

## Apresentação dos Resultados do Processo de Amostragem dos Pontos GESAC do Brasil.

Dos 3507 pontos GESAC existentes no Brasil, serão amostrados 141 desses. Equivalente a uma fração amostral de 21%. Na Tabela 1, pode-se visualizar a distribuição dessa amostragem segundo as Regiões do País.

Tabela 1 – Pontos GESAC existentes no Brasil (população) e pontos amostrados na pesquisa segundo a Região.

Região	População	Amostra
CENTRO	256	113
NORDESTE	1280	174
NORTE	542	147
SUDESTE	963	167
SUL	466	141
Total Geral	3507	742
% Amostrada	-	21%

Um dos fatores mais esperados quando se realiza uma amostragem é que a mesma seja representativa da população. Considerando que na presente pesquisa admite-se um erro de 5%, nota-se que para todas as regiões e estados alcançou-se a representatividade.

Para que fique mais claro, no Centro Oeste por exemplo temos que 11,33% dos pontos estão no DF. Portanto, esperamos que no DF amostremos entre 6,33% e 16,33% dos pontos. Conforme mostra a Tabela 2, a fração amostrada para o DF é de 11,50%. Ou seja, alcançamos de forma eficiente a representatividade da população.

### CENTRO-OESTE

Tabela 2– Distribuição da Amostra no Centro-Oeste

UF	amostra	população	representatividade da amostra	representatividade da população
DF	13	29	11,50%	11,33%
GO	43	91	38,05%	35,55%
MS	29	66	25,66%	25,78%
MT	28	70	24,78%	27,34%
<b>Total</b>	113	256	100,00%	100,00%

## 1. NORTE

UF	amostra	população	representatividade da amostra	representatividade da população
AC	15	54	10,20%	9,96%
AM	29	104	19,73%	19,19%
AP	22	61	14,97%	11,25%
PA	47	186	31,97%	34,32%
RO	16	44	10,88%	8,12%
RR	8	38	5,44%	7,01%
TO	10	55	6,80%	10,15%
<b>Total</b>	147	542	100,00%	100,00%

## 2. SUDESTE

UF	amostra	população	representatividade da amostra	representatividade da população
ES	9	83	5,39%	8,62%
MG	99	528	59,28%	54,83%
RJ	33	170	19,76%	17,65%
SP	26	182	15,57%	18,90%
<b>Total</b>	167	963	100%	100%

## 3. NORDESTE

UF	amostra	população	representatividade da amostra	representatividade da população
AL	4	50	2,30%	3,91%
BA	38	260	21,84%	20,31%
CE	37	279	21,26%	21,80%
MA	15	131	8,62%	10,23%
PB	14	85	8,05%	6,64%
PE	29	197	16,67%	15,39%
PI	19	114	10,92%	8,91%
RN	15	127	8,62%	9,92%
SE	3	37	1,72%	2,89%
<b>Total</b>	174	1280	100%	100%

## 4. SUL

UF	amostra	população	representatividade da amostra	representatividade da população
PR	46	148	32,62%	31,76%
RS	65	218	46,10%	46,78%
SC	30	100	21,28%	21,46%
<b>Total</b>	141	466	100%	100%

JOSEANE PADILHA MSc.