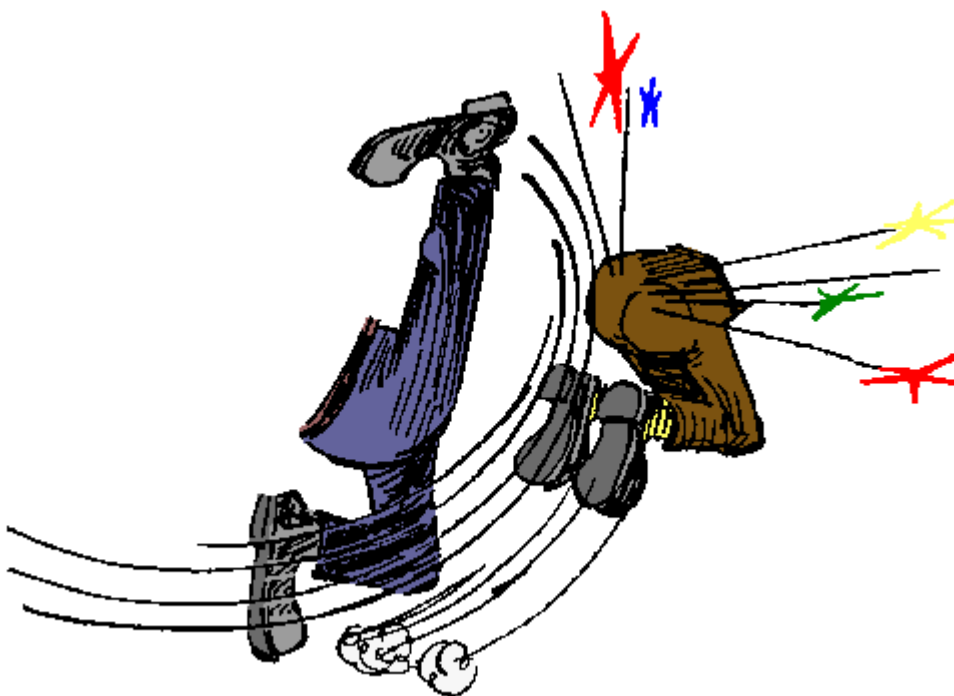


Chutometria - Análise de Chutes

Introdução

Mantemos a série histórica dos chutes em disciplinas da UFABC. As pessoas mais caretas chamam isso de matrículas indeferidas na primeira fase de matrícula.



Resumo

- Os chutes se concentram nas disciplinas do núcleo comum e de cursos concorridos.
- Os chutes no BC&T permanecem estáveis e nas disciplinas com maior número de chutes, os chutes ocorreram por escolha de docentes. Várias turmas estavam com menos solicitações do que vagas.
- Os chutes estão se concentrando no noturno:

Turno	Chutes
diurno	2733
noturno	5976

- E o número de chutes vem crescendo rapidamente em SBC se igualou ao de SA

Campus	Chutes
SA	4405
SBC	4263

- Apenas 10000 alunos fazem matrícula na UFABC;
- Média de disciplinas matriculadas por aluno: **4.067435**

Série Histórica

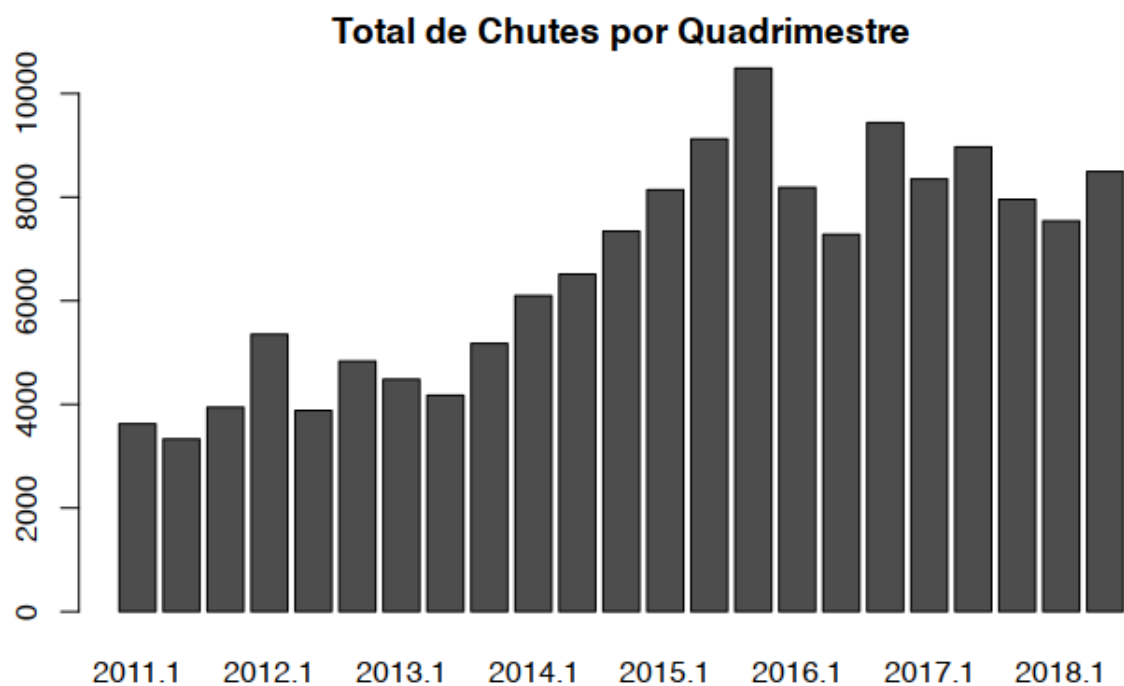
Série Histórica dos chutes por quadrimestres na UFABC:

- Os chutes não vem crescendo;

```

chutes
2011.1 3626
2011.2 3333
2011.3 3946
2012.1 5353
2012.2 3882
2012.3 4834
2013.1 4485
2013.2 4176
2013.3 5178
2014.1 6100
2014.2 6514
2014.3 7345
2015.1 8143
2015.2 9123
2015.3 10488
2016.1 8188
2016.2 7281
2016.3 9437
2017.1 8352
2017.2 8970
2017.3 7957
2018.1 7542
2018.2 8497

```

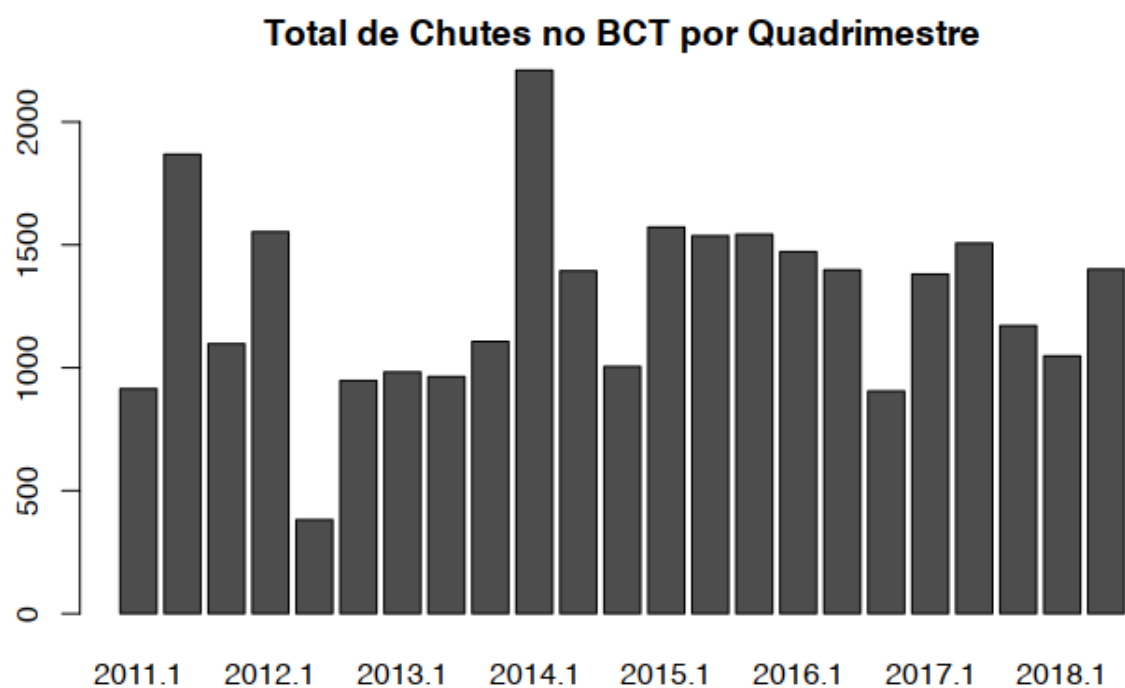


Chutes no BC&T

Os chutes no BC&T estão absolutamente controlados.

Boa parte dos chutes são por escolha de professor.

Boa parte desses chutes é absorvido com a abertura de novas vagas.



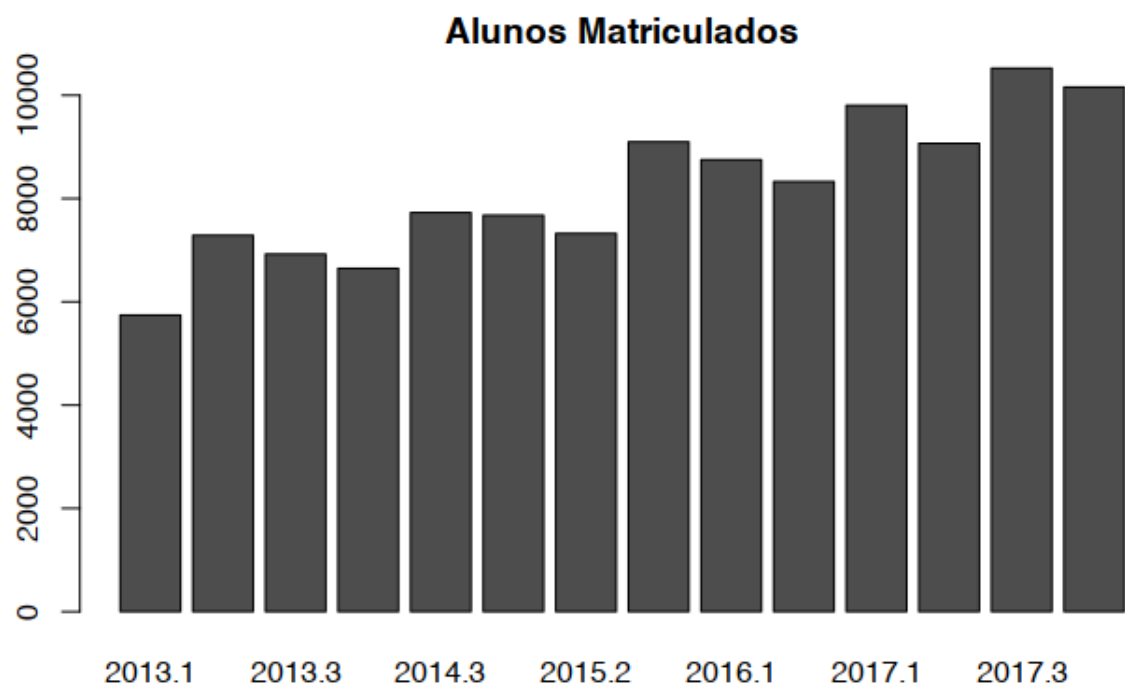
Densidade dos Chutes por ano de Ingresso

Ano\chutes	1	2	3	4	5	6	7	8	Soma
6	7,14%	3,57%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,71%
7	6,76%	5,41%	2,70%	1,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16,22%
8	13,22%	4,02%	1,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18,39%
9	11,97%	3,46%	0,80%	0,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16,76%
10	14,87%	6,63%	3,09%	0,44%	0,00%	0,15%	0,00%	0,00%	25,18%
11	20,28%	10,09%	5,15%	1,39%	0,43%	0,21%	0,11%	0,00%	37,66%
12	21,52%	10,71%	8,19%	4,27%	2,00%	0,35%	0,00%	0,00%	47,04%
13	23,52%	14,52%	9,00%	4,50%	2,21%	0,71%	0,00%	0,08%	54,54%
14	23,60%	16,93%	10,47%	5,40%	2,53%	0,87%	0,33%	0,00%	60,13%
15	25,99%	20,10%	10,14%	5,66%	1,93%	0,40%	0,06%	0,00%	64,27%
16	29,91%	13,29%	5,59%	2,42%	0,54%	0,05%	0,05%	0,00%	51,86%

Distribuição do número de disciplinas que os alunos foram chutados por ano de ingresso. (Uma versão mais recente desses dados se encontra mais abaixo)

Os chutes se concentram nos alunos que estão na transição do BC&T para o específico.

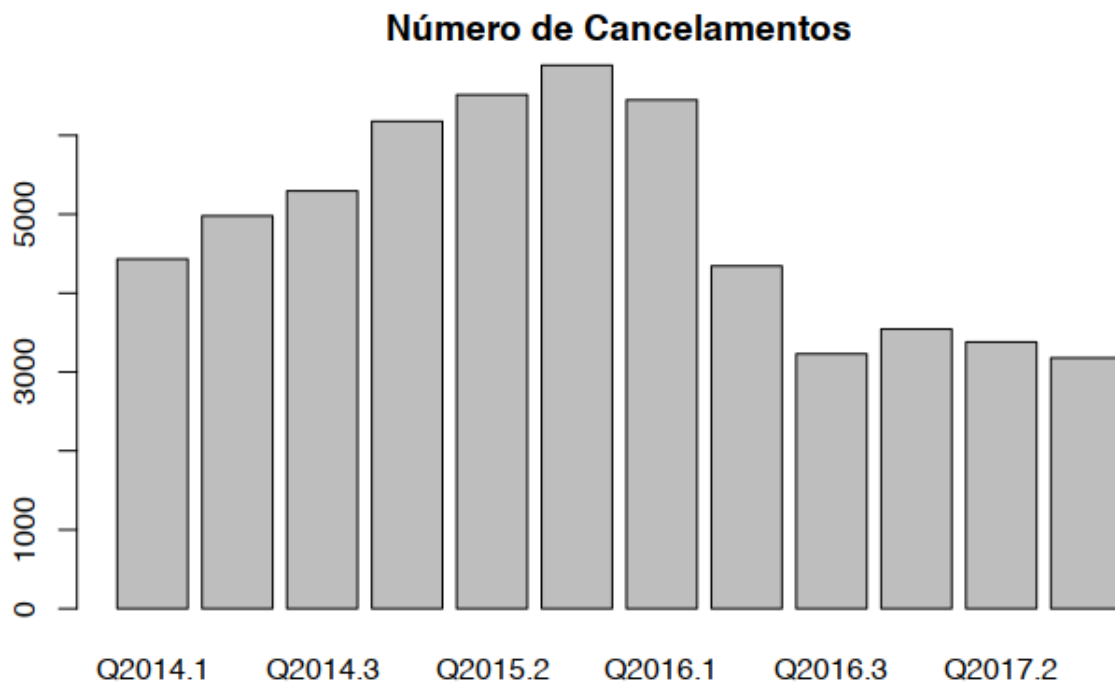
Matrículas Deferidas: Série



deferidas

2013.1	5742
2013.2	7289
2013.3	6924
2014.1	6647
2014.3	7727
2015.1	7676
2015.2	7324
2015.3	9097
2016.1	8752
2016.2	8328
2017.1	9804
2017.2	9069
2017.3	10522
2018.1	10159

Número de Cancelamentos



Outros dados

Chutes do Último Quadrimestre

Vamos ver as disciplinas com mais chutes no último quadrimestre.

Observamos que esse número deve ser lido com cuidado. Essa lista mostra algumas disciplinas que devemos olhar com mais atenção mas alguns desses chutes são por faltas de vagas. Outros por escolha de docentes.

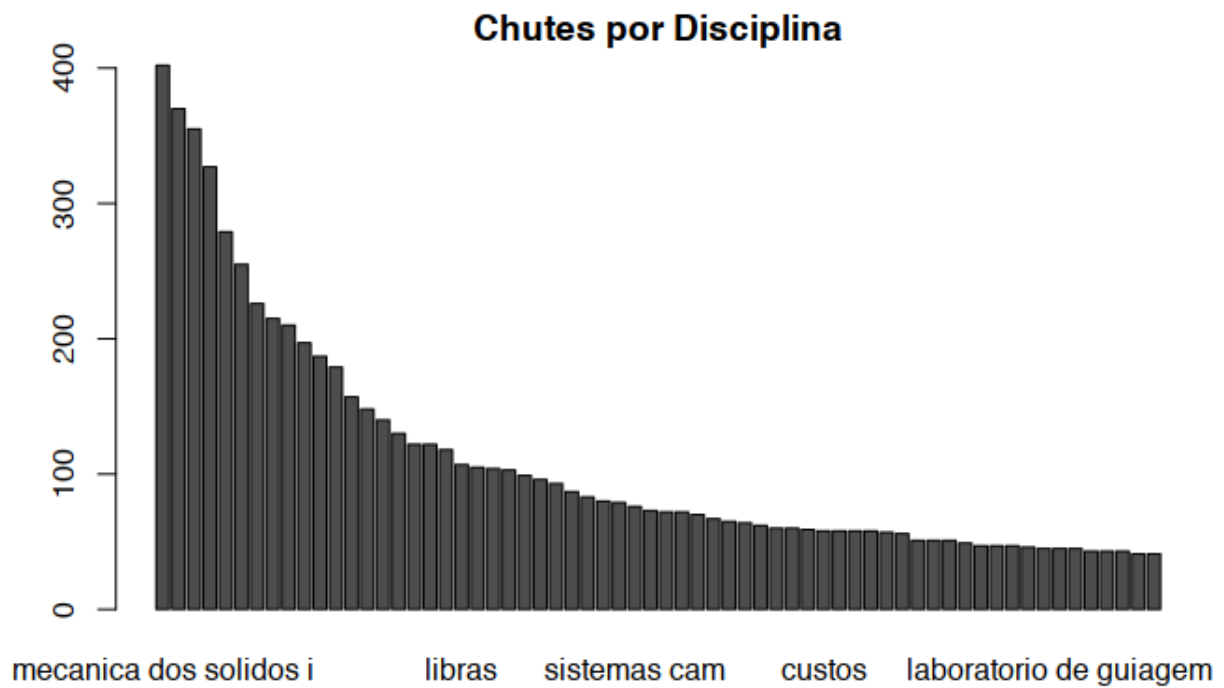
Exemplos:

1. principios de administracao: faltam vagas
2. introducao as equacoes diferenciais ordinarias: sobraram vagas. Os chutes foram por escolha de docentes e horários.

Disciplina	Chutes	Cursos
mecanica dos solidos i	402	nucleocomum
principios de administracao	370	nucleocomum
introducao as equacoes diferenciais ordinarias	355	bct
engenharia economica	327	nucleocomum
engenharia unificada i	279	nucleocomum
fenomenos eletromagneticos	255	bct
economia de empresas	226	egest
pensamento economico	215	bch
introducao a probabilidade e a estatistica	210	bch bct
fundamentos de desenho tecnico	197	nucleocomum
bases epistemologicas da ciencia moderna	187	bct bch
bases matematicas	179	bct bch
metodos experimentais em engenharia	157	nucleocomum
introducao as engenharias	148	nucleocomum
circuitos eletricos e fotonica	140	nucleocomum
materiais e suas propriedades	130	nucleocomum
interpretacoes do brasil	122	bch
sistemas digitais	122	bcc
organizacao do trabalho	118	egest
libras	107	lbio lmat lfis lqui lfilo
circuitos eletricos i	105	een eiar einfo ebiom
identidade e cultura	104	bch
engenharia economica aplicada a sistemas de gestao	103	egest
sistemas cad/cam	99	eiar
macroeconomia i	96	bceco
praticas em ciencias e humanidades	93	bch
pesquisa operacional	87	egest
temas e problemas em filosofia	83	bch

Disciplina	Chutes	Cursos
sistemas e processos de producao	80	egest
desenvolvimento e sustentabilidade	79	bch
sistemas cam	76	egest
fenomenos de transporte	73	nucleocomum
laboratorio de maquinas eletricas	72	een eiar
maquinas eletricas	72	een eiar
estado e relacoes de poder	70	bch
engenharia laboral	67	egest
bases computacionais da ciencia	65	bch bct
projeto assistido por computador	64	eiar
desenvolvimento integrado do produto	62	egest
aeroelasticidade	60	eaero
economia brasileira contemporanea i	60	bceco
interacoes atomicas e moleculares	59	bct
custos	58	egest
termodinamica aplica	58	descon
termodinamica aplicada	58	descon
termodinamica aplicada i	58	nucleocomum
bioetica	57	bnc bbio
gestao de operacoes	56	egest
econometria 3	51	bceco
geracao distribuida	51	descon
microeconomia i	51	bceco
gerencia de ativos	49	egest
analise de sistemas e modelagem ambiental	47	eau
economia institucional i	47	bceco
programacao para web	47	descon
estrutura e dinamica social	46	bct bch

Disciplina	Chutes	Cursos
economia internacional i	45	bceco
laboratorio de guiagem	45	navegacao e controle
navegacao e controle	45	descon
fundamentos de robotica	43	eiar
materiais compostos	43	emat
materiais compostos e aplicacoes estruturais	43	eaero
gestao da inovacao	41	descon
historia do pensamento economico	41	bceco



Vamos analisar alguns grupos de disciplinas em especial.

BC&T

Disciplina	Chutes
introducao as equacoes diferenciais ordinarias	355
fenomenos eletromagneticos	255
introducao a probabilidade e a estatistica	210
bases epistemologicas da ciencia moderna	187
bases matematicas	179
interacoes atomicas e moleculares	59
estrutura e dinamica social	46
ciencia, tecnologia e sociedade	37
estrutura da materia	20
transformacoes quimicas	18
comunicacao e rede	15
funcoes de varias variaveis	11
processamento da informacao	9
bases experimentais das ciencias naturais	0

BC&H

Disciplinas	Chutes
pensamento economico	215
introducao a probabilidade e a estatistica	210
bases epistemologicas da ciencia moderna	187
bases matematicas	179
desenvolvimento e sustentabilidade	79
estado e relacoes de poder	70
bases computacionais da ciencia	65
estrutura e dinamica social	46
ciencia, tecnologia e sociedade	37
estrutura da materia	20
pensamento critico	0

Núcleo Comum da Engenharia

Disciplina	Chutes
mecanica dos solidos i	402
principios de administracao	370
engenharia economica	327
engenharia unificada i	279
fundamentos de desenho tecnico	197
metodos experimentais em engenharia	157
introducao as engenharias	148
circuitos eletricos e fotonica	140
materiais e suas propriedades	130
circuitos eletricos i	105
fenomenos de transporte	73
termodinamica aplicada i	58
mecanica dos fluidos i	30
circuitos eletricos 2	28
calculo numerico	0

Chutes por Cursos

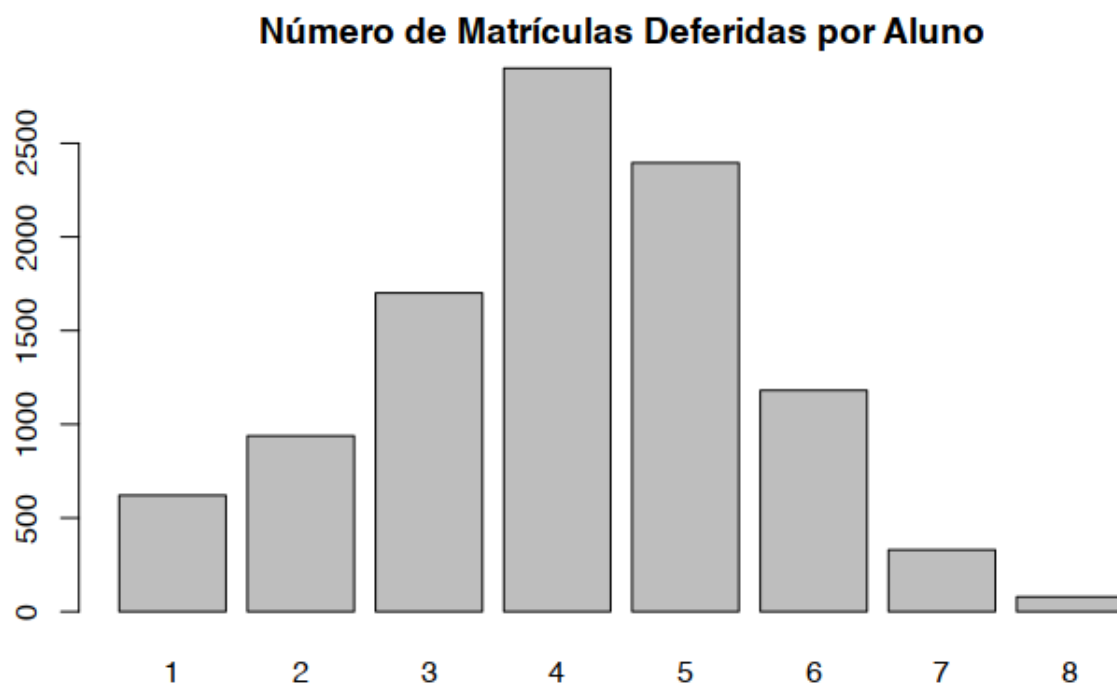
Divisão dos chutes por cursos/grupos de disciplinas

Grupo de Disciplinas	Chutes
nucleocomum	2281
BCH	1453
BCT	1356
EGEST	982
EIAR	455
BCECO	391
EEN	249
BCC	122
LMAT	107
LQUI	107
LBIO	107
LFIL	107
LFIS	107
EINFO	105
EBIOM	105
EAERO	103

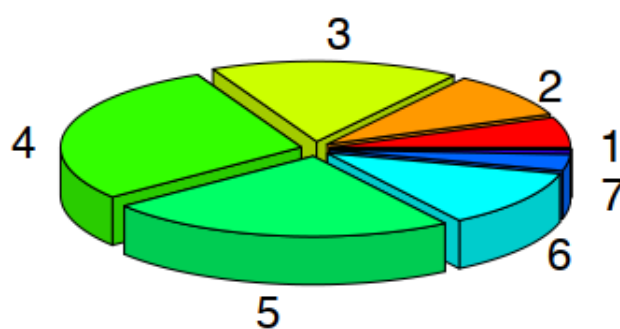
Engenharia de Gestão

Disciplina	Chutes
economia de empresas	226
organizacao do trabalho	118
engenharia economica aplicada a sistemas de gestao	103
pesquisa operacional	87
sistemas e processos de producao	80
sistemas cam	76
engenharia laboral	67
desenvolvimento integrado do produto	62
custos	58
gestao de operacoes	56
gerencia de ativos	49
algebra linear	36
inovacao tecnologica	35
sistemas cad/cae	30
engenharia logistica	29
introducao aos processos de fabricacao metal - mecanico	20
planejamento e controle da producao	12
estagio curricular em engenharia de gestao	0
estatistica aplicada a sistemas de gestao	0
qualidade em sistemas	0
trabalho de graduacao i em engenharia de gestao	0
trabalho de graduacao 2 em engenharia de gestao	0

Matrículas Deferida no quadrimestre anterior



Número de Matrículas Deferida por Aluno



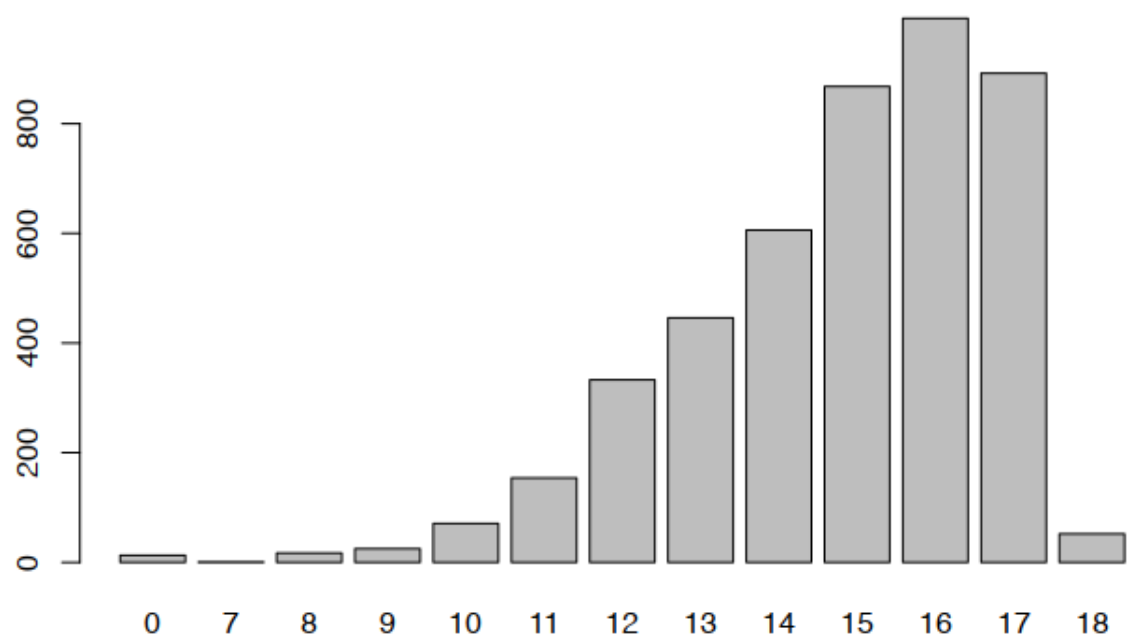
Algumas Estatísticas Interessantes

Total de alunos que fizeram matrícula no Q1: **10158**

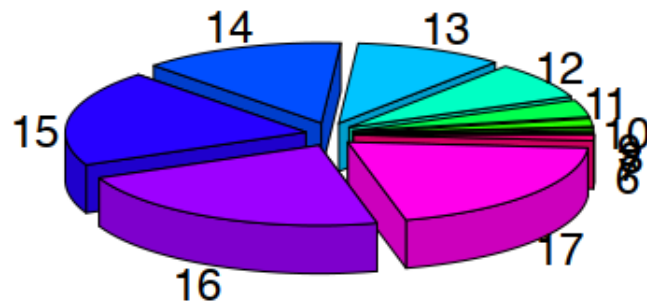
Média de disciplinas matriculadas por aluno: **4.067435**

Chutes - Análise por RA

Chutes										
Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	10	Sum
0	1	2	1	2	1	0	0	0	6	13
7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
8	13	2	1	0	0	0	0	0	1	17
9	19	2	2	1	0	0	0	0	1	25
10	41	18	6	5	0	0	0	0	1	71
11	88	31	23	7	2	3	0	0	0	154
12	158	91	46	27	8	2	1	0	0	333
13	210	120	65	32	13	3	2	1	0	446
14	271	167	96	39	20	12	1	0	0	606
15	363	247	142	66	33	10	5	2	0	868
16	404	288	155	91	34	13	4	3	0	992
17	512	245	104	25	6	0	0	0	0	892
18	14	11	22	4	1	0	0	0	0	52
Sum	2094	1224	663	299	118	43	13	6	10	4470

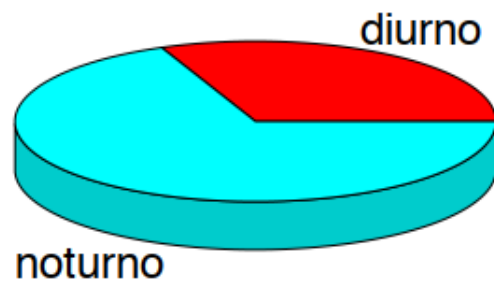


Número de Alunos Chutados por Ano



Turno

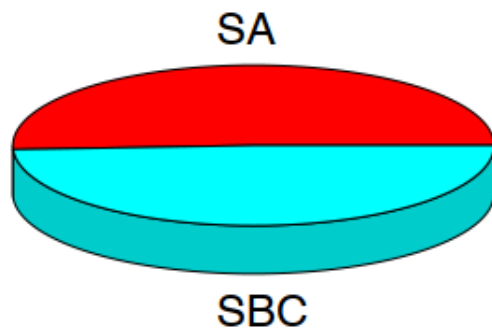
	turno	chutes
1	diurno	2733
2	noturno	5976



Campus

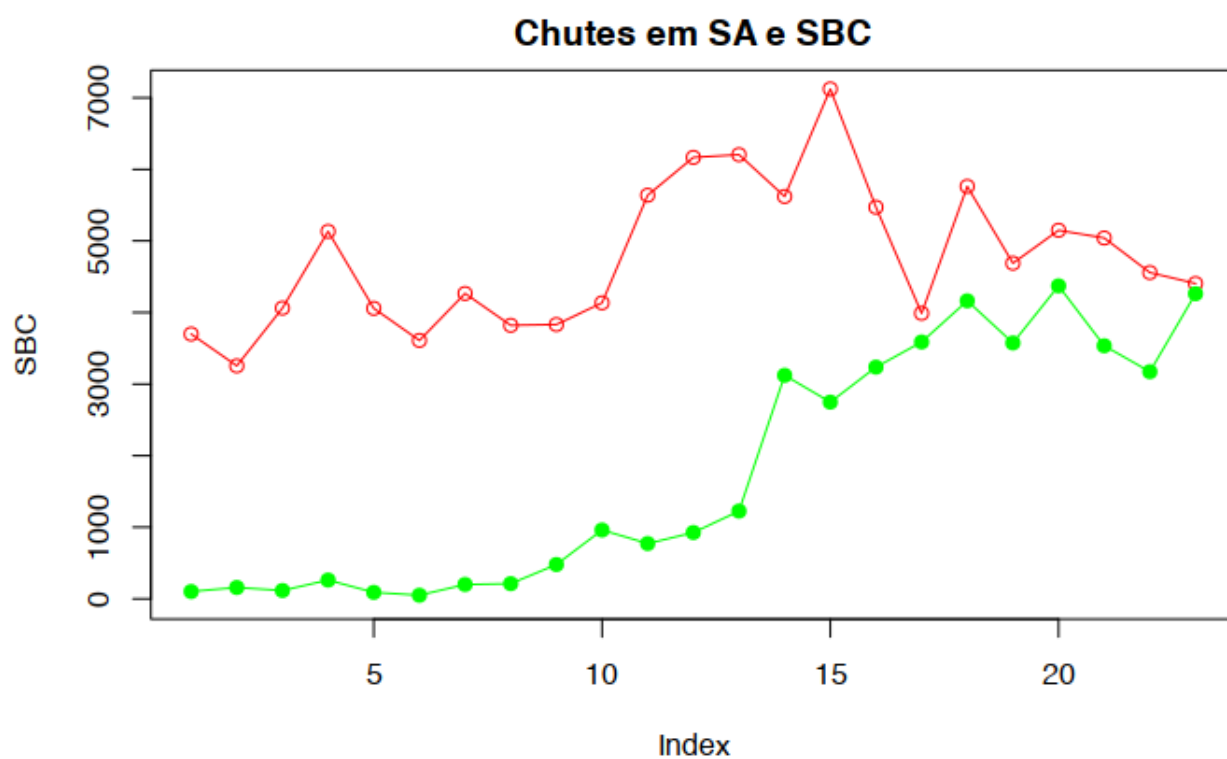
campus chutes

1	SA	4405
2	SBC	4263

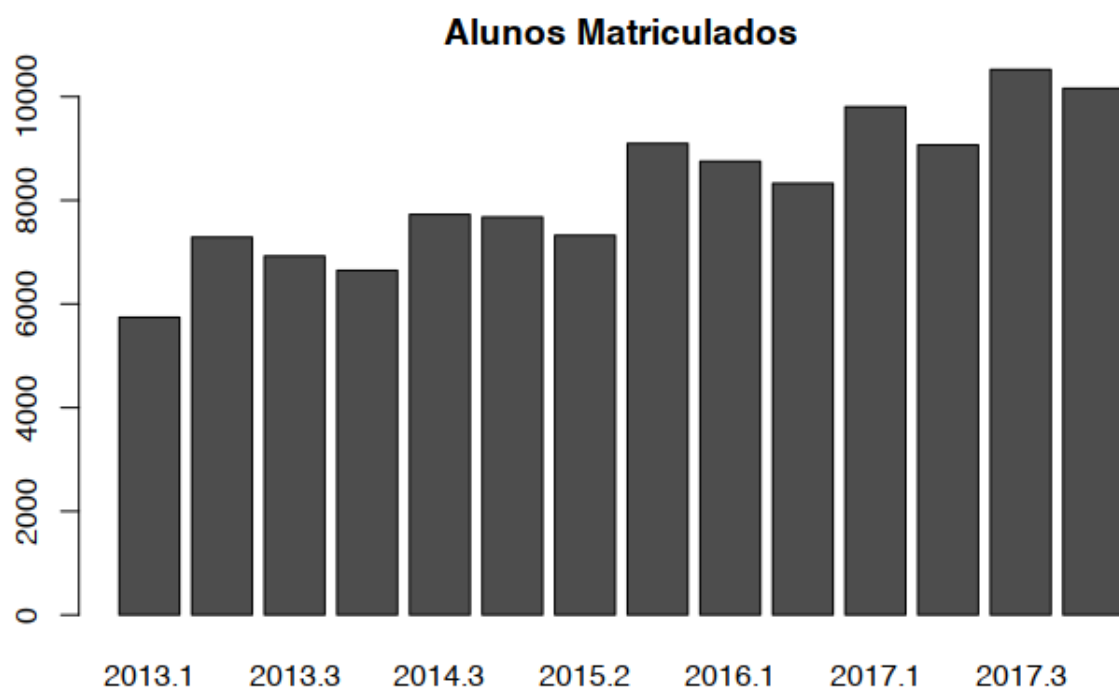


Chutes por turno

	santo andre	sao bernardo
matutino	1355	1346
noturno	3050	2917

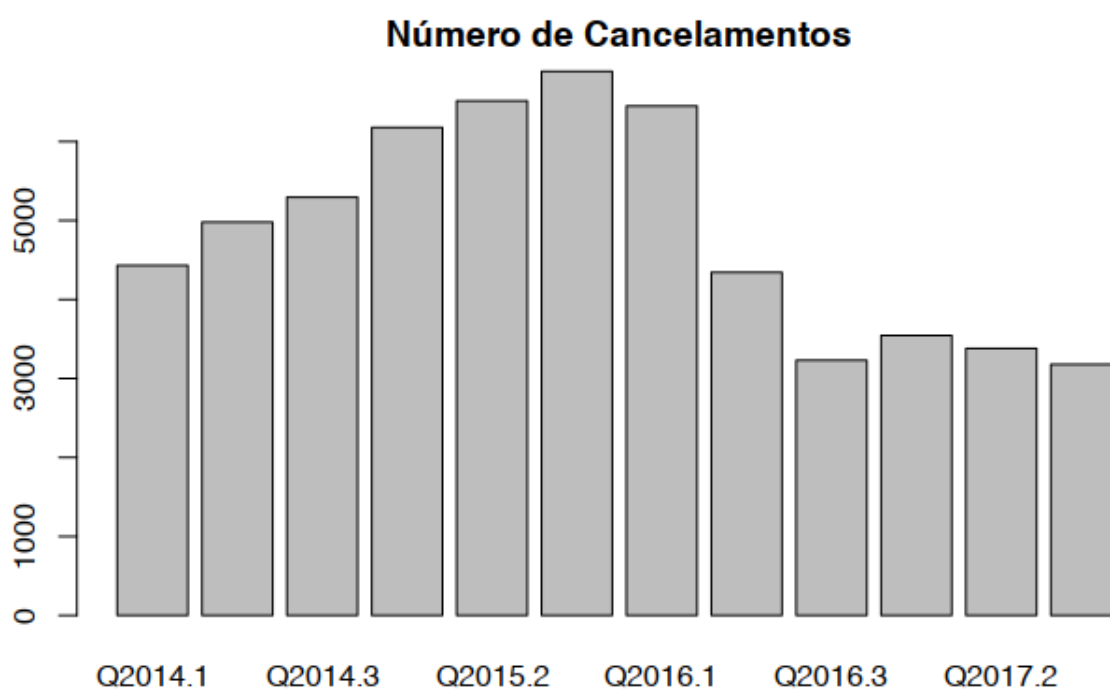


Matrículas Deferidas: Série

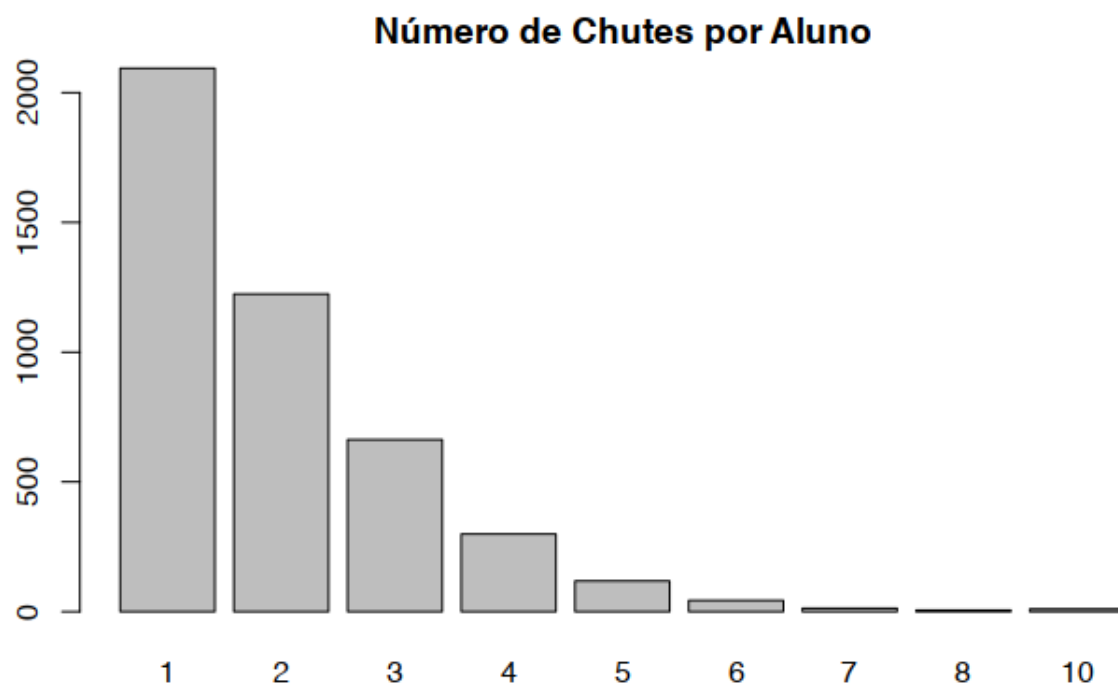


	deferidas
2013.1	5742
2013.2	7289
2013.3	6924
2014.1	6647
2014.3	7727
2015.1	7676
2015.2	7324
2015.3	9097
2016.1	8752
2016.2	8328
2017.1	9804
2017.2	9069
2017.3	10522
2018.1	10159

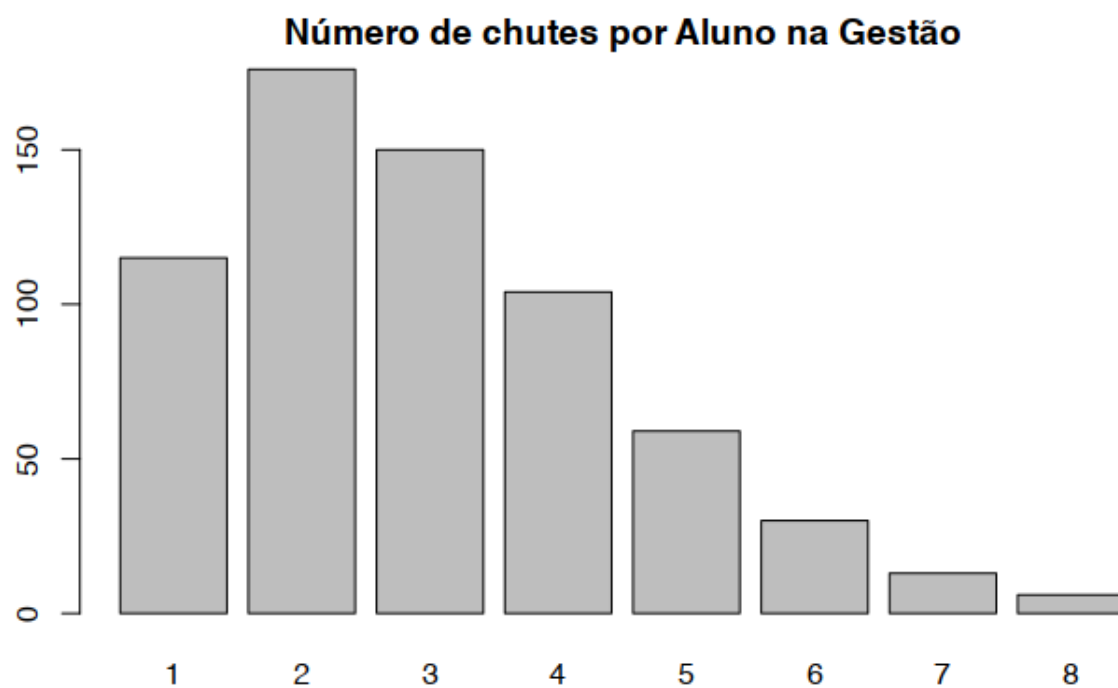
Cancelamentos



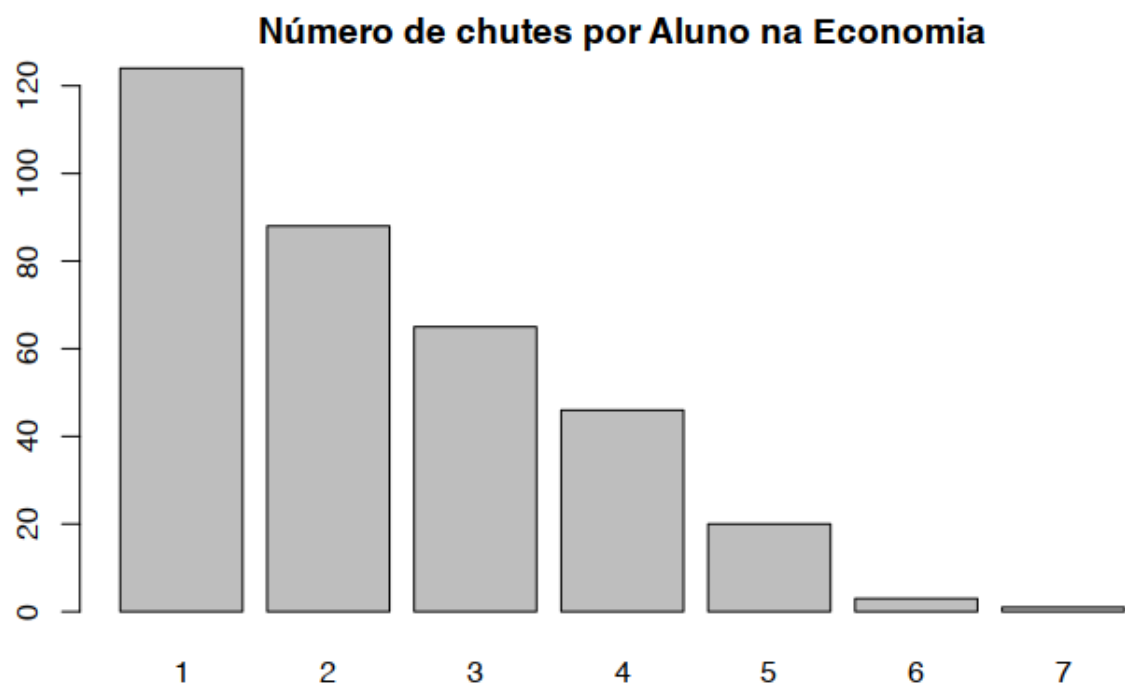
Número de alunos chutados por quadrimestre por curso



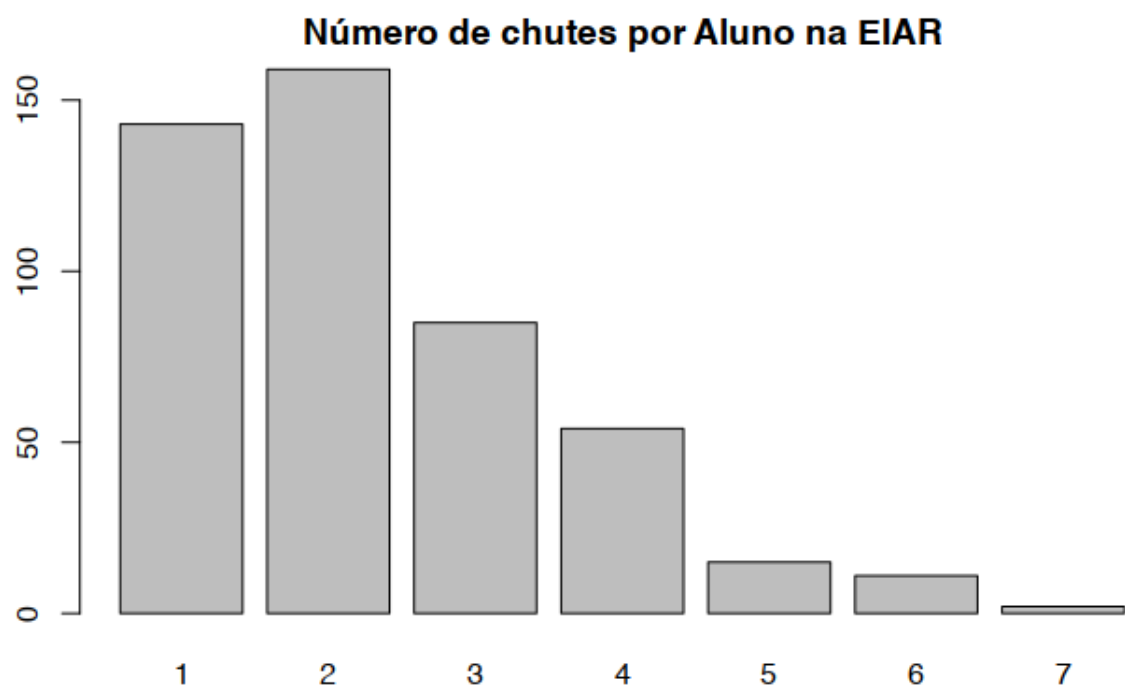
Engenharia de Gestão



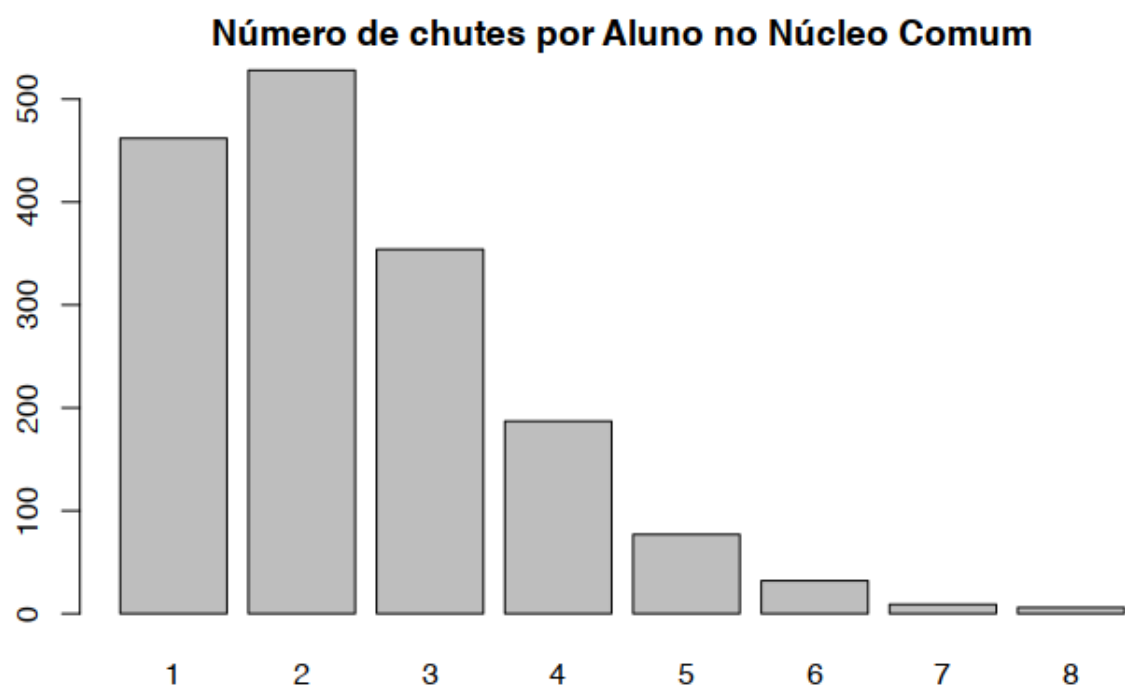
Economia



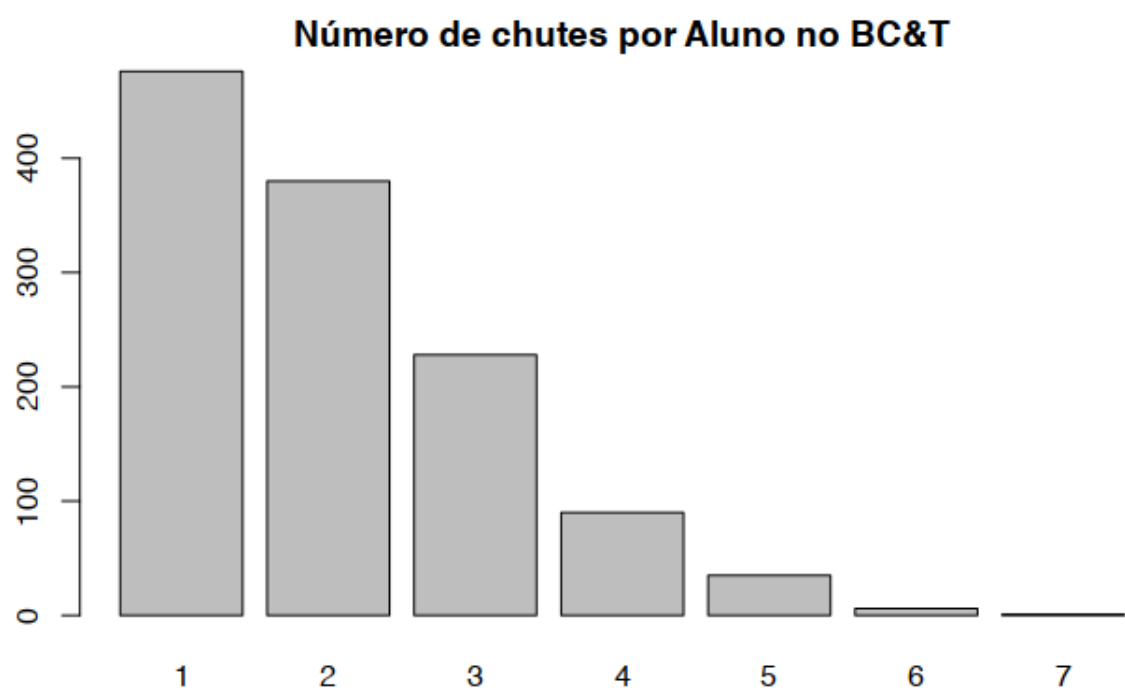
EIAR



Nucleo Comum

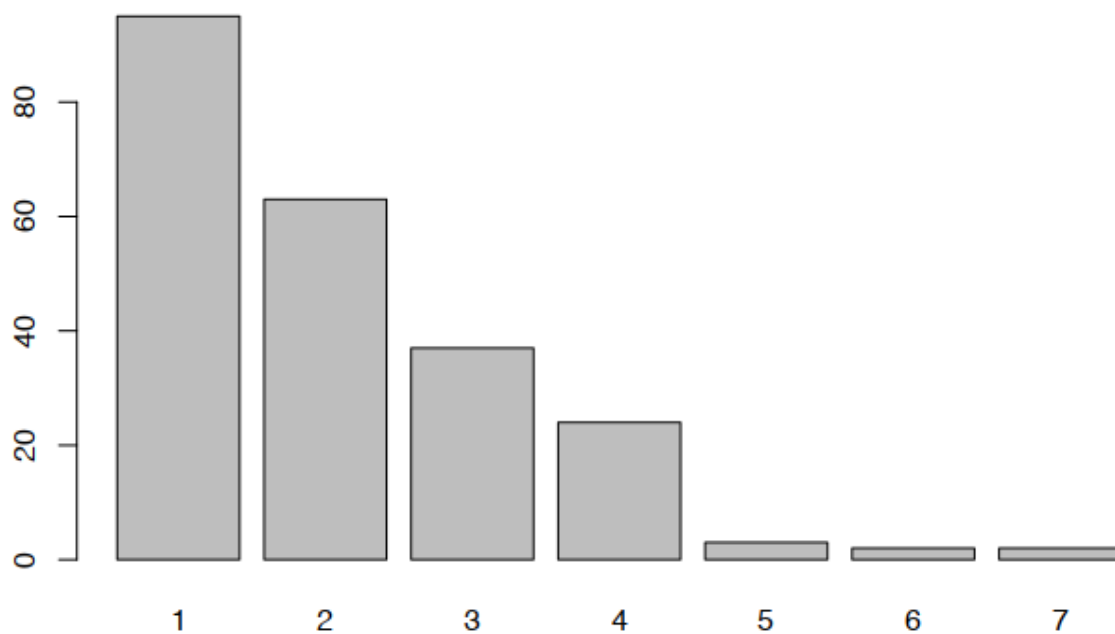


BC&T



BCC

Número de chutes por Aluno no Bach. em Comp.



Alunos Chutados por Curso

	Alunos chutados em pelo menos 1 disciplina do curso
nucleocomum	1655
BCT	1216
BCH	1090
EGEST	653
EIAR	469
BCECO	347
EEN	261
BCC	226
EAERO	192
EINFO	189
LMAT	165
EBIOM	155

