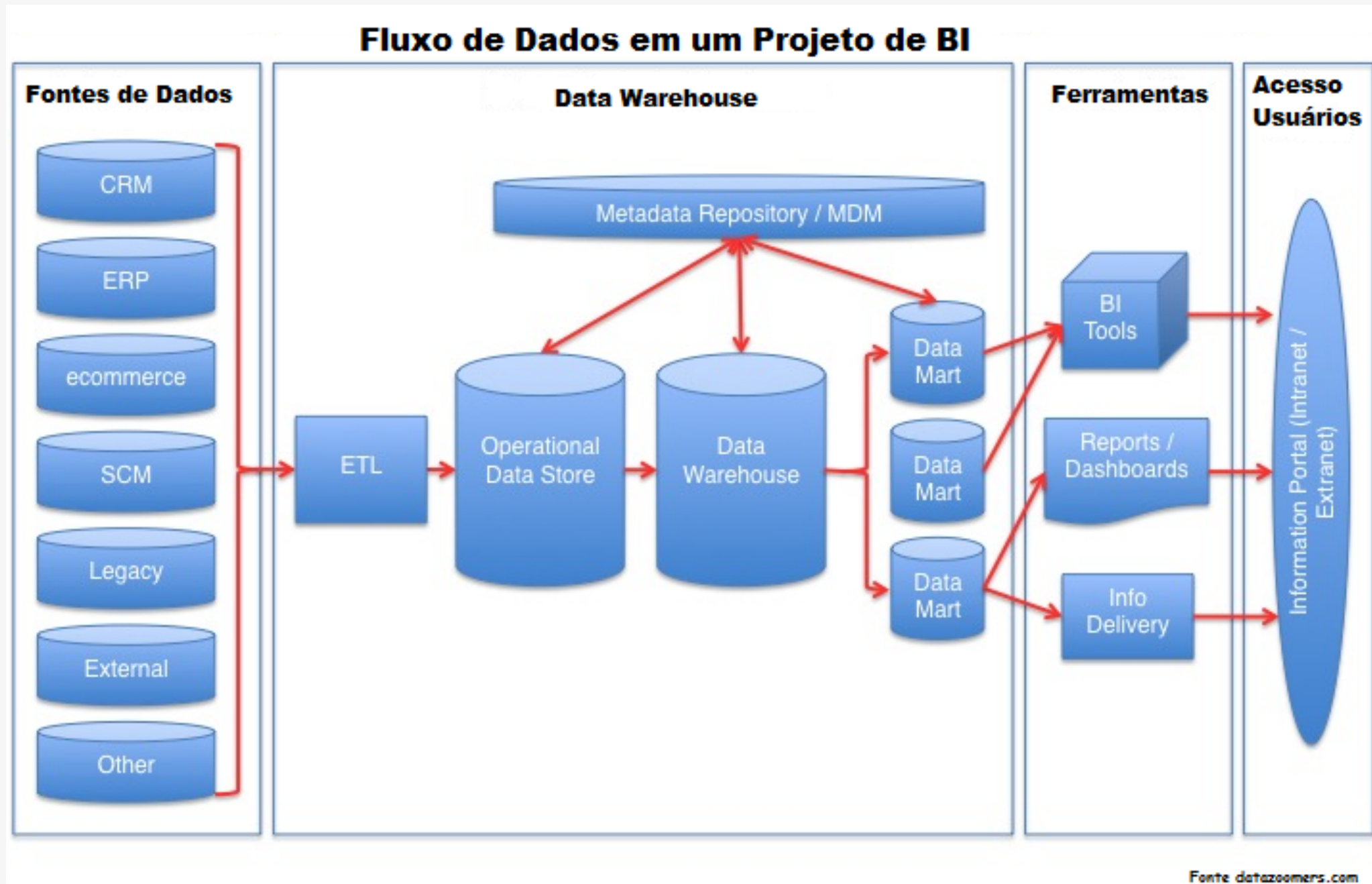


Estes então transformam essas informações relevantes em decisões importantes para o futuro da empresa (IT4BIZ, 2014).

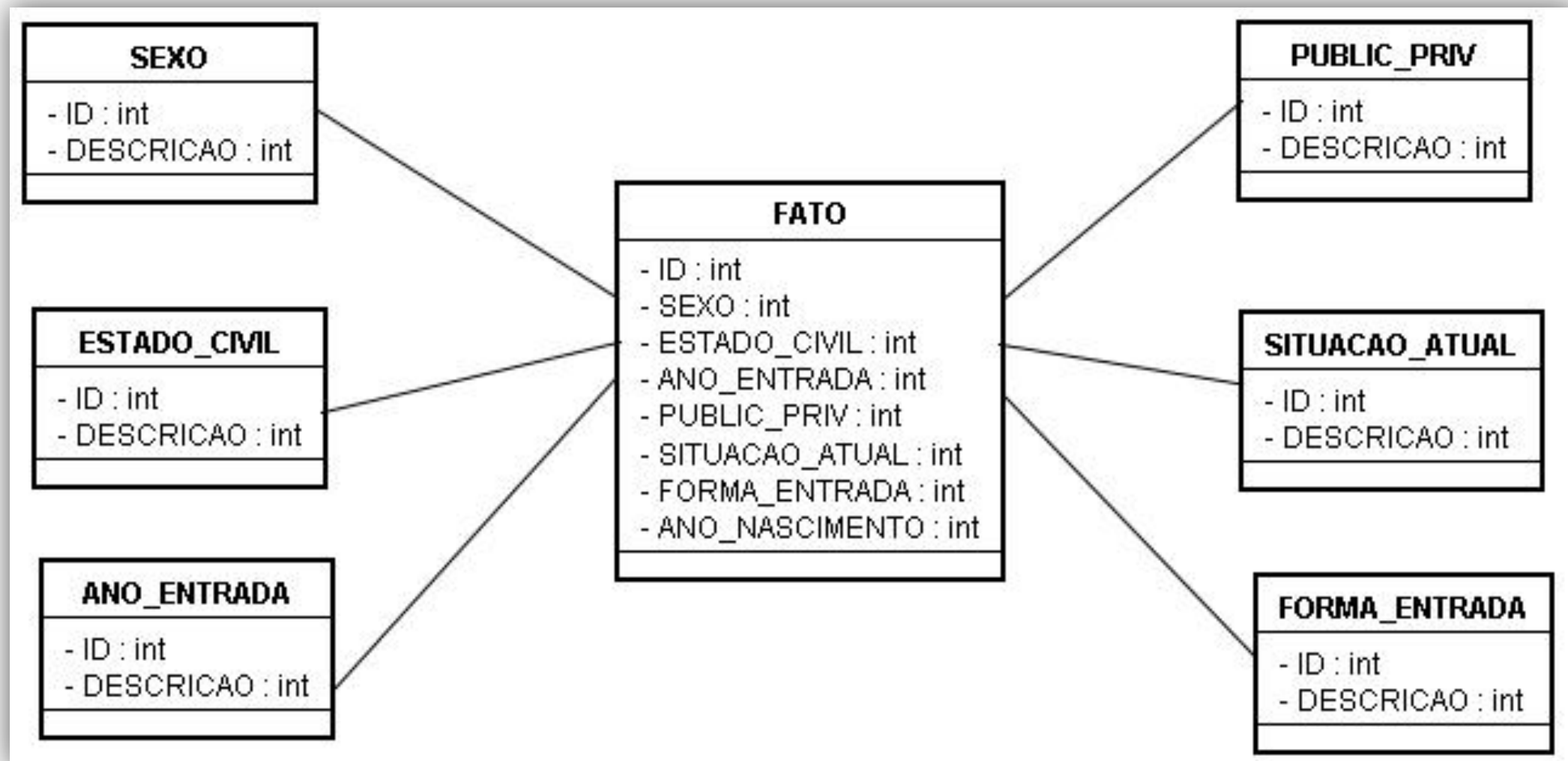
Business Intelligence



Projeto de BI



Modelo Estrela



Estudo de caso da ASPNP

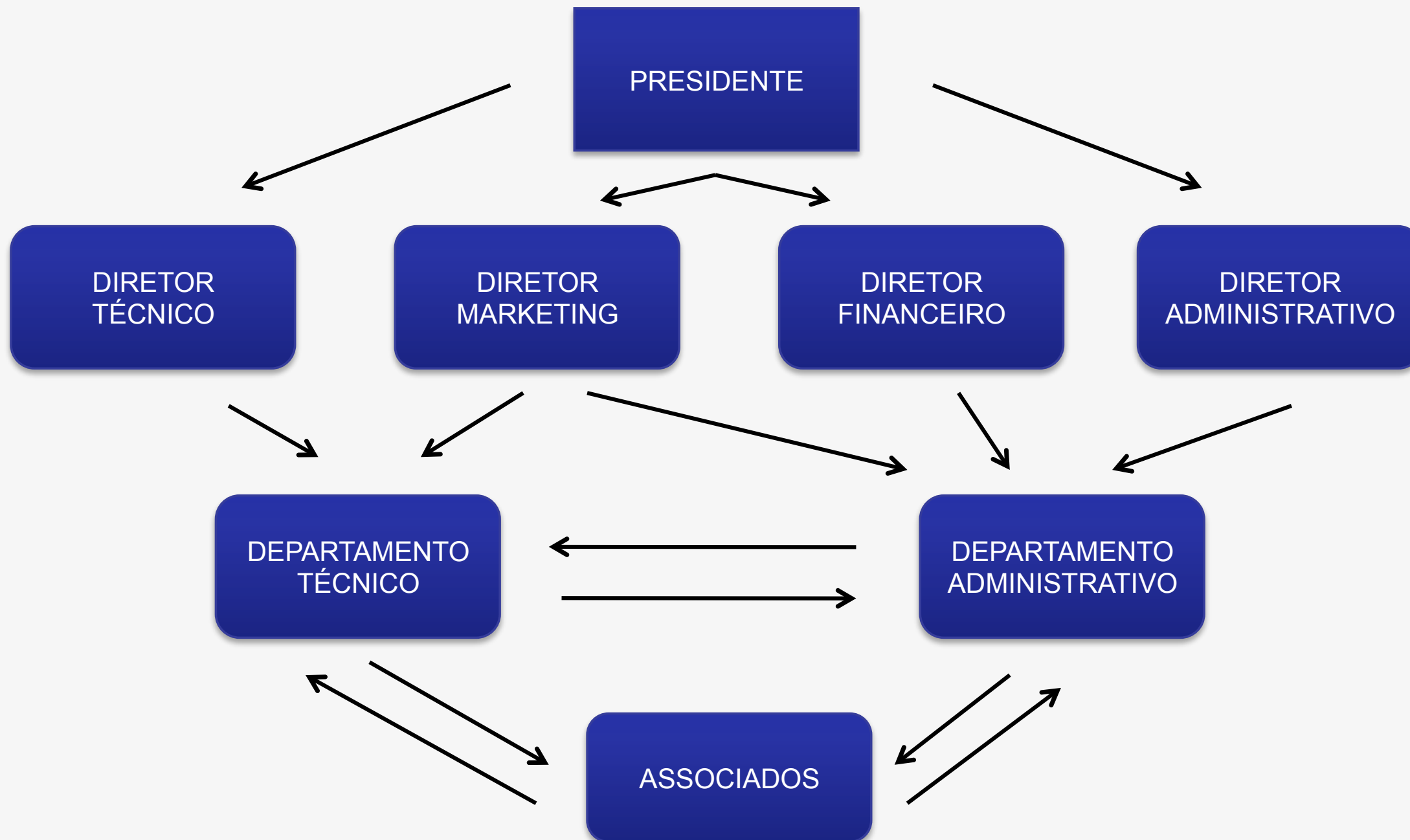
Associação Sul-Matogrossense dos Produtores de Novilho Precoce - ASPNP

- Fundada em julho de 1998
- Sede em Campo Grande - MS
- Parcerias realizadas ao longo do tempo
 - Bertin
 - Carrefour
 - JBS
 - Navicarnes
 - Walmart



Estudo de caso da ASPNP

- Organograma da instituição



Estudo de caso da ASPNP

- Foco em **regularidade** e **qualidade** (?)
 - Peso morto
 - 180 à 225 KG para novilhas
 - 225 kg acima para vacas
 - 210 kg acima para machos
 - Animais com maturidade de até 30 meses (cruzamento industrial) e até 36 meses (nelore)
 - J0 até 20 meses
 - J2 até 24 meses
 - J4 de 30 à 36 meses
 - I de 36 à 38 meses
 - A acima de 48 meses

Estudo de caso da ASPNP

- Foco em **regularidade e qualidade** (?)
 - Acabamento
 - Acima de 4mm de gordura



Acabamento 1
Ausência de gordura



Acabamento 2
3 mm de gordura



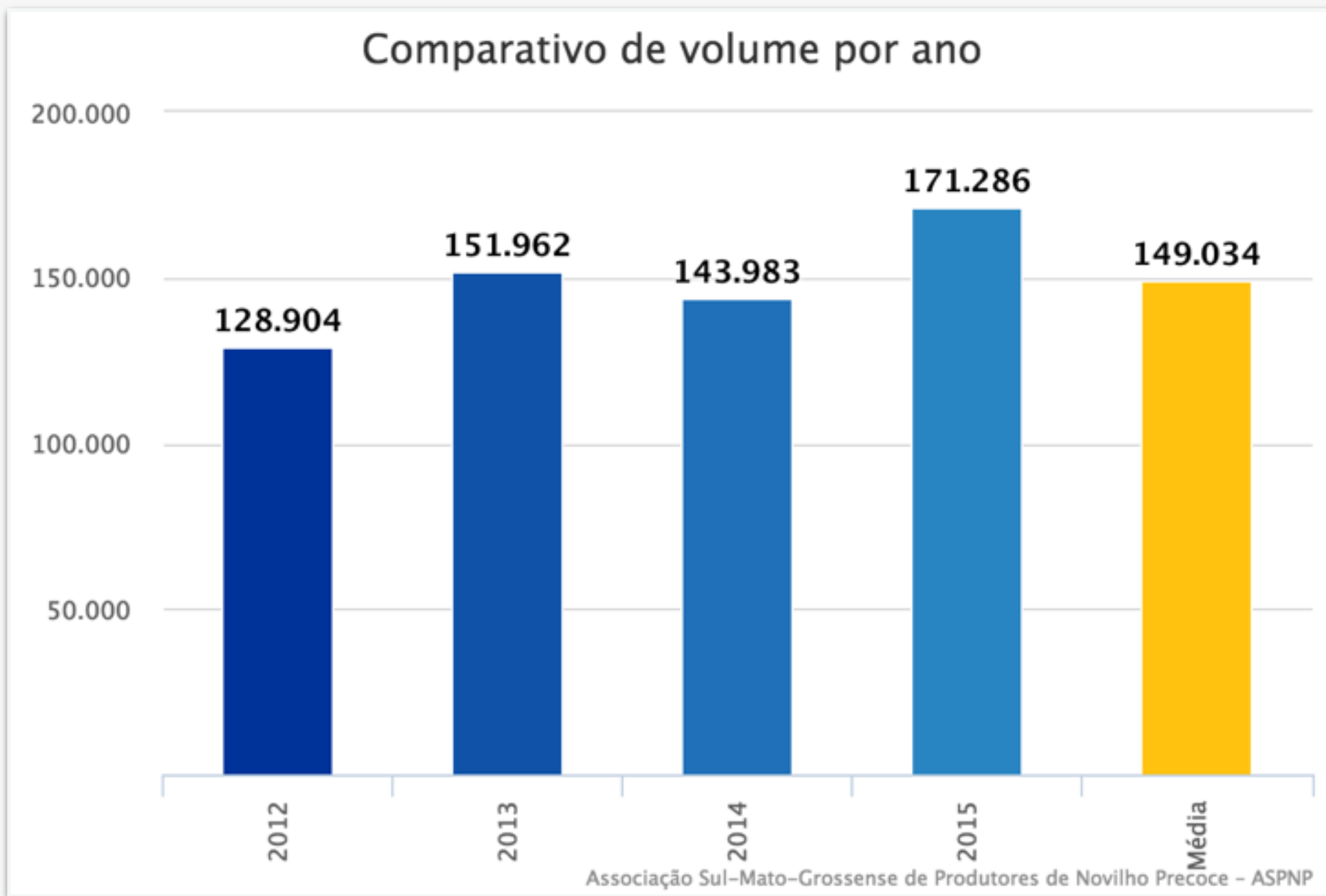
Acabamento 3
6 mm de gordura



Acabamento 4
10 mm de gordura

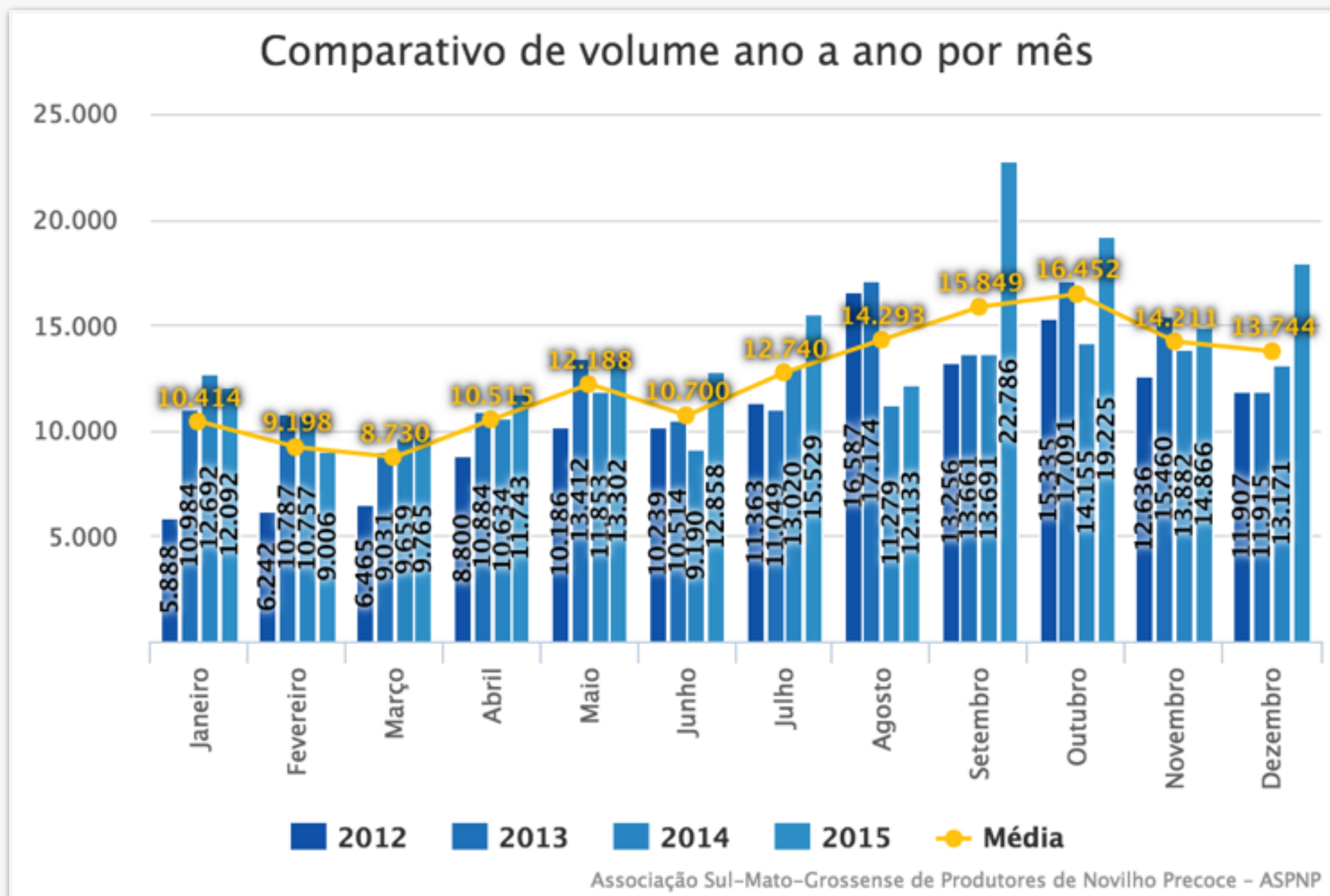
Estudo de caso da ASPNP

- Regularidade



Estudo de caso da ASPNP

- Regularidade

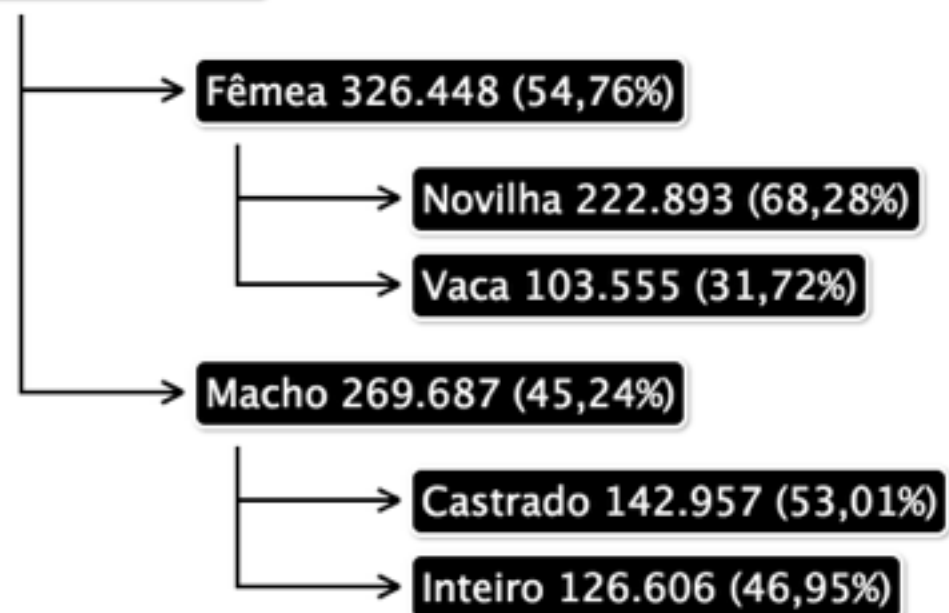


Estudo de caso da ASPNP

- Regularidade (2012 à 2015)

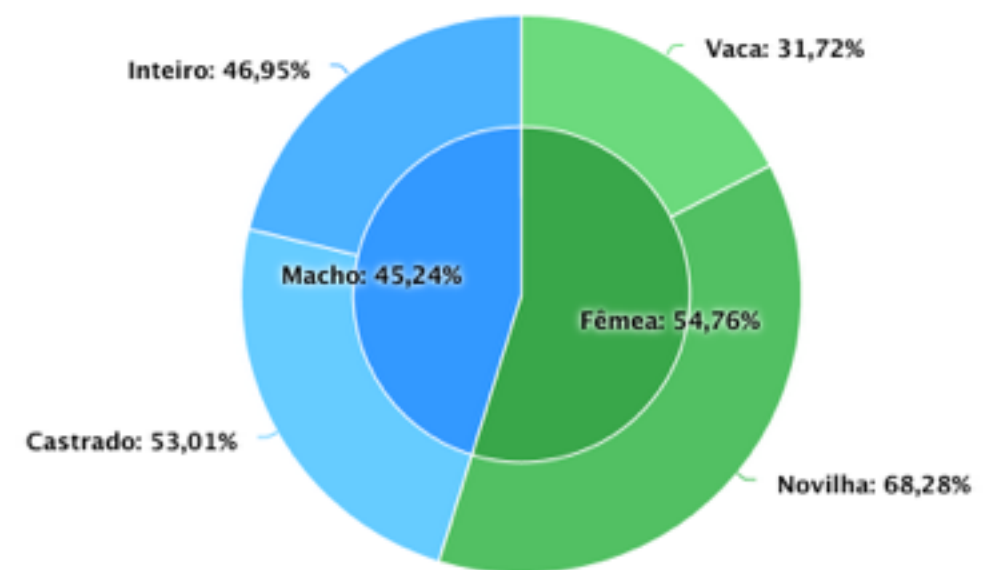
Volume de animais abatidos

Total 596.135



Associação Sul-Mato-Grossense de Produtores de Novilho Precoce – ASPNP

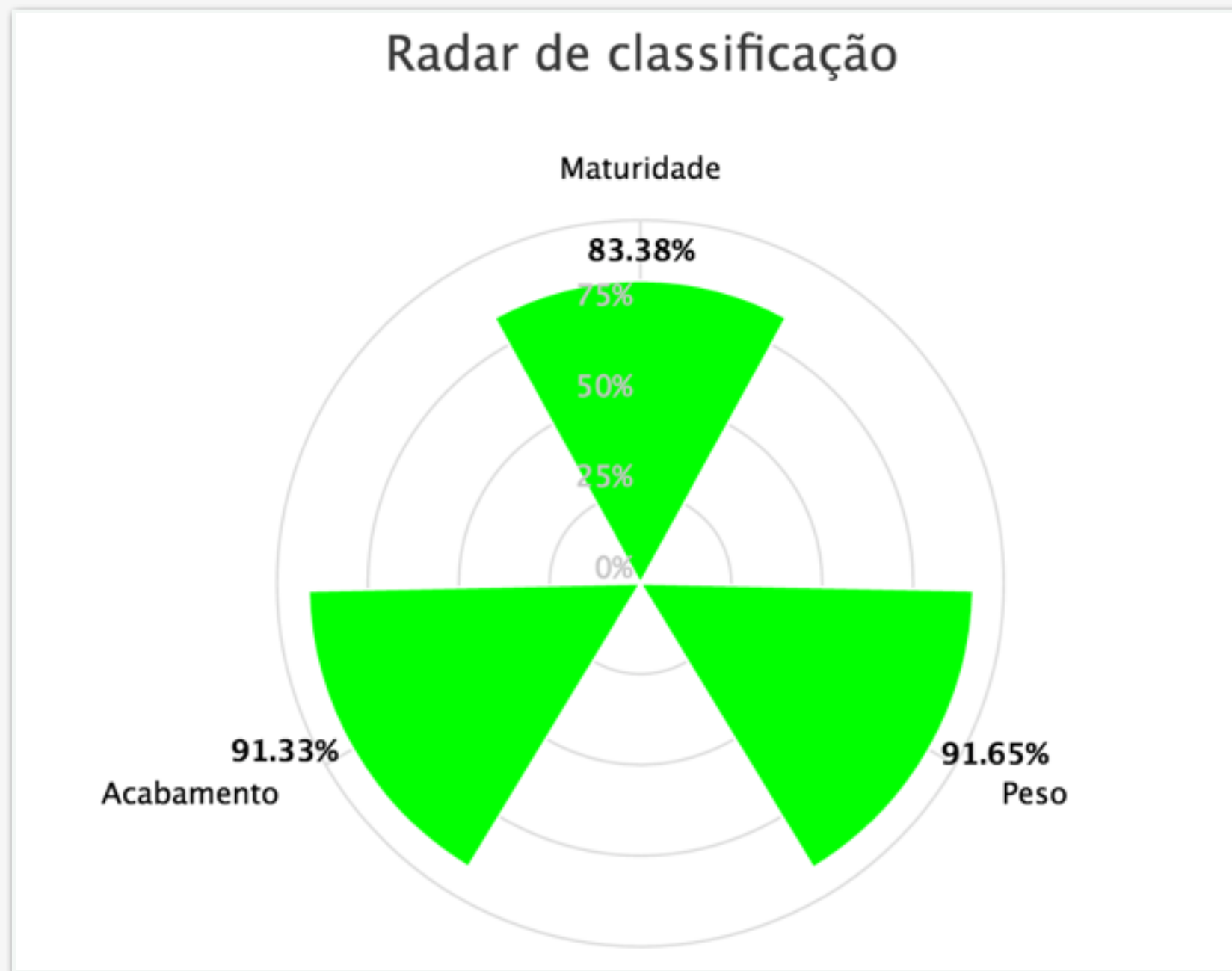
Distribuição em % do volume por sexo e categoria



Associação Sul-Mato-Grossense de Produtores de Novilho Precoce – ASPNP

Estudo de caso da ASPNP

- Qualidade (2012 à 2015)



Estudo de caso da ASPNP

- Sistema operacional da ASPNP (2012 à 2015)

ASPSP
Controle de Abates

20120115 14:42:16

Financial Informática Ltda. Pág. 1

TOTAL DE ANIMAIS ABATIDOS - TOTAL GERAL

2012

MÊS	MACHO	FEMEA	TOTAL
JAN	2575	3293	5868
FEV	1409	4705	6114
MAR	2121	4344	6465
ABR	3442	5358	8800
MAI	2958	7228	10186
JUN	4409	5811	10220
JUL	6496	4867	11363
AGO	8258	8329	16587
SET	7129	6117	13246
OUT	7839	7496	15335
NOV	7231	5405	12636
DEZ	5680	6227	11907
TOTAL	59547	69180	128727

ASPSP
Controle de Abates

20120115 14:42:16

Financial Informática Ltda. Pág. 1

TOTAL DE ANIMAIS ABATIDOS - TOTAL GERAL

2013

MÊS	MACHO	FEMEA	TOTAL
JAN	3310	7674	10984
FEV	3027	7260	10287
MAR	1837	7194	9031
ABR	4203	6681	10884
MAI	4556	8856	13412
JUN	3851	6663	10514
JUL	4742	6307	11049
AGO	6810	10364	17174
SET	7777	5884	13661
OUT	10836	6255	17091
NOV	9786	5674	15460
DEZ	5287	6128	11415
TOTAL	66522	85440	151962

ASPSP
Controle de Abates

20120115 14:42:16

Financial Informática Ltda. Pág. 1

TOTAL DE ANIMAIS ABATIDOS - TOTAL GERAL

2014

MÊS	MACHO	FEMEA	TOTAL
JAN	4760	7932	12692
FEV	4091	6665	10756
MAR	2922	6737	9659
ABR	4721	5913	10634
MAI	4864	6989	11853
JUN	3308	5882	9190
JUL	5884	7136	13020
AGO	5290	5989	11279
SET	6756	6935	13691
OUT	6725	7450	14175
NOV	7297	6585	13882
DEZ	6761	6410	13171
TOTAL	63379	80623	144002

ASPSP
Controle de Abates

20120115 14:42:16

Financial Informática Ltda. Pág. 1













TOTAL DE ANIMAIS ABATIDOS - TOTAL GERAL

2015

MÊS	MACHO	FEMEA	TOTAL
JAN	5088	7004	12092
FEV	2476	6530	9006
MAR	3199	6566	9765
ABR	4671	7072	11743
MAI	5341	7961	13302
JUN	4562	8296	12858
JUL	6575	8954	15529
AGO	5225	6869	12094
SET	13456	9330	22786
OUT	10490	8735	19225
NOV	9286	5580	14866
DEZ	9829	8152	17981
TOTAL	80198	91049	171247

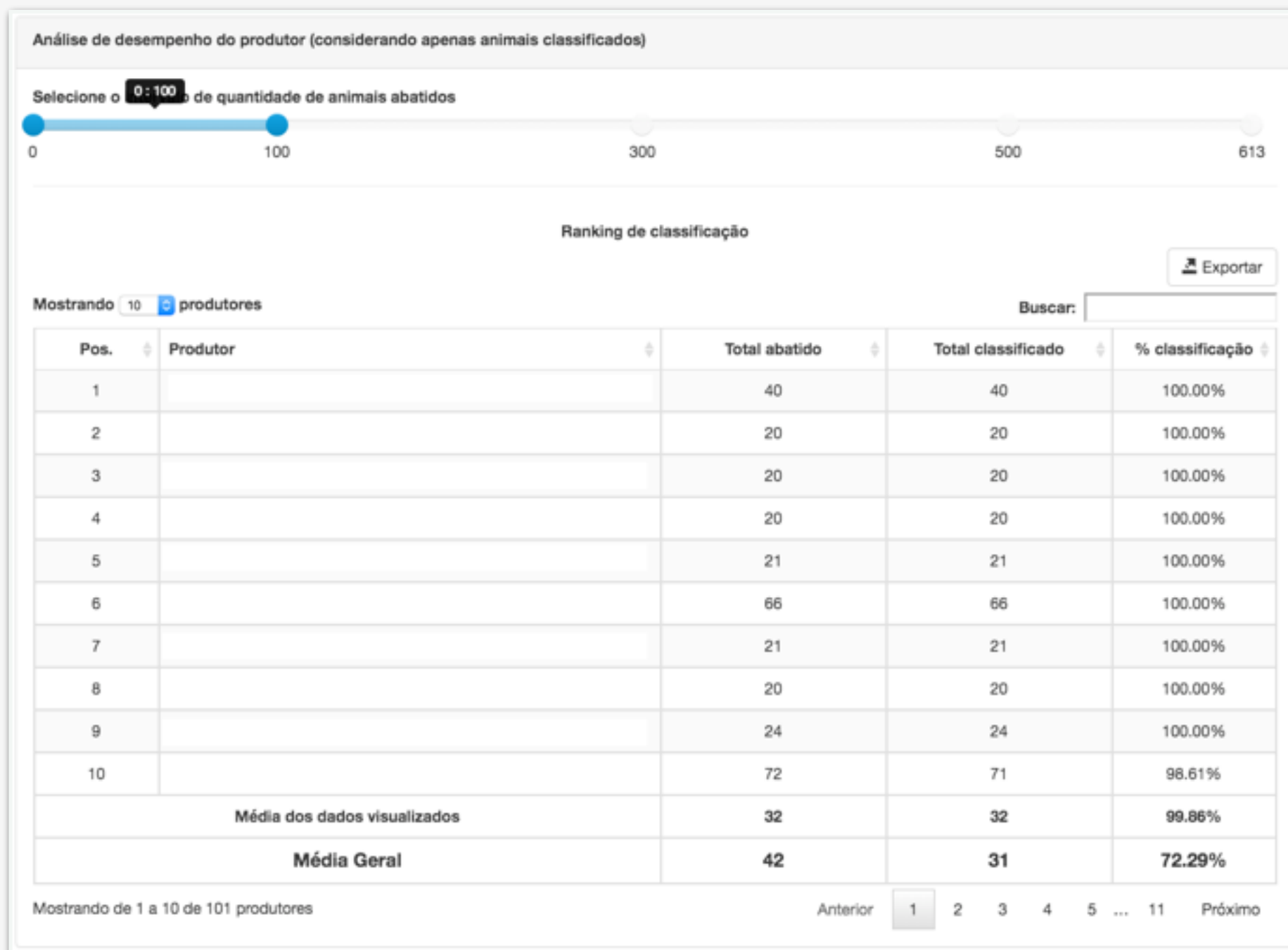
Estudo de caso da ASPNP

- **Análise OLAP de volume da ASPNP (2012 à 2015)**

Mês Abate	FÊMEA				MACHO				Quantidade Grand Total	
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015		
	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade		
Janeiro	3.313	7.674	7.932	7.004	2.575	3.310	4.760	5.088	41.656	
Fevereiro	4.793	7.760	6.665	6.530	1.449	3.027	4.092	2.476	36.792	
Março	4.344	7.194	6.737	6.566	2.121	1.837	2.922	3.199	34.920	
Abril	5.358	6.681	5.913	7.072	3.442	4.203	4.721	4.671	42.061	
Maio	7.228	8.856	6.989	7.961	2.958	4.556	4.864	5.341	48.753	
Junho	5.830	6.663	5.882	8.296	4.409	3.851	3.308	4.562	42.801	
Julho	4.867	6.307	7.136	8.954	6.496	4.742	5.884	6.575	50.961	
Agosto	8.329	10.364	5.989	6.908	8.258	6.810	5.290	5.225	57.173	
Setembro	6.127	5.884	6.935	9.330	7.129	7.777	6.756	13.456	63.394	
Outubro	7.496	6.255	7.430	8.735	7.839	10.836	6.725	10.490	65.806	
Novembro	5.405	5.674	6.585	5.580	7.231	9.786	7.297	9.286	56.844	
Dezembro	6.227	6.128	6.410	8.152	5.680	5.787	6.761	9.829	54.974	
Grand Total	69.317	85.440	80.603	91.088	59.587	66.522	63.380	80.198		

Estudo de caso da ASPNP

- Premiação anual ASPNP.



Obrigado e *come to our team!*

- Analista de negócios
- Analista de marketing
- Stack de tecnologias:
 - BI
 - ETL, Data Warehouse, OLAP, reports, dashboards
 - Banco de dados
 - Relacional: PostgreSQL, MySQL, SqlServer, etc...
 - Colunar: Vertica/MonetDB
 - Web
 - Java, PHP
 - HTML 5, CSS, Bootstrap
 - JS, jQuery, Ionic

contato@bovbi.com.br