Seminário de Pós-Graduação
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO (PRPG)

AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO NO BRASIL E NA UFG

Prof. Dr. José Alexandre Felizola Diniz Filho

UFG

Sumário

1. Produção científica na UFG

2. A posição da UFG em pesquisa e Pós-Graduação em relação às outras IES federais

3. Produção Cientifica e Formação Discente dos PPGs da UFG

1. Produção científica na UFG

A questão: o que “explica” a produção científica dos docentes (doutores) da UFG

Analise de dados Lattes/RADOCs de 1487 Doutores da UFG (2011-2013)

- Variáveis resposta: **Numero de Artigos**, **Numero de artigos A1**, e **A1E**
  (A1E = A1*1 + A2*0.85 + B1*0.7... + 1*LIVROS + 0.7 CAPITULOS)

- Variáveis Explanatórias: variáveis ligadas à orientação, ensino (graduação e extensão) e extensão

- Areas (CNPq)

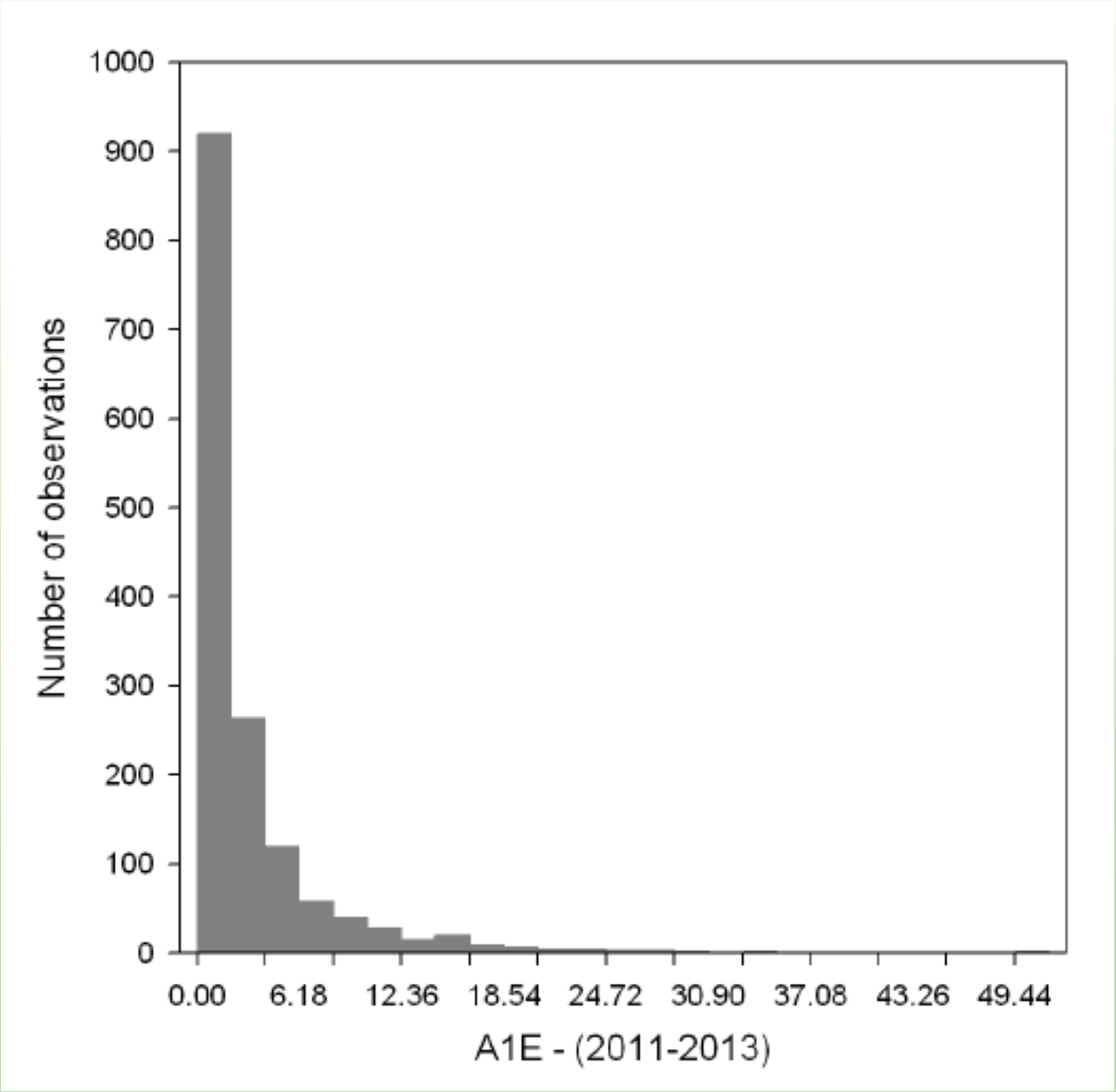
Metodos

Ajuste de modelos de regressão (OLS e zero-inflated negative bionomials with “Hurdle” componente)

Table 1

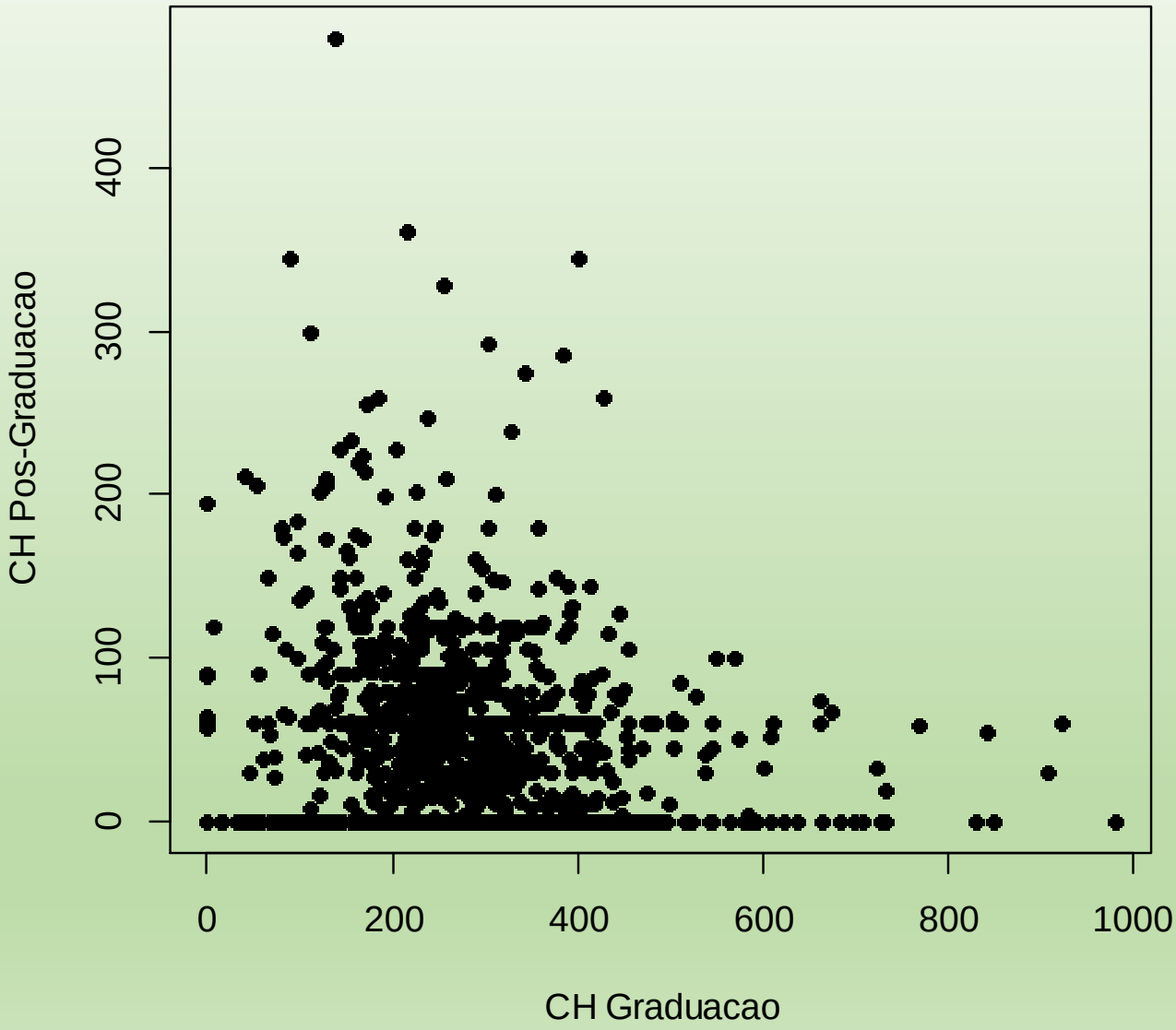
Explanatory variables used in this study to model scientific production of UFG faculty.

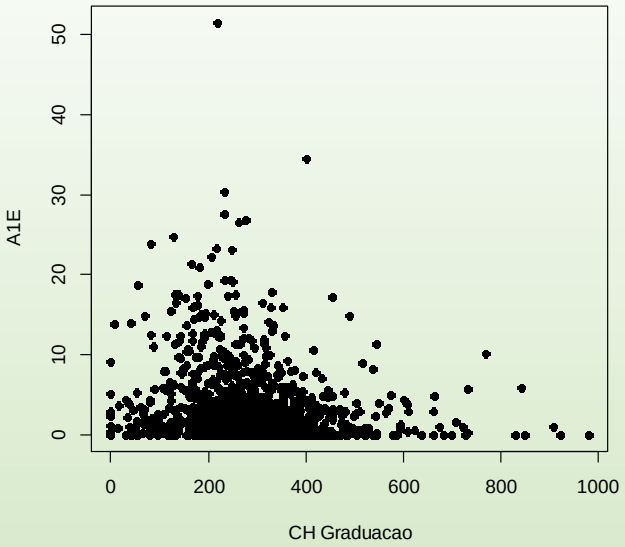
Explanatory Variables	Definition
UNDERGRAD	Teaching loading (hours per year) in the undergraduate courses
GRADUATE	Teaching loading (hours per year) in the graduate (Master and Doctoral) courses
SUPERV_DOC	Number of Doctoral students supervised (finished dissertations) between 2011-2013
SUPERV_MASTER	Number of Master students supervised (finished thesis) between 2011-2013
SUPERV_IC	Number of Scientific Initiation (undergraduate) students supervised between 2011-2013
PROJECTS (FIN)	Self-declared number of hours dedicated to research projects with financial support
PROJECTS (NON-FIN)	Self-declared number of hours dedicated to research projects without financial support
OUTREACH	Self-declared number of hours dedicated to outreach (talks, short courses, interaction with society) activities
PRODUCTION BEFORE	Scientific production (in the same units as the response variable) before finishing PhD or Doctoral
YEAR DOCT	Year in which the Doctoral or PhD was obtained
YEAR UFG	Year starting as permanent faculty in UFG
GENDER	Gender

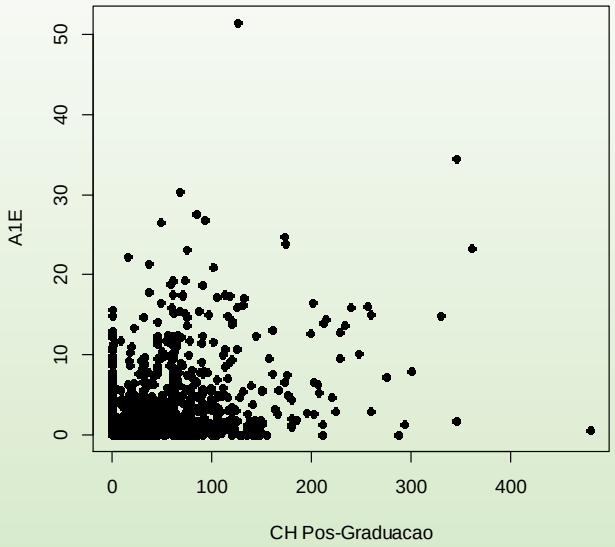


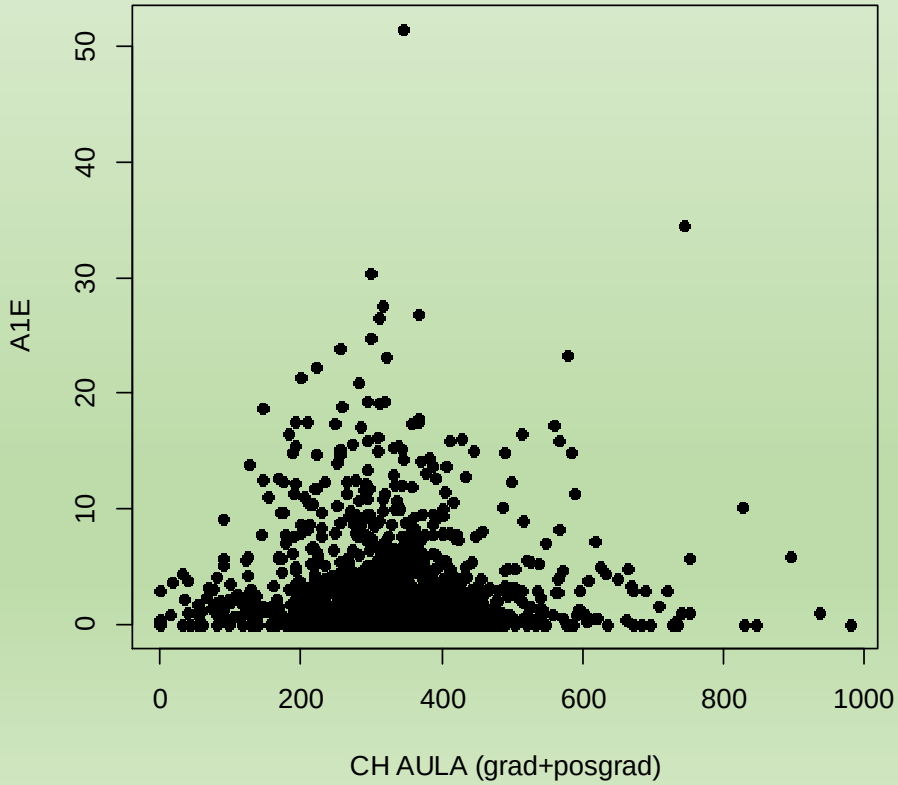
377 docentes com produção = 0 (25.2%)

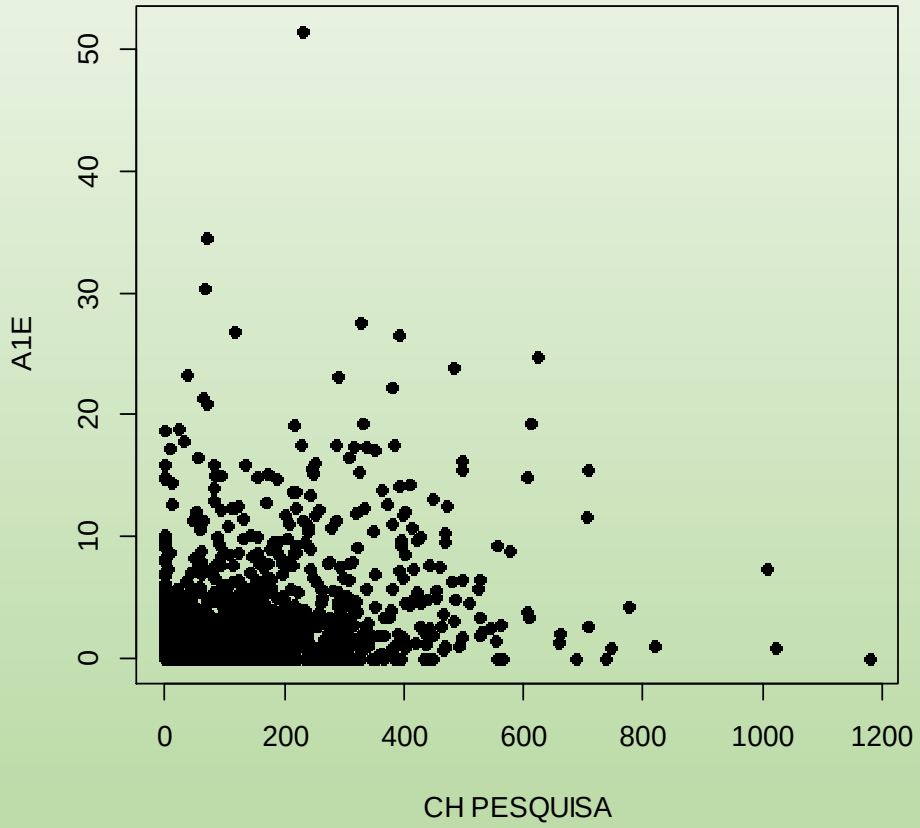
416 docentes com produção >= 3 A1E (27.9%)

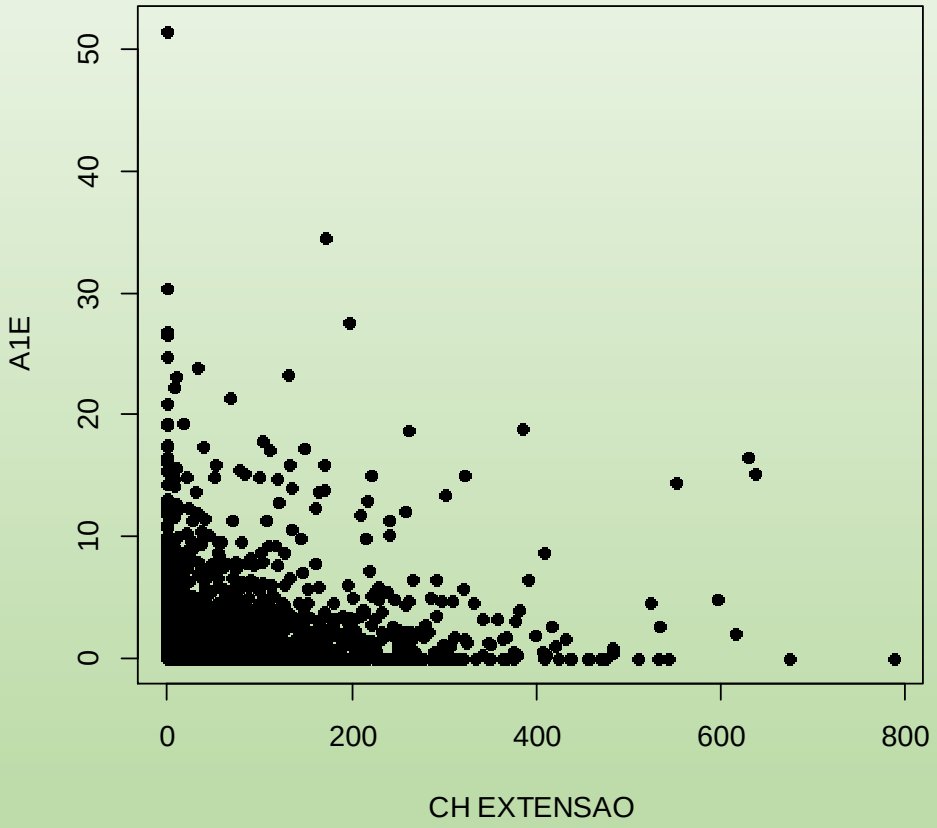

CH Pos-Graduacao
0
100
200
300
400
0
200
400
600
800
1000
CH Graduacao


A1E
0
10
20
30
40
50
0
200
400
600
800
1000
CH Graduacao


A1E
0
10
20
30
40
50
0
100
200
300
400
CH Pos-Graduacao


A1E
0
10
20
30
40
50
0
200
400
600
800
1000
CH AULA (grad+posgrad)


A1E
0
10
20
30
40
50
0
200
400
600
800
1000
1200
CH PESQUISA


A1E
0
10
20
30
40
50
0
200
400
600
800
CH EXTENSAO

Explanatory variables	OLS	HNB		
	A1E	A1E	total n.° of papers	A1
UNDERGRAD	**-4.51**	**-3.48**	**-3.57**	**-3.12**
GRADUATE	**7.05**	**5.17**	**5.09**	**4.20**
SUPERV_DOC	**7.56**	**4.15**	**2.97**	**3.11**
SUPERV_MASTER	**6.79**	**2.18**	**2.39**	**2.38**
SUPERV_IC	**7.06**	**6.60**	**6.47**	1.49
PROJECTS (FIN)	**7.34**	**4.14**	**2.94**	**6.40**
PROJECTS (NON-FIN)	1.06	1.92	1.88	0.43
OUTREACH	-1.25	**-2.78**	**-3.25**	0.21
PRODUCTION BEFORE	**14.05**	**10.61**	**10.91**	**7.13**
YEAR DOCT	**-4.30**	**-3.03**	**-2.63**	**-3.43**
YEAR UFG	**6.19**	**5.15**	**4.59**	**5.29**
GENDER	0.25	-0.21	0.09	-1.06
R^2	**0.49**	**0.41**	**0.32**	**0.31**
ΔAIC (null)	973.22	911.12	861.1	537.2
ΔAIC(area)	133.73	131.29	97.69	141.62

Explanatory variables	OLS	HNB		
	A1E	A1E	total n.° of papers	A1
UNDERGRAD	**-4.51**	**-3.48**	**-3.57**	**-3.12**
GRADUATE	**7.05**	**5.17**	**5.09**	**4.20**
SUPERV_DOC	**7.56**	**4.15**	**2.97**	**3.11**
SUPERV_MASTER	**6.79**	**2.18**	**2.39**	**2.38**
SUPERV_IC	**7.06**	**6.60**	**6.47**	1.49
PROJECTS (FIN)	**7.34**	**4.14**	**2.94**	**6.40**
PROJECTS (NON-FIN)	1.06	1.92	1.88	0.43
OUTREACH	-1.25	**-2.78**	**-3.25**	0.21
PRODUCTION BEFORE	**14.05**	**10.61**	**10.91**	**7.13**
YEAR DOCT	**-4.30**	**-3.03**	**-2.63**	**-3.43**
YEAR UFG	**6.19**	**5.15**	**4.59**	**5.29**
GENDER	0.25	-0.21	0.09	-1.06
R^2	**0.49**	**0.41**	**0.32**	**0.31**
ΔAIC (null)	973.22	911.12	861.1	537.2
ΔAIC(area)	133.73	131.29	97.69	141.62

ensino

CH pesquisa

Perfil docente

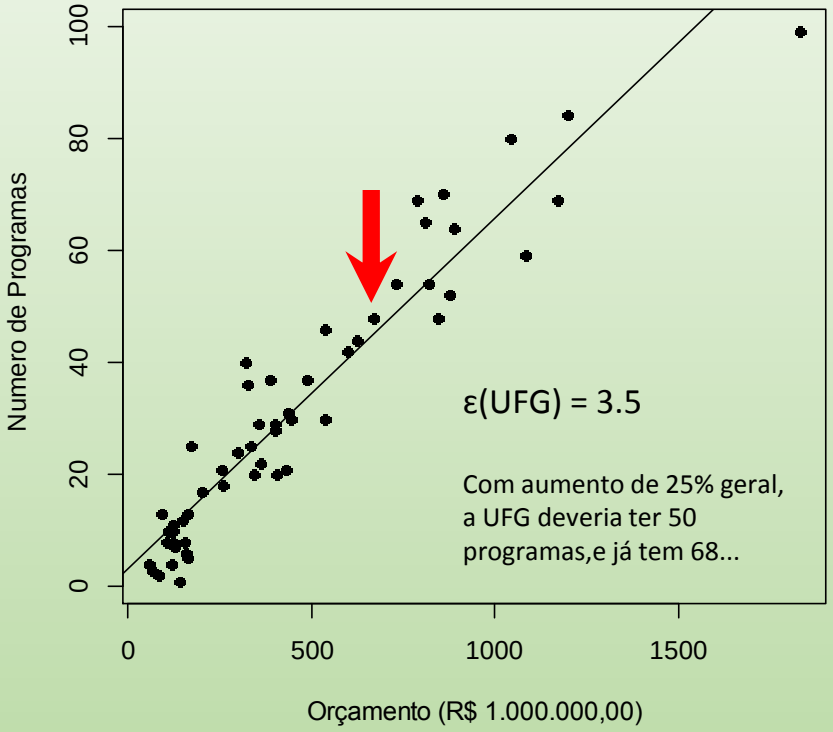
2. A posição da UFG em Pesquisa e Pós-Graduação em relação às outras IES federais

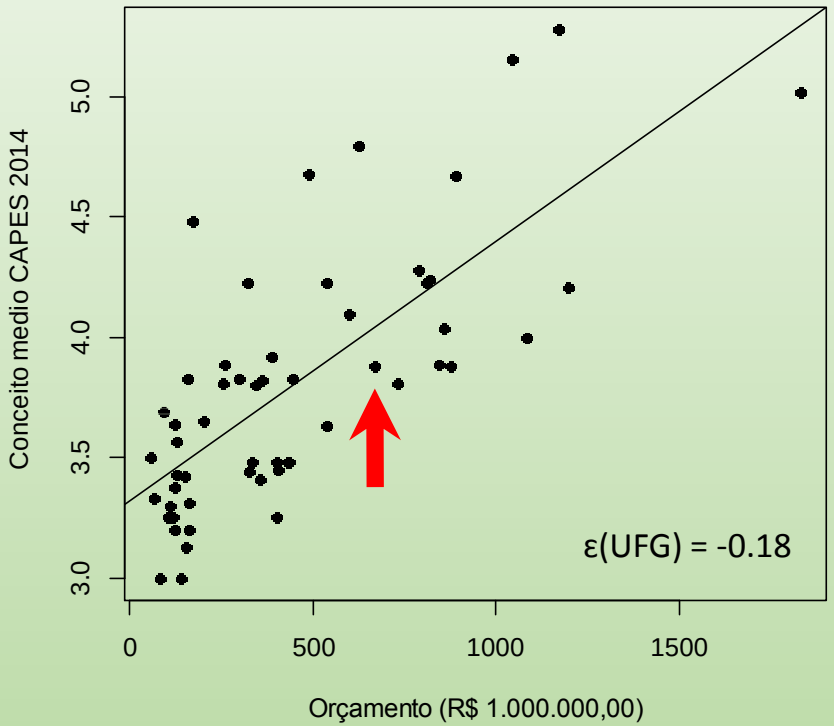
- Dados do INEP, CAPES, CNPq para 20 variáveis em 56 Universidades Federais, para os anos de 2013-2014

- Analise de Componentes Principais (ACP)

- Avaliação dos desvios em relação ao esperado pelo “padrão geral”

Número de Programas e Conceito CAPES da UFG em relação a outras universidades federais (2013)



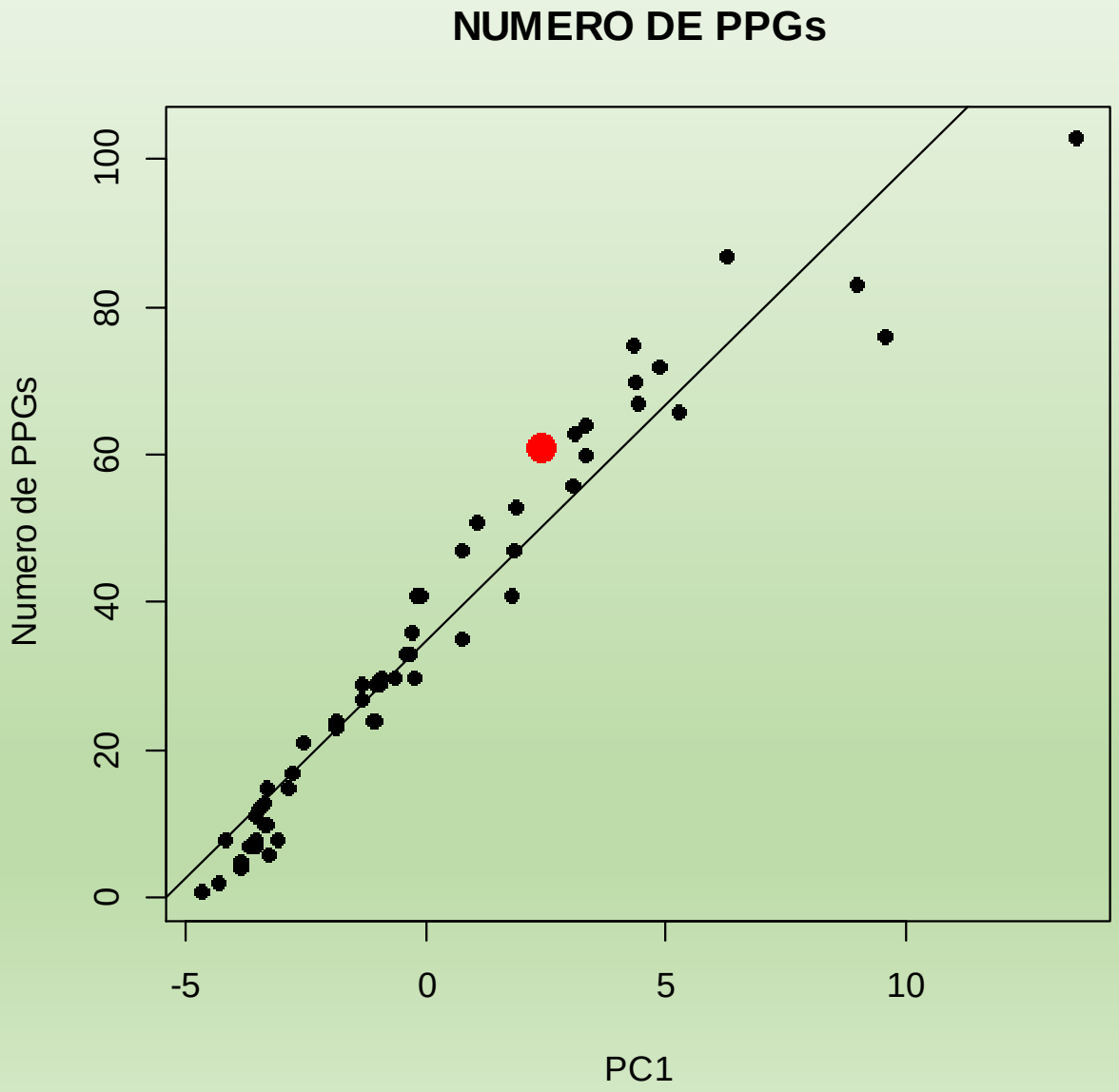


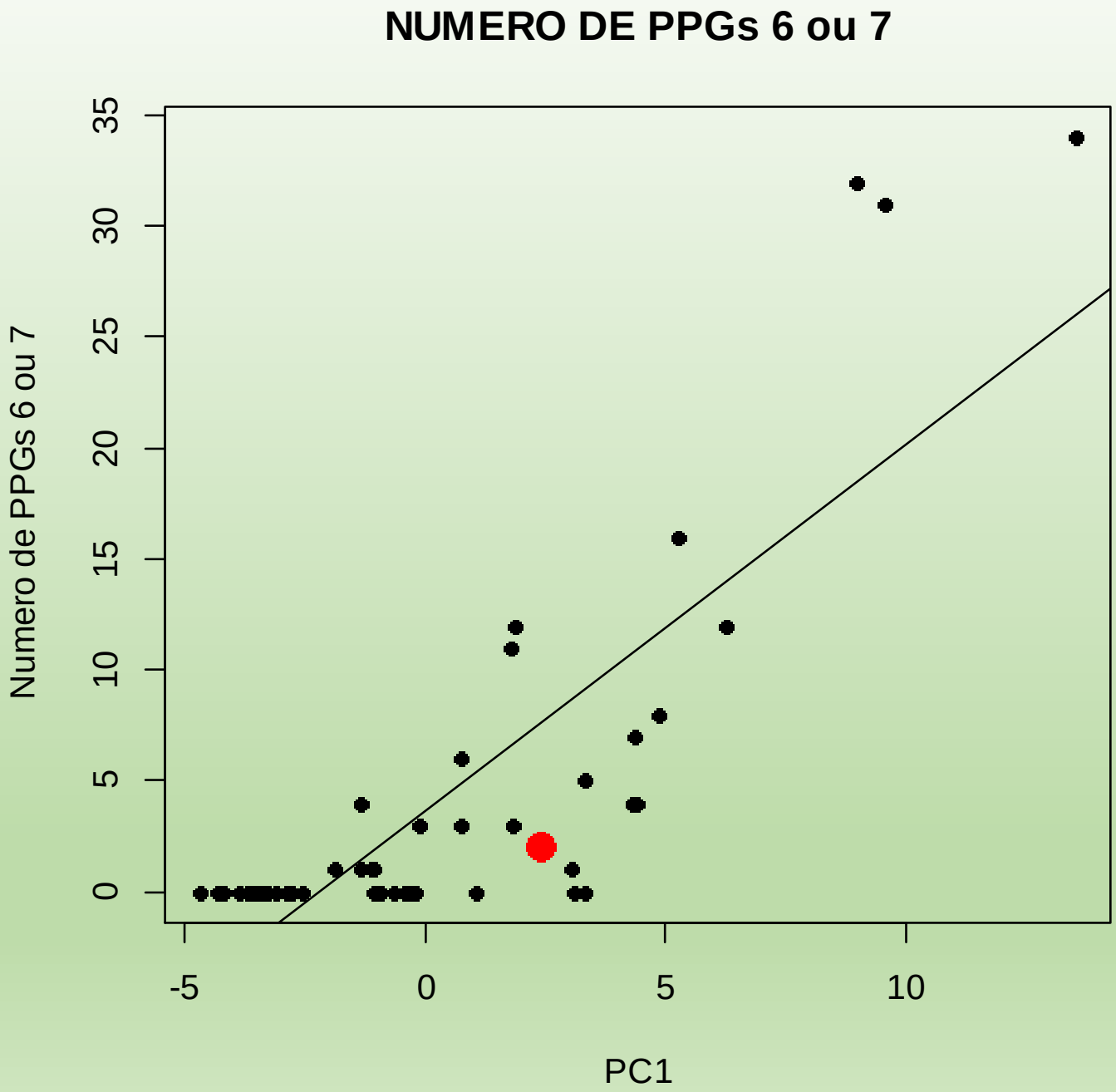
Foram criados ~30 programas novos no triênio 2010-2012 (46% do total atual)!

- 14ª. (de 55) em numero de programas;
- 20ª. (de 55) em conceito;
- 16ª. (de 55) de numero por "tamanho"
- 31ª. (de 55) com conceito por "tamanho"

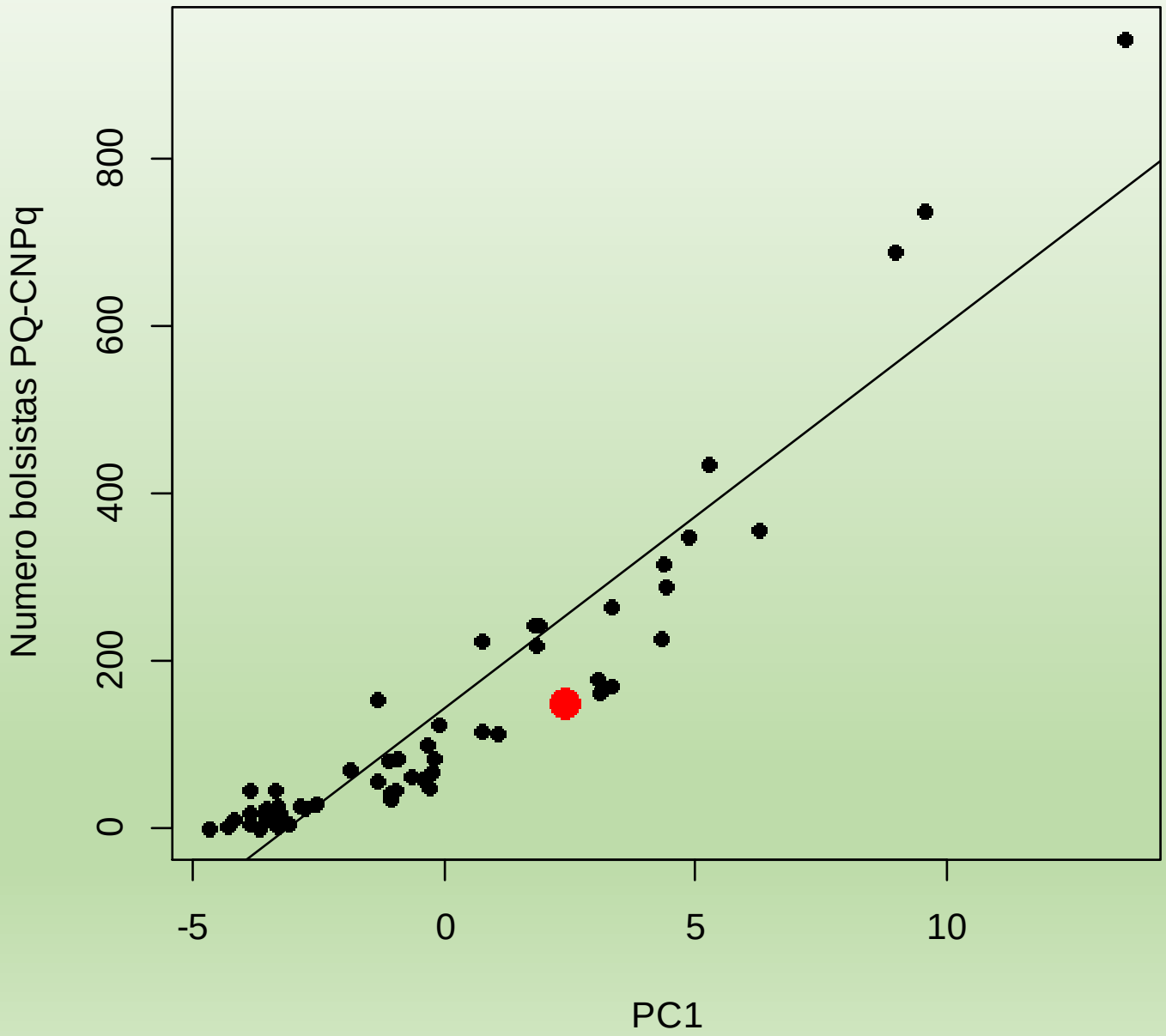
Primeiro Componente Principal “explica” 75.9% da estrutura de correlação

A UFG é a 14ª. no “rank” ao longo do PC1 (que é “tamanho” ou “porte”)




NUMERO DE PPGs 6 ou 7
Numero de PPGs 6 ou 7
0
5
10
15
20
25
30
35
-5
0
5
10
PC1

BOLSISTAS PRODUTIVIDADE CNPq



	Loadings		Estimativas UFG			Desvios	
Variavel	*PC1*	*PC2*	*UFG*	*Esperado_UFG*	*Esperado_UFG(Centro-Oeste)*	*Max_positivo*	*Max_Negativo*
Orçamento	0.98	0.09	667	663	654	UFF	UFRGS
AnoCriação	-0.78	-0.19	1960	1961	1958	UNIFESP	UFV
ConceitoCAPES	0.83	-0.39	**3.88**	4.07	3.94	UFLA	FUFPI
No. PPGs	0.97	0.12	**61**	50	54	UFBA	UFMG
PPGs67	0.82	-0.48	**2**	8	5	UFRGS	UFRN
No. Doutorados	0.97	-0.16	**25**	31	28	UnB	UTFPR
Docentes atuando PPGs	0.98	0.00	1334	1218	1251	UFRN	UFV
Alunos PPGs	0.98	-0.09	3322	3606	3345	UFRGS	UTFPR
Numero Teses Dissertações	0.98	-0.08	1039	1002	1008	UFRGS	UTFPR
DOCENTES IES	0.90	0.39	2989	2030	2442	UFF	UFRGS
MESTRES IES	0.46	0.83	826	447	625	UFTPR	UNIFESP
DOUTORES IES	0.97	0.10	1697	1386	1465	UFF	UFV
TAEs	0.88	0.09	1530	2443	2352	UFRJ	UFRGS
Cursos_Graduacao	0.73	0.60	**141**	99	126	UFPA	UFMG
Alunos_Graduação	0.83	0.47	21482	21507	21822	UFAM	UNIFESP
Nota ENADE	0.26	-0.34	3.34	3.26	3.15	UFCSPA	UFRA
Bolsistas PQ/CNPq - Nivel1	0.89	-0.37	**32**	111	78	UFRJ	UFPA
Bolsistas PQ/CNPq	0.94	-0.29	**148**	251	200	UFRJ	UFRN
Edital Universal 2014-FaixaC	0.93	-0.28	**6**	19	14	UFRJ	UFF
Edital Universal 2014	0.96	-0.10	**111**	91	95	UFMG	UFF

Alguns Ranks...

PC1 ("Tamanho") – 14º (primeiras são UFRJ, UFMG, UFRGS, UnB...)

Doutores/Docentes – 33º (UNIFESP, UFGRS, UFLA)

Doutorados/PPGs – 34º (UFRGS, UFMG, UFRJ)

PPG67/total PPGs – 24º (UFMG, UFRGS, UFRJ)

PQ_CNPq / Doutores – 31º (UFRGS, UFRJ, UFLA)

PQ1_CNPq / PQ_CNPq – 39º (UFRJ, UFV, UFRGS)

A questão da não-linearidade...

3. Produção Cientifica e Formação Discente dos PPGs da UFG

Comparação de indicadores gerais de produção dos PPGs da UFG (2013-2014) com o perfil de produção de cada área (considerando dados da CAPES do triênio anterior)

Dados (produção e orientação)

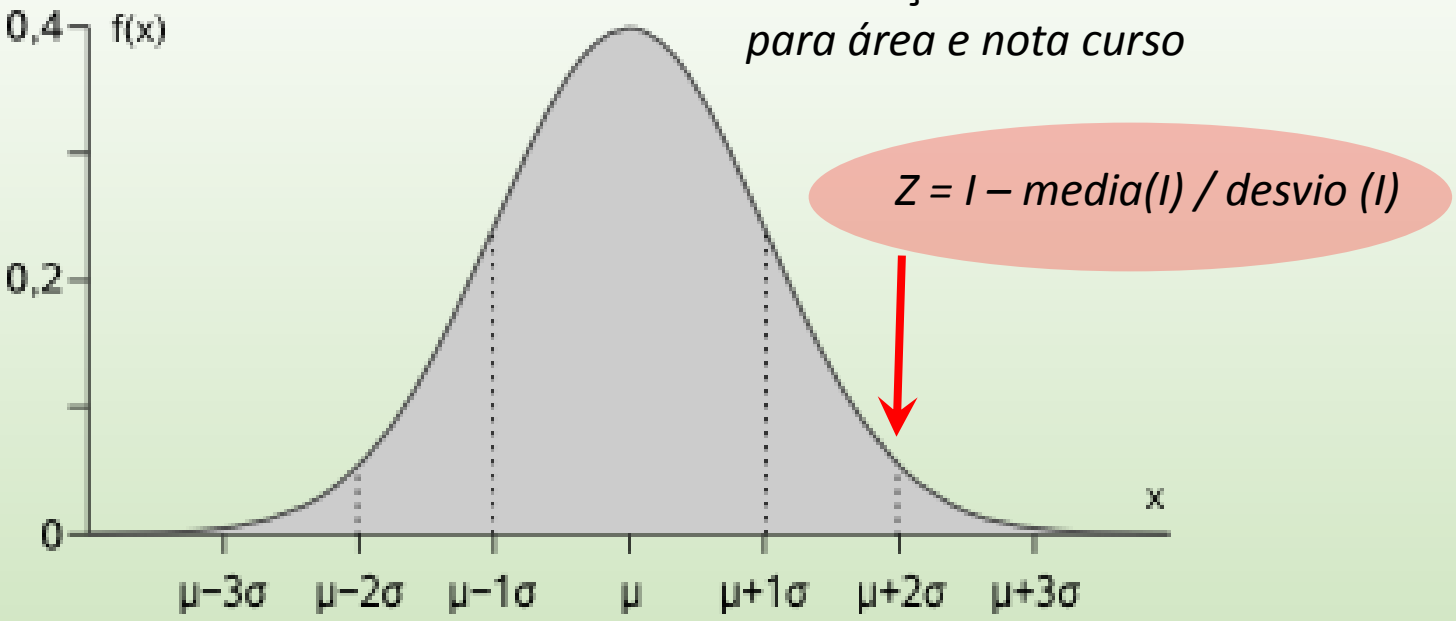
- Questionário dos PPGs (total de respostas: 57 PPGs).
- Base de dados trienal da CAPES, para 48 áreas;

Metodologia

- Calculo de alguns indicadores de PPGs e comparação dos valores com média da área para o nível do PPG (Z);

- Similaridade do perfil do PPG com o perfil médio do Brasil com diferentes notas.

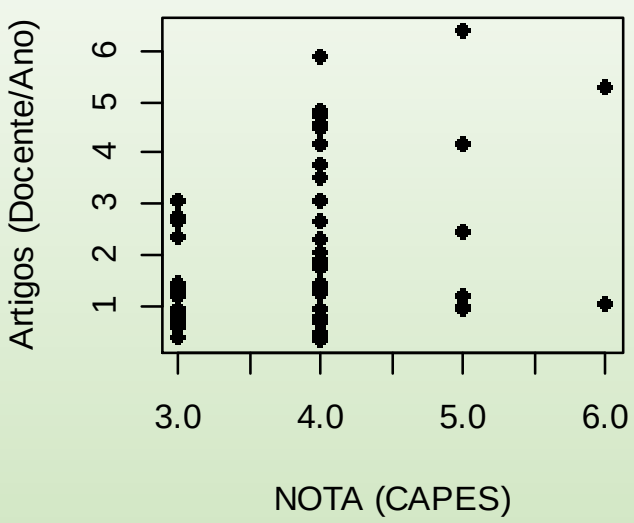
Distribuição do Indicador para área e nota curso

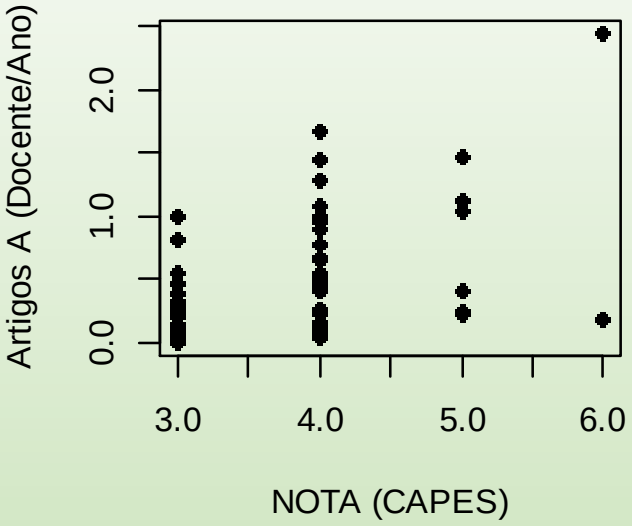


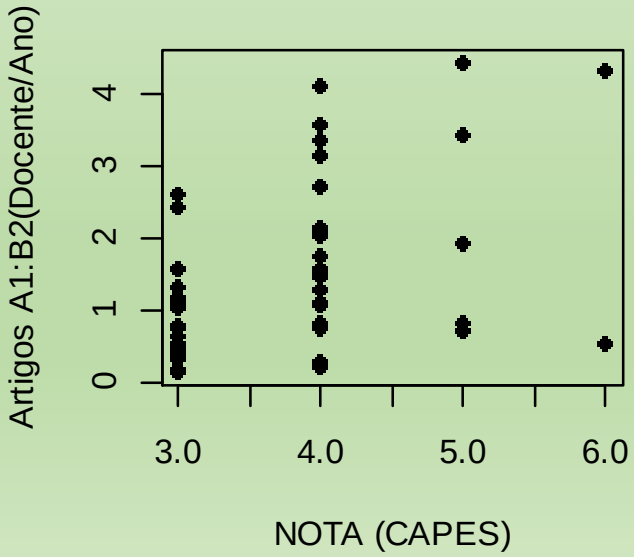
Z = I – media(I) / desvio (I)

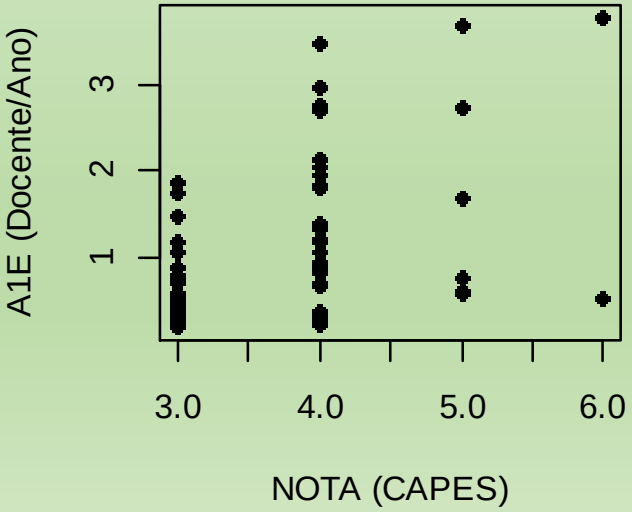
Indicadores:

- Artigos / docente / Ano
- Artigos A1:B2 / docente / Ano
- Artigo A / docente / Ano
- A1E / docente /ano
- A1E (livros + capitulos) / docente / ano
- Dissertações / docente /Ano
- Teses / docente / Ano


Artigos (Docente/Ano)
1
2
3
4
5
6
3.0
4.0
5.0
6.0
NOTA (CAPES)


Artigos A (Docente/Ano)
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
NOTA (CAPES)


Artigos A1:B2(Docente/Ano)
0
1
2
3
4
3.0
4.0
5.0
6.0
NOTA (CAPES)


A1E (Docente/Ano)
1
2
3
3.0
4.0
5.0
6.0
NOTA (CAPES)

Exemplo de Resultado

Azul – "significativamente" melhor que a média da área para os cursos com a mesma nota
Vermelho – "significativamente" pior que a média da área para os cursos com a mesma nota
Linha Amarela – cursos em rede ou associação cuja avaliação da produção é parcial

PPG	Area	Art_TOT	Art_A1B2	Art_A	A1E	A1Ebook	Fluxo_Doutorado	Fluxo_Mestrado
1	Exatas	-0.126	0.360	0.457	0.123	0.236	-0.908	-0.465
2	Saude	-0.652	0.486	-0.896	-0.649	-0.812		-0.783
3	Exatas	0.067	-0.336	0.533	0.214	0.107	-0.564	-1.342
4	Engen	1.951	1.824	2.539	2.241	1.338		1.391
5	Exatas	-0.278	-0.040	-0.047	-0.124	-0.201	-1.055	0.075
6	Biol	-1.717	-1.071	-1.684	-1.698	-1.776	-1.409	-1.699
7	Exatas	-1.563	-0.710	-0.978	-1.257	-1.559	-1.473	-0.687
8	Sociais	1.191	5.333	3.666	2.435	1.889		0.323
9	Saude	2.596	0.242	1.713	2.128	1.973	-1.572	0.419
10	Human	-0.975	0.412	-0.873	-0.662	0.950	-1.449	-0.534
11	Human	-1.541	-0.468	-0.681	-1.058	-1.274	-1.068	-0.175
12	Saude	1.219	0.377	0.465	0.863	1.685	0.804	-0.464
13	Biol	2.493	3.068	2.504	2.642	2.703	-1.907	-1.089
14	Artes	-0.693	-0.616	-0.618	-0.890	0.697	-0.259	0.658
15	Biol	0.196	2.034	0.171	0.544	0.103	-0.255	-1.902
16	Saude	-1.194	-0.145	-0.891	-0.922	-0.974	-0.548	-0.506
17	Biol	-0.589	-0.366	-0.457	-0.444	-0.374	-1.472	-1.479
18	Letras	-0.228	0.057	0.319	0.004	0.398	12.835	0.422
...								

As análises apresentadas são indicadores gerais de produção, comparando a produção atual do PPG (2013-2014), em termos de vários indicadores, com o perfil da área na última trienal.

Os valores de Z e as comparações de perfis são indicadores da nota e/ou de tendências de mudança ou estabilidade dos PPGs sob os seguintes pressupostos:

1) Esses são indicadores muito importantes para a área;
2) O *Qualis* da área não mudou muito desde a última trienal;
3) As médias e os desvios são estáveis desde a ultima trienal;
4) As distribuições dos indicadores são normais dentro de PPGs das áreas com as mesmas notas

Assim, os PPGs devem considerar, ao avaliar os resultados, se os pressupostos acima são minimamente válidos e lembrar que, os diferentes comitês possuem critérios diferentes (e alguns mais detalhes e refinados) para avaliar a produção, e certamente que há outros indicadores e componentes além da produção.

RESULTADO POR PPG

Agrarias

ID	Programa de Pós-Graduação	Area	ArtTOT	ArtA1B2	ArtA	A1E	A1Ebook	FlowDoc	FlowMS
21	Agronegocios	Agrarias	0.148	-0.892	-0.128	-0.248	-0.313	-1.015	-0.486
33	Ciência Animal	Agrarias	2.232	0.069	2.312	1.788	1.489	0.397	-0.949
35	Zootecnia	Agrarias	0.899	-0.083	0.823	0.693	0.284	-1.242	-1.903
37	Genética e Melhoramento de Plantas	Agrarias	-0.061	1.938	0.195	0.565	0.111	-1.162	-0.446
41	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Agrarias	2.540	0.506	0.461	1.330	1.289	-1.854	-0.036
43	Agronomia (Produção Vegetal)	Agrarias	0.609	0.542	0.130	0.352	0.426	NA	0.117

Artes/Letras e Linguistica

ID	Programa de Pós-Graduação	Area	ArtTOT	ArtA1B2	ArtA	A1E	A1Ebook	FlowDoc	FlowMS
14	Arte e Cultura Visual	Artes/Linguistica	-0.693	-0.616	-0.618	-0.890	0.697	-0.259	0.658
18	Letras e Linguística	Artes/Linguistica	-0.228	0.057	0.319	0.004	0.398	12.835	0.422
36	Música	Artes/Linguistica	-0.590	-0.870	-0.515	-0.558	-0.517	NA	0.197
51	Estudos da Linguagem	Artes/Linguistica	0.052	0.610	1.131	0.457	2.020	NA	0.351

Humanidades/Sociais Aplicadas

ID	Programa de Pós-Graduação	Area	ArtTOT	ArtA1B2	ArtA	A1E	A1Ebook	FlowDoc	FlowMS
10	Geografia (Jatai)	Human	-0.975	0.412	-0.873	-0.662	0.950	-1.449	-0.534
11	História	Human	-1.541	-0.468	-0.681	-1.058	-1.274	-1.068	-0.175
23	Geografia (Goiania)	Human	-1.115	-1.315	-1.210	-1.220	-1.226	-1.419	-1.799
31	Geografia (Catalão)	Human	0.585	-0.541	0.124	0.327	0.996	NA	1.032
39	Antropologia Social	Human	-0.451	-1.243	-0.896	-0.711	-0.671	-6.010	0.162
45	Filosofia	Human	-1.284	-1.129	-1.799	-1.670	-1.736	NA	-1.296
47	Sociologia	Human	-1.944	0.022	-1.321	-1.622	-1.482	-0.770	-1.384
8	Comunicação	Sociais	1.191	5.333	3.666	2.435	1.889	NA	0.323
25	Educação (Catalão)	Sociais	0.500	-0.756	-0.092	0.463	-0.301	NA	0.211
34	Educação (Jatai)	Sociais	-0.181	-0.444	-0.167	-0.197	1.720	NA	-0.790
53	Educação (Goiania)	Sociais	-2.443	-1.333	-1.905	-2.345	-2.900	-0.413	-1.434
54	Administração	Sociais	-0.973	0.523	-0.597	-0.770	-0.930	NA	-0.667
55	Ensino na Educação Básica	Sociais	-0.649	-0.971	-0.810	-0.759	0.126	NA	-0.694
57	Direito Agrário	Sociais	-0.484	0.048	0.074	-0.257	0.053	NA	-0.029

Interdisciplinar

ID	Programa de Pós-Graduação	Area	ArtTOT	ArtA1B2	ArtA	A1E	A1Ebook	FlowDoc	FlowMS
28	Ciências Ambientais	Inter	1.512	0.644	2.534	1.985	1.298	-1.136	-1.263
29	Direitos Humanos	Inter	-0.402	-0.633	-0.480	-0.468	0.449	-1.434	-0.210

Saúde

ID	Programa de Pós-Graduação	Area	ArtTOT	ArtA1B2	ArtA	A1E	A1Ebook	FlowDoc	FlowMS
2	Assistência e Avaliação em Saúde	Saude	-0.652	0.486	-0.896	-0.649	-0.812	NA	-0.783
9	Ciências Farmacêuticas	Saude	2.596	0.242	1.713	2.128	1.973	-1.572	0.419
12	Ciências da Saude	Saude	1.219	0.377	0.465	0.863	1.685	0.804	-0.464
16	Medicina Tropical e Saúde Pública	Saude	-1.194	-0.145	-0.891	-0.922	-0.974	-0.548	-0.506
20	Odontologia	Saude	0.627	2.358	1.391	1.318	1.172	-1.696	-0.140
22	Inovação Farmacêutica	Saude	1.563	0.364	1.126	1.401	1.360	-1.572	-1.228
24	Nutrição e Saúde	Saude	0.230	-0.107	0.480	0.273	0.359	NA	1.650
26	Psicologia	Saude	-0.508	-0.089	-0.585	-0.482	-0.780	NA	-1.126
27	Enfermagem	Saude	-0.250	2.103	-0.060	0.171	-0.077	0.514	-0.402
40	Ciências Aplicadas à Saude	Saude	0.357	2.162	0.928	0.946	0.303	-1.434	-0.747
48	Saude Coletiva	Saude	-0.236	-0.234	-0.257	-0.262	0.118	NA	0.336
50	Ensino na Saúde	Saude	0.955	0.505	0.262	0.530	0.602	NA	1.461

Biológicas

ID	Programa de Pós-Graduação	Area	ArtTOT	ArtA1B2	ArtA	A1E	A1Ebook	FlowDoc	FlowMS
6	Biodiversidade Animal	Biol	-1.717	-1.071	-1.684	-1.698	-1.776	-1.409	-1.699
13	PGBB	Biol	2.493	3.068	2.504	2.642	2.703	-1.907	-1.089
15	Ecologia e Evolução	Biol	0.196	2.034	0.171	0.544	0.103	-0.255	-1.902
17	Ciências Fisiológicas (Multicêntrico)	Biol	-0.589	-0.366	-0.457	-0.444	-0.374	-1.472	-1.479
19	Biologia Rel. Par. Hosp.	Biol	-0.212	0.063	-0.220	-0.168	-0.312	NA	0.191
30	Biodiversidade Vegetal	Biol	0.378	-0.612	-0.305	-0.072	-0.258	NA	0.410
38	Ciências Biológicas	Biol	0.396	1.091	1.147	0.840	0.618	-0.105	-0.388

Exatas

ID	Programa de Pós-Graduação	Area	ArtTOT	ArtA1B2	ArtA	A1E	A1Ebook	FlowDoc	FlowMS
4	Gecon	Engen	1.951	1.824	2.539	2.241	1.338	NA	1.391
1	Quimica (Goiania)	Exatas	-0.126	0.360	0.457	0.123	0.236	-0.908	-0.465
3	Fisica	Exatas	0.067	-0.336	0.533	0.214	0.107	-0.564	-1.342
5	Matemática	Exatas	-0.278	-0.040	-0.047	-0.124	-0.201	-1.055	0.075
7	Ciências da Computação - Mestrado	Exatas	-1.563	-0.710	-0.978	-1.257	-1.559	-1.473	-0.687
32	Ensino de Fisica	Exatas	1.360	-0.444	-0.810	-0.427	-0.806	NA	-0.740
42	Quimica (Catalão)	Exatas	1.230	1.253	2.269	1.479	1.566	NA	-0.087
44	Educação em Ciências e Matemática	Exatas	0.974	2.951	1.712	1.944	2.161	-9.664	-0.846
46	Engenharia química	Exatas	-0.715	-0.601	-0.609	-0.613	-0.675	-1.044	-1.258
49	PROFMAT	Exatas	-1.027	-2.643	-1.190	-1.427	-1.482	-1.707	0.679
52	Matemática	Exatas	-0.586	-0.220	-0.402	-0.475	-0.559	-1.055	0.053
56	Modelagem e Otimização	Exatas	-0.647	-0.510	-0.656	-0.710	-0.902	-1.434	-0.747

SIMILARIDADE DO PERFIL DE PUBLICAÇÃO

PPGs que possuem perfil de produção mais similar a PPGs com nota menor, em média

ID	Programa de Pós-Graduação	Nota	MaxSim	DeltaP	Mean_CORR	Área
6	Biodiversidade Animal	4	3	-1	0.60	Biol
7	Ciências da Computação - Mestrado	4	3	-1	0.79	Exatas
11	História	5	4	-1	0.67	Human
16	Medicina Tropical e Saúde Pública	5	4	-1	0.66	Saude
19	Biologia Rel. Par. Hosp.	4	3	-1	0.78	Biol
21	Agronegocios	4	3	-1	0.50	Agrarias
23	Geografia (Goiania)	6	5	-1	0.68	Human
37	Genética e Melhoramento de Plantas	4	3	-1	0.63	Agrarias
39	Antropologia Social	4	3	-1	0.79	Human
45	Filosofia	4	3	-1	0.41	Human
47	Sociologia	4	3	-1	0.69	Human
49	PROFMAT	5	4	-1	0.28	Exatas
53	Educação (Goiania)	5	4	-1	0.65	Sociais

PPGs que possuem perfil de produção mais similar a PPGs com nota igual, em média

ID	Programa de Pós-Graduação	Nota	MaxSim	DeltaP	Mean_CORR	Área
2	Assistência e Avaliação em Saúde	3	3	0	0.65	Saude
3	Fisica	4	4	0	0.56	Exatas
5	Matemática	4	4	0	0.28	Exatas
10	Geografia (Jatai)	4	4	0	0.68	Human
17	Ciências Fisiológicas (Multicêntrico)	4	4	0	0.63	Biol
18	Letras e Linguística	3	3	0	0.40	ArtesLinguistica
25	Educação (Catalão)	3	3	0	0.65	Sociais
26	Psicologia	3	3	0	0.65	Saude
30	Biodiversidade Vegetal	3	3	0	0.60	Biol
31	Geografia (Catalão)	3	3	0	0.68	Human
32	Ensino de Fisica	3	3	0	0.71	Exatas
33	Ciência Animal	5	5	0	0.76	Agrarias
35	Zootecnia	4	4	0	0.66	Agrarias
40	Ciências Aplicadas à Saude	3	3	0	0.50	Saude
42	Quimica (Catalão)	3	3	0	0.80	Exatas
43	Agronomia (Produção Vegetal)	3	3	0	0.63	Agrarias
46	Engenharia química	3	3	0	0.67	Exatas
48	Saude Coletiva	3	3	0	0.73	Saude
50	Ensino na Saúde	3	3	0	0.71	Saude
54	Administração	3	3	0	0.40	Sociais
55	Ensino na Educação Básica	3	3	0	0.71	Sociais
56	Modelagem e Otimização	3	3	0	0.50	Exatas
57	Direito Agrário	3	3	0	0.52	Sociais

PPGs que possuem perfil de produção mais similar a PPGs com nota superior, em média

ID	Programa de Pós-Graduação	Nota	MaxSim	DeltaP	Mean_CORR	Área
1	Quimica (Goiania)	4	5	1	0.80	Exatas
4	Gecon	3	4	1	0.69	Engen
8	Comunicação	3	4	1	0.54	Sociais
9	Ciências Farmacêuticas	4	5	1	0.65	Saude
12	Ciências da Saude	4	5	1	0.66	Saude
13	PGBB	4	5	1	0.70	Biol
14	Arte e Cultura Visual	4	5	1	0.27	ArtesLinguistica
15	Ecologia e Evolução	6	7	1	0.60	Biol
20	Odontologia	4	5	1	0.57	Saude
22	Inovação Farmacêutica	4	5	1	0.65	Saude
24	Nutrição e Saúde	3	4	1	0.47	Saude
27	Enfermagem	4	5	1	0.52	Saude
28	Ciências Ambientais	5	6	1	0.62	Inter
29	Direitos Humanos	3	4	1	0.50	Inter
34	Educação (Jatai)	3	4	1	0.65	Sociais
36	Música	3	4	1	0.27	ArtesLinguistica
38	Ciências Biológicas	4	5	1	0.61	Biol
41	Ciência e Tecnologia de Alimentos	4	5	1	0.74	Agrarias
44	Educação em Ciências e Matemática	4	5	1	0.71	Exatas
51	Estudos da Linguagem	3	4	1	0.40	ArtesLinguistica
52	Matemática	4	5	1	0.28	Exatas

Síntese

Em relação aos desvios Z:

- Artigos total (4 negativos, 4 positivos)
- Artigos A1B2 (7 positivos)
- Artigos A (3 negativos, 5 positivos)
- A1E (1 negativo, 4 positivos)
- A1E (livros) (1 negativo)
- Produção Teses (sem problemas, desvio negativo para PPGs novos)
- Produção Dissertações (2 cursos 6)

Em relação ao perfil de produção

13 PPGs possuem perfil mais similar aos PPGs com nota **inferior** à nota atual;

23 PPGs possuem perfil mais similar aos PPGs com nota **igual** à nota atual (estáveis);

21 PPGs possuem perfil mais similar aos PPGs com nota **superior** à nota atual;

Nota média aumenta de **3.65** para **3.89**

As análises apresentadas são indicadores gerais de produção, comparando a produção atual do PPG (2013-2014), em termos de vários indicadores, com o perfil da área na última trienal.

Os valores de Z e as comparações de perfis são indicadores da nota e/ou de tendências de mudança ou estabilidade dos PPGs sob os seguintes pressupostos:

1) Esses são indicadores muito importantes para a área;
2) O *Qualis* da área não mudou muito desde a última trienal;
3) As médias e os desvios são estáveis desde a ultima trienal;
4) As distribuições dos indicadores são normais dentro de PPGs das áreas com as mesmas notas

Assim, os PPGs devem considerar, ao avaliar os resultados, se os pressupostos acima são minimamente válidos e lembrar que, os diferentes comitês possuem critérios diferentes (e alguns mais detalhes e refinados) para avaliar a produção, e certamente que há outros indicadores e componentes além da produção.

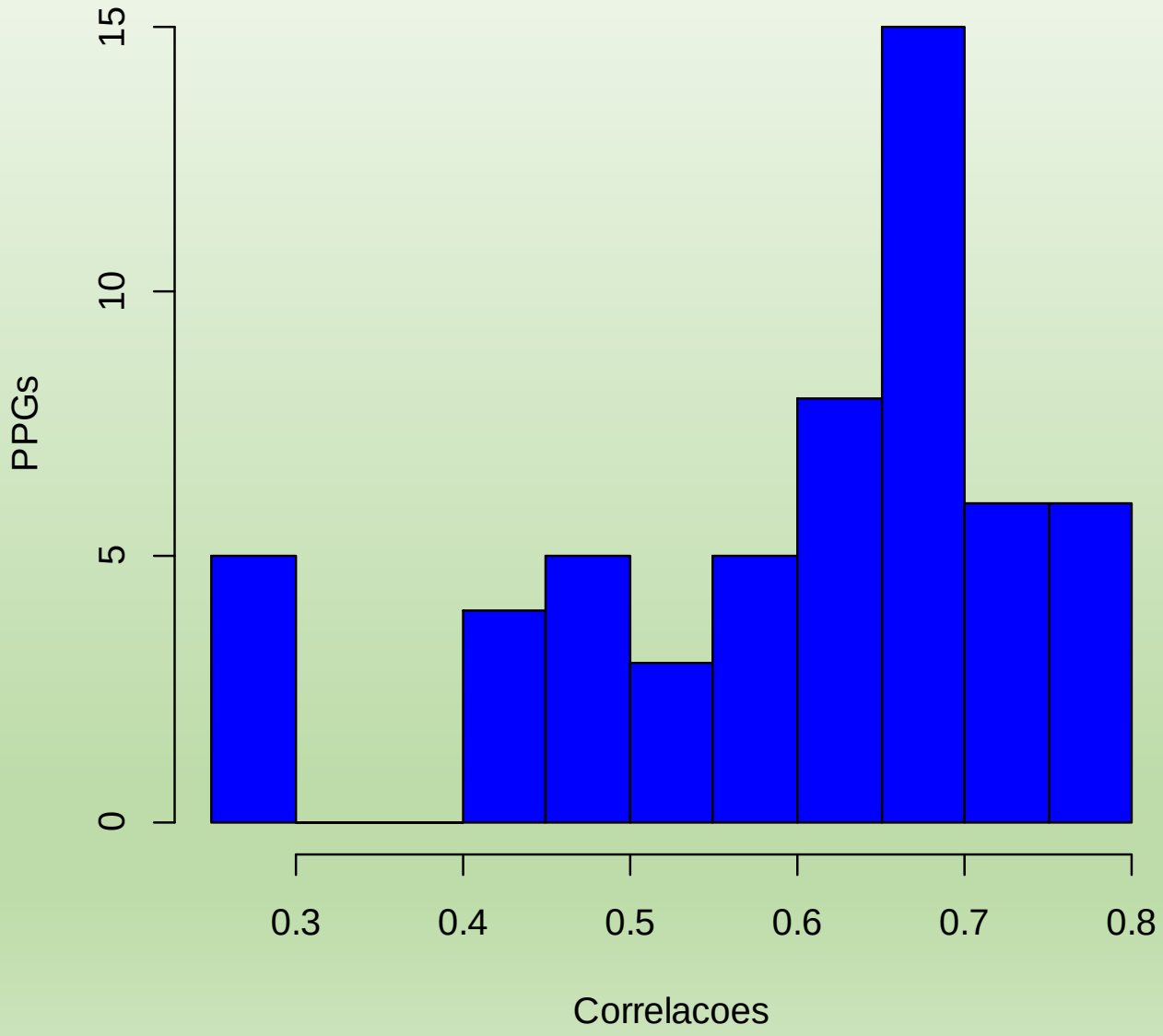
Itens Avaliação CAPES	*% avaliação < regular*
PROD2	40
PROD1	40
TESE3	40
PROD3	30
TESE1	26
TESE4	24
TESE2	22
CD3	20
IS2	18
CD2	18
IS1	16
CD4	16
Prop2	14
IS3	14
CD1	14
Prop3	10
Prop1	8

"Qualidade" da Produção docente

"Quantidade" da Produção docente

Produção discente

Produção técnica


PPGs
0
5
10
15
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
Correlacoes

Seminários de Avaliação

Percepção e Autoavaliação dos Coordenadores

2 coordenadores declararam que há perspectivas do PPG piorar a sua nota;

19 coordenadores declararam que a nota deve permanecer (estabilidade)

20 coordenadores declararam que a nota deve melhorar

6 não conseguiram perceber e 8 não participaram (presencial ou online)

		PERFIL DE PRODUÇÃO		
		Piora	Estabilidade	Melhora
	Piora	**1**	0	1
DECLARAÇÃO	Estabilidade	**7**	**6**	6
	Melhora	**2**	**9**	**11**

r = 0.345

"Match" = 42%

Obrigado pela atenção!