

# Pesquisa de Opinião referente aos Laboratórios de Análise Tecnológica - 5ª edição

Brasília – 23/03/2018.

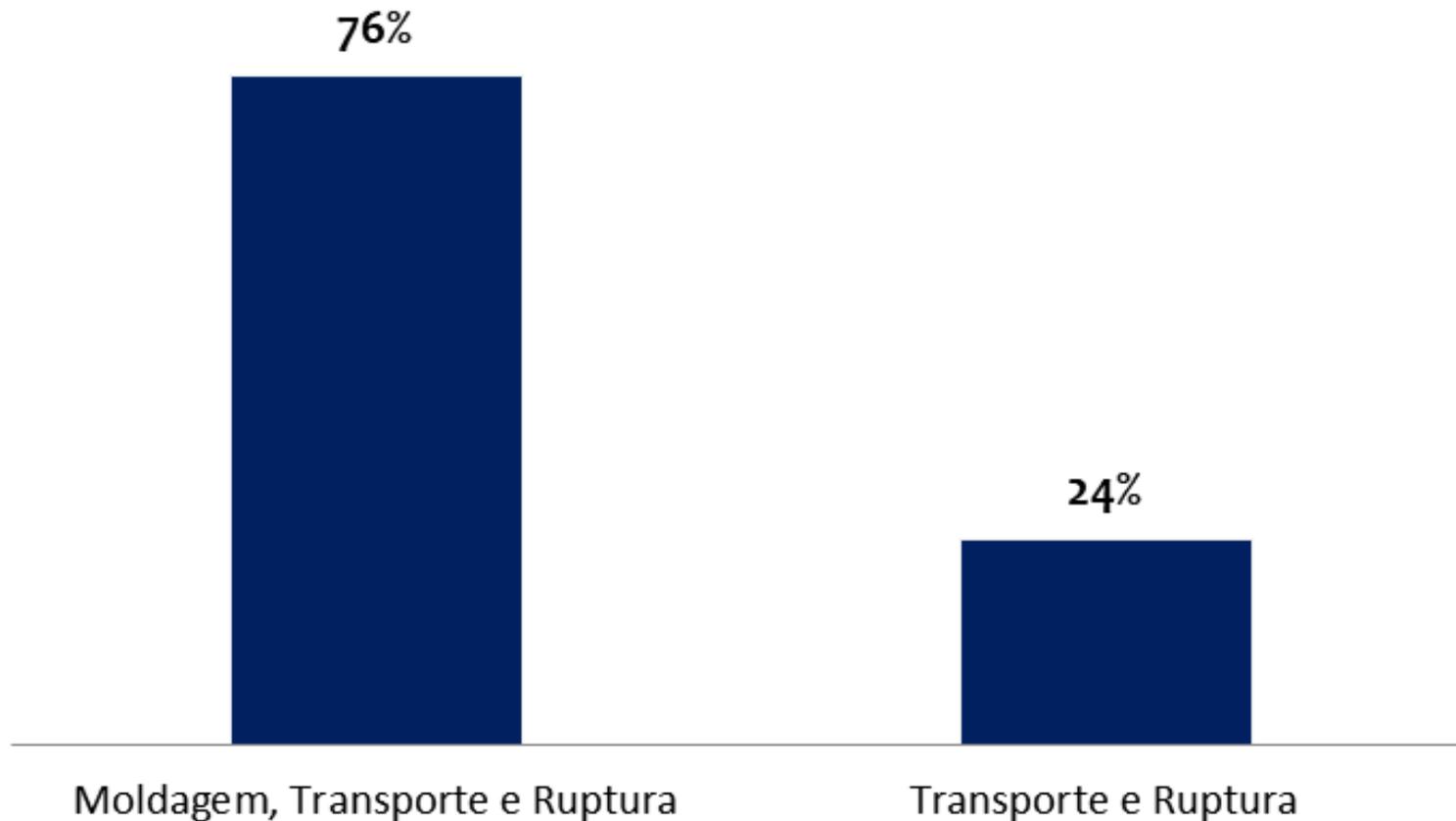
Pesquisa referente aos laboratórios de controle tecnológico do DF.	1ª ed. Set/13	2ª ed. Jun/14	3ª ed. Jul/15	4ª ed. Jun/16	5ª ed. Mar/18
Nº de canteiros inquiridos	78	53	49	38	28
Nº de respostas obtidas	25	23	27	25	17
Respostas via e-mail	15	5	8	18	4
Respostas coletadas no canteiros	10	18	19	7	13
Nº de laboratórios citados	7	5	5	4	4

A pesquisa foi aplicada nos meses de janeiro e fevereiro de 2018 às obras participantes da 8ª Etapa, Jul/17 à jun/18.

Os laboratórios citados nesta edição foram:

CP Controle Tecnológico, Controle, Costa Brava e Senai-DF

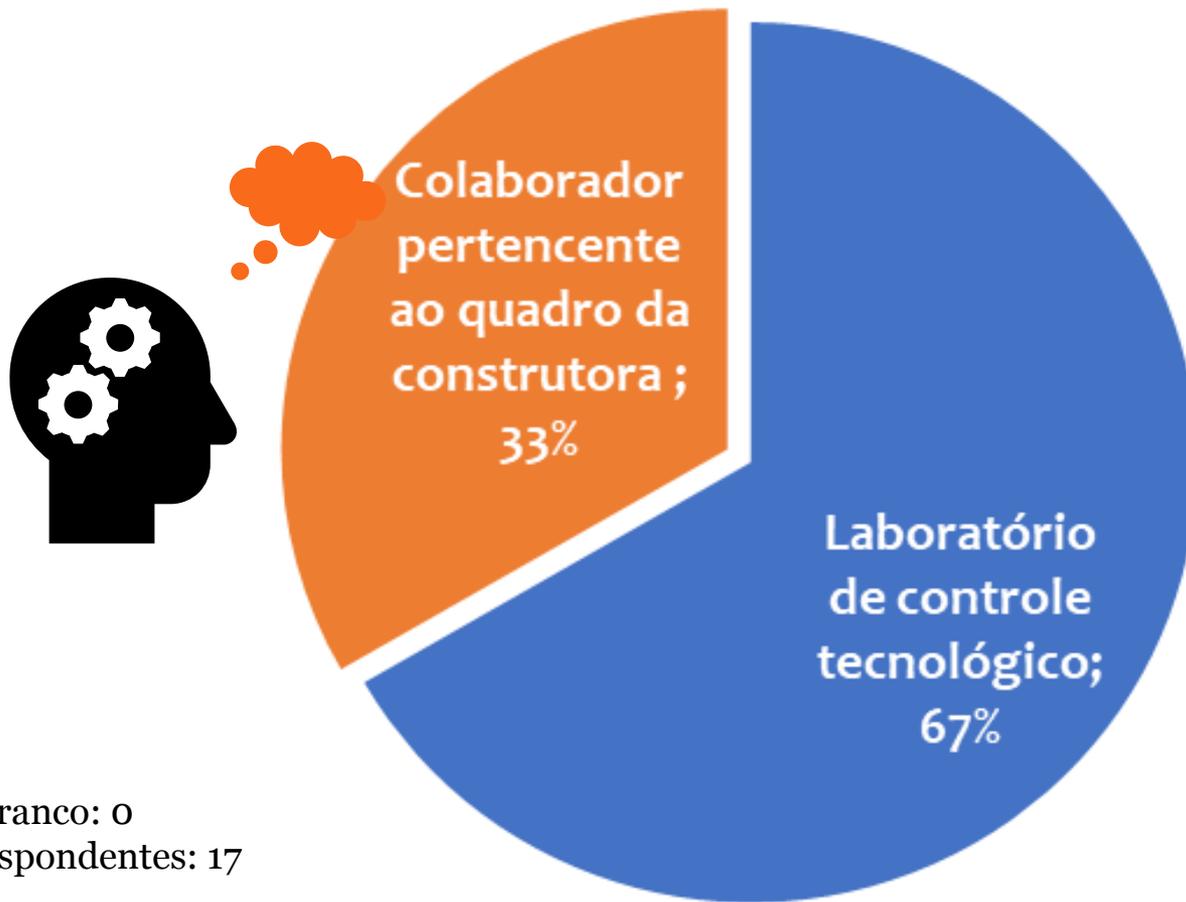
## Q.1) O serviço de controle tecnológico contratado por sua empresa engloba:



Total em branco: 0

Total de respondentes: 17

## Q.2) Assinale o responsável pela moldagem do CP no seu canteiro de obras:



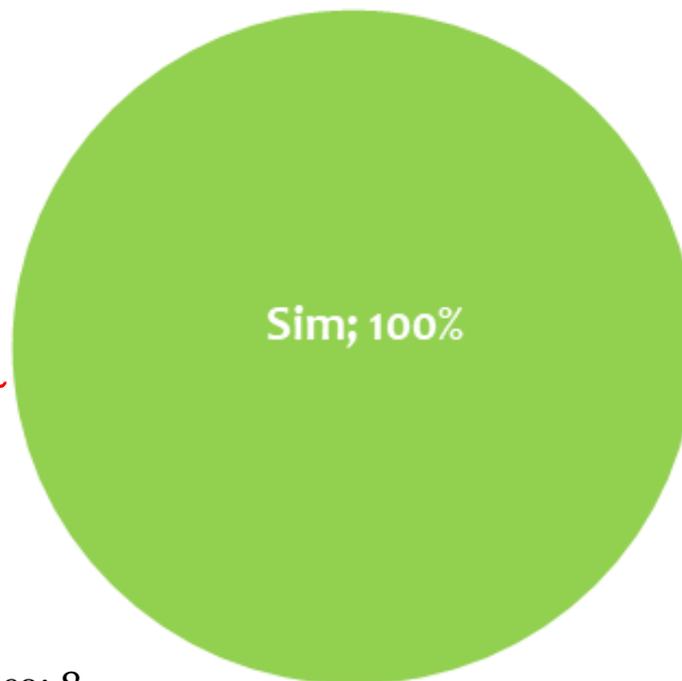
Total em branco: 0

Total de respondentes: 17

**Q.3) De acordo como o item 2. no caso de não ser o laboratório o responsável pela moldagem dos CPs, o colaborador encarregado da moldagem recebeu algum treinamento de modo a executá-la em conformidade com a norma (ABNT NBR 5738)?**

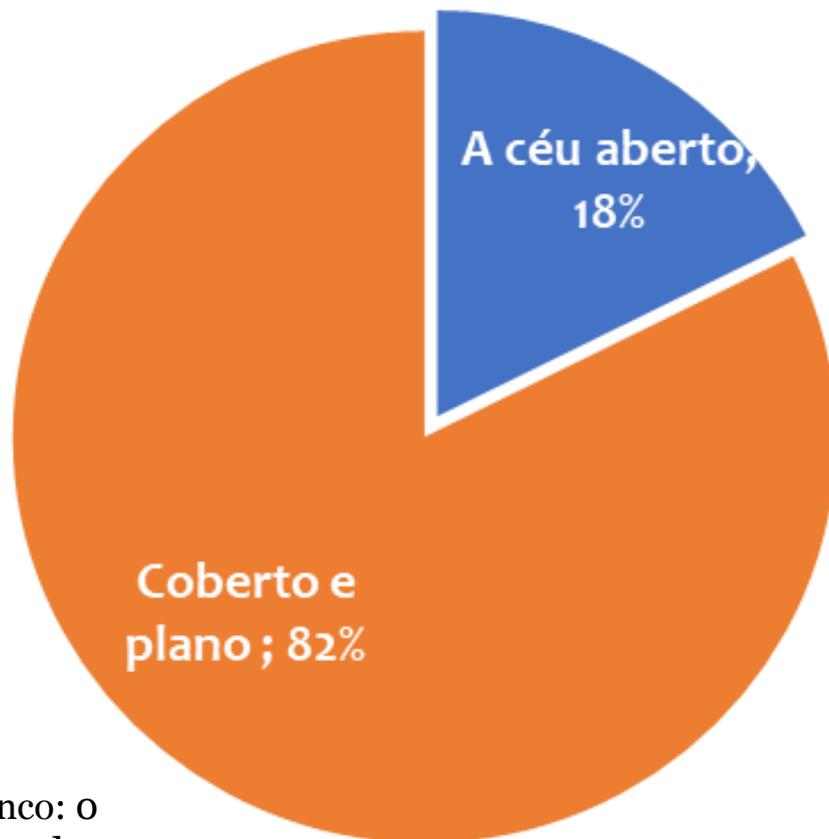


*De 9 respondentes que não utilizam o moldador do laboratório, 8 não disseram se os colaboradores da sua obra foram treinados.*



Total em branco: 8  
Total de respondentes: 9

## Q.5 Em relação aos CPs moldados na obra, como é o local em que os mesmos ficam armazenados até o momento da coleta?



*A norma ABNT NBR 5.738/15 diz que os CPs devem estar protegidos das intempéries.*

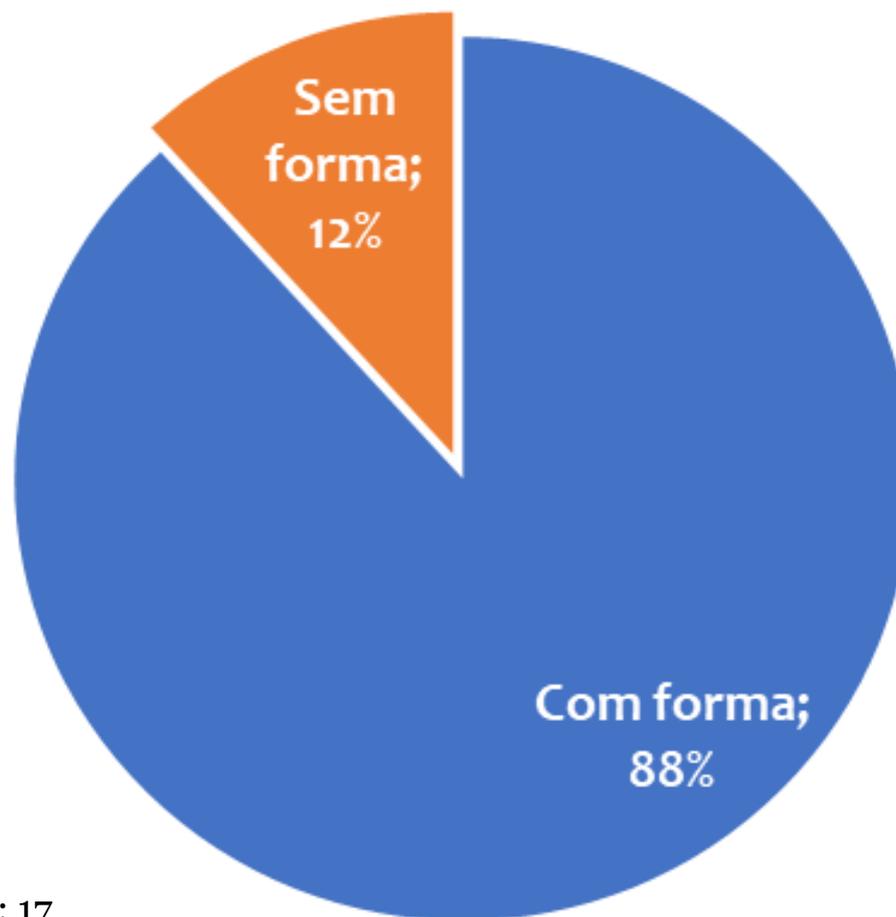
Total em branco: 0  
Total de respondentes: 17

## Q.6 Assinale o responsável pelo transporte dos CPs ao laboratório que atende o canteiro:



Total em branco: 0  
Total de respondentes: 17

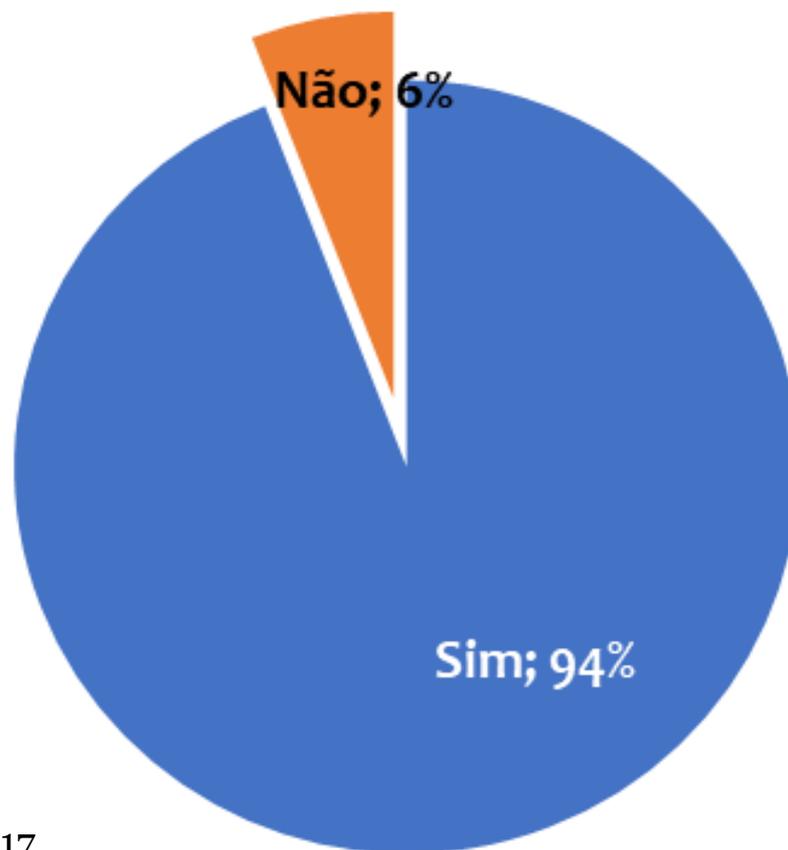
## Q.7 Os CPs são transportados com forma ou sem forma?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 17

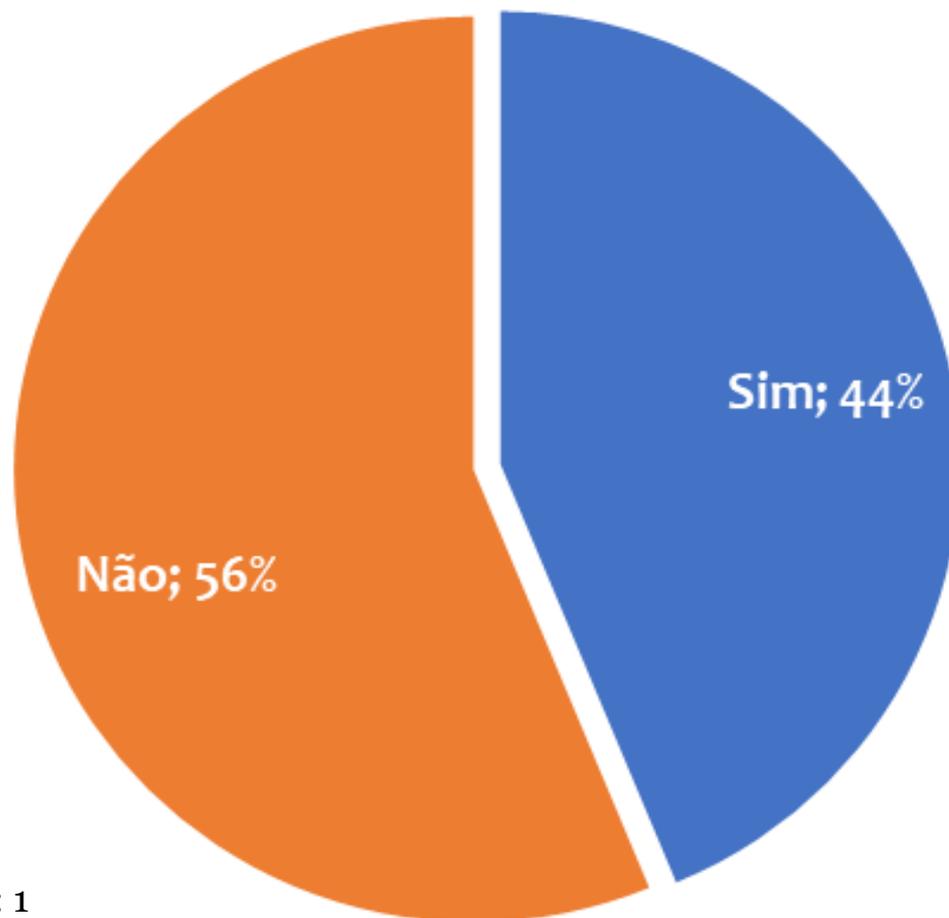
## Q.8 Referente ao ensaio à compressão aos 28 dias, os valores de $f_{ck}$ estimado obtidos pelo laboratório costumam atender ao $f_{ck}$ projeto?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 17

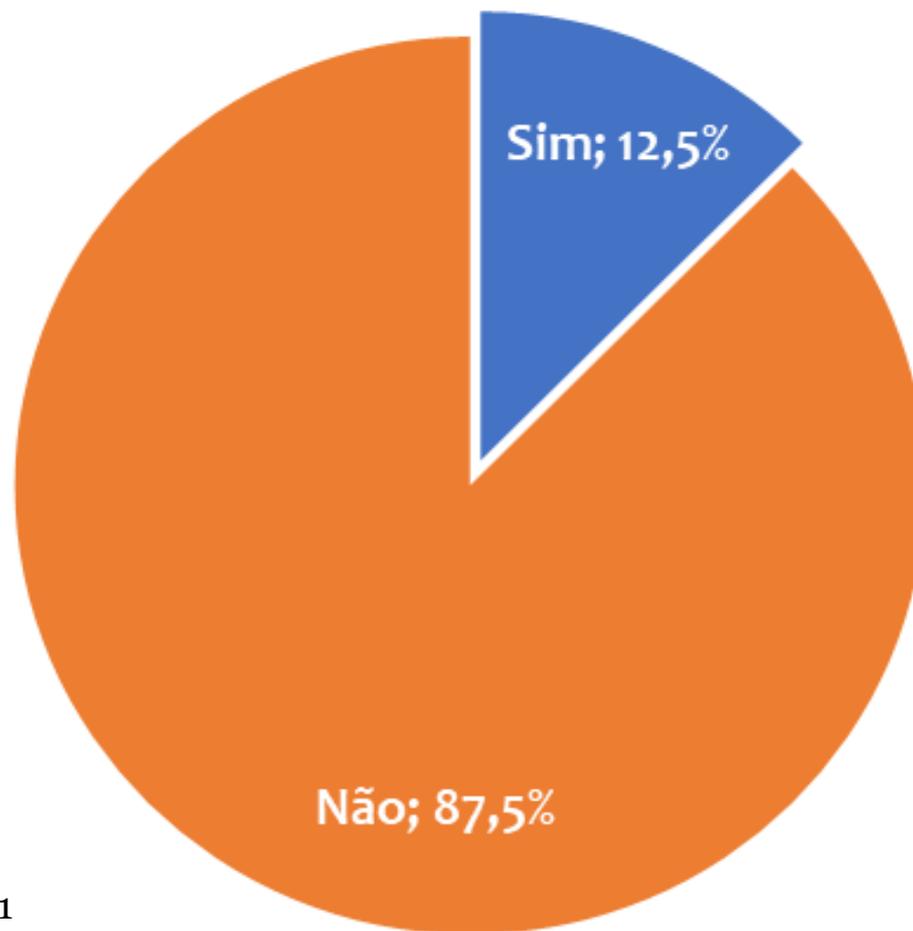
## Q.9 Cobra-se taxa mínima de CP por dia?



Total em branco: 1

Total de respondentes: 16

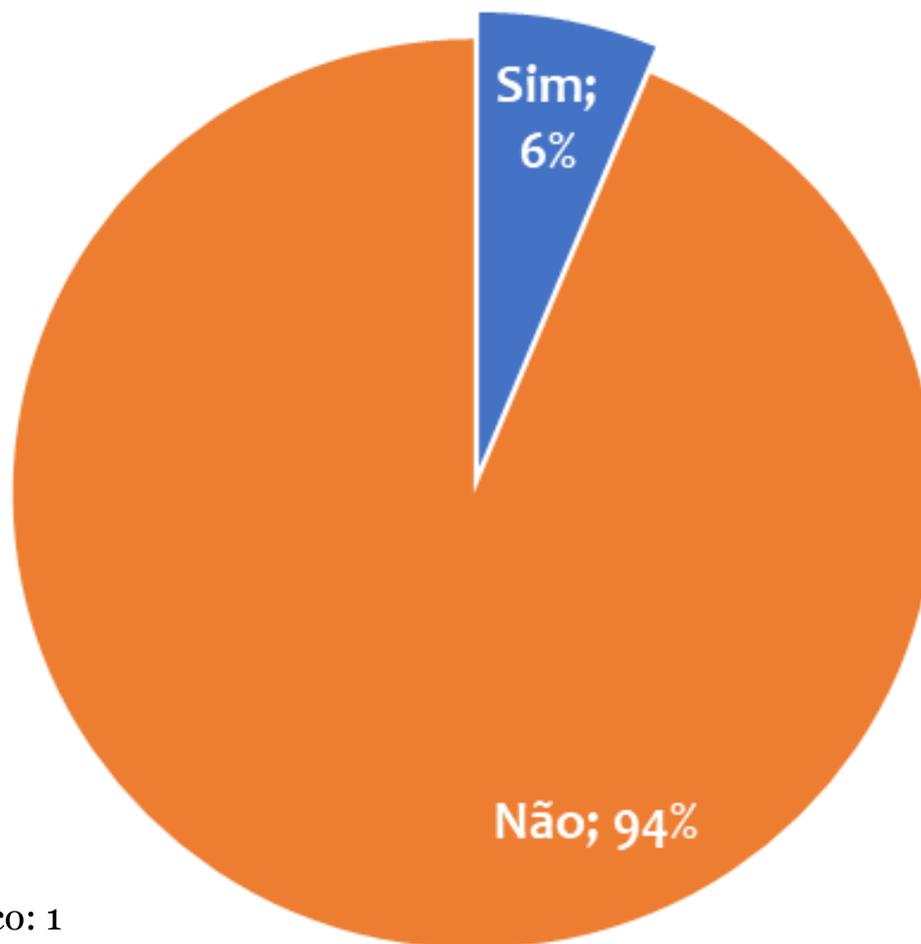
## Q.10 Cobra-se taxa de urgência para agendamento de moldagem?



Total em branco: 1

Total de respondentes: 16

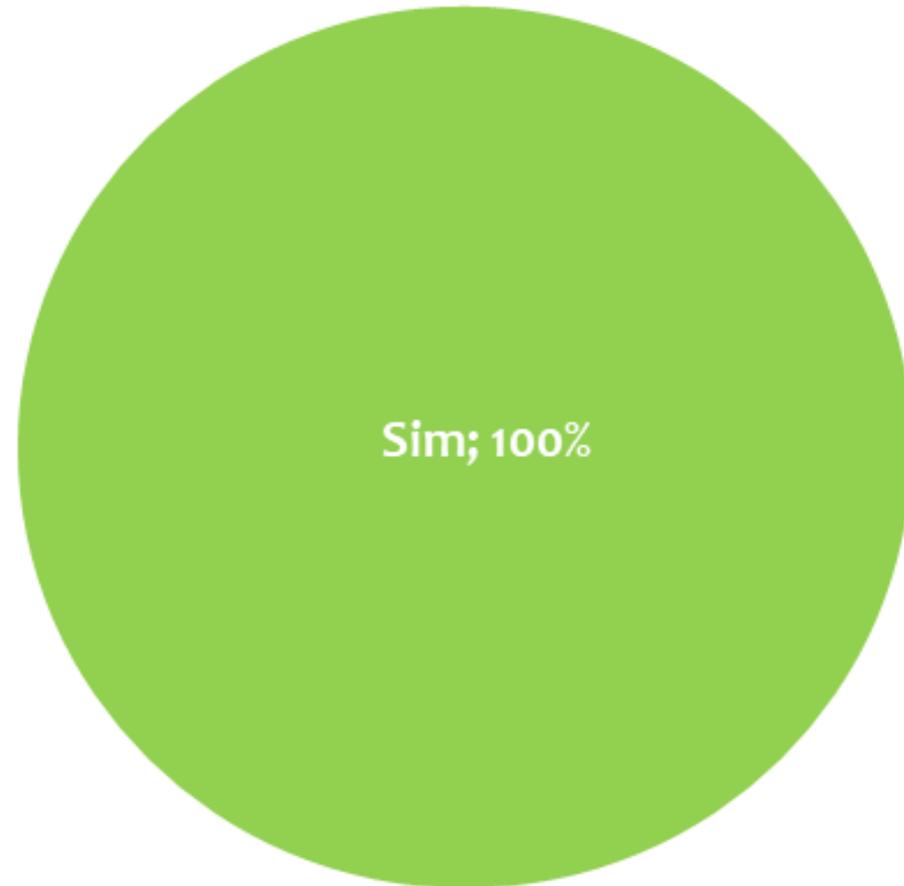
## Q.11 Cobram à parte pela apresentação de ART?



Total em branco: 1

Total de respondentes: 16

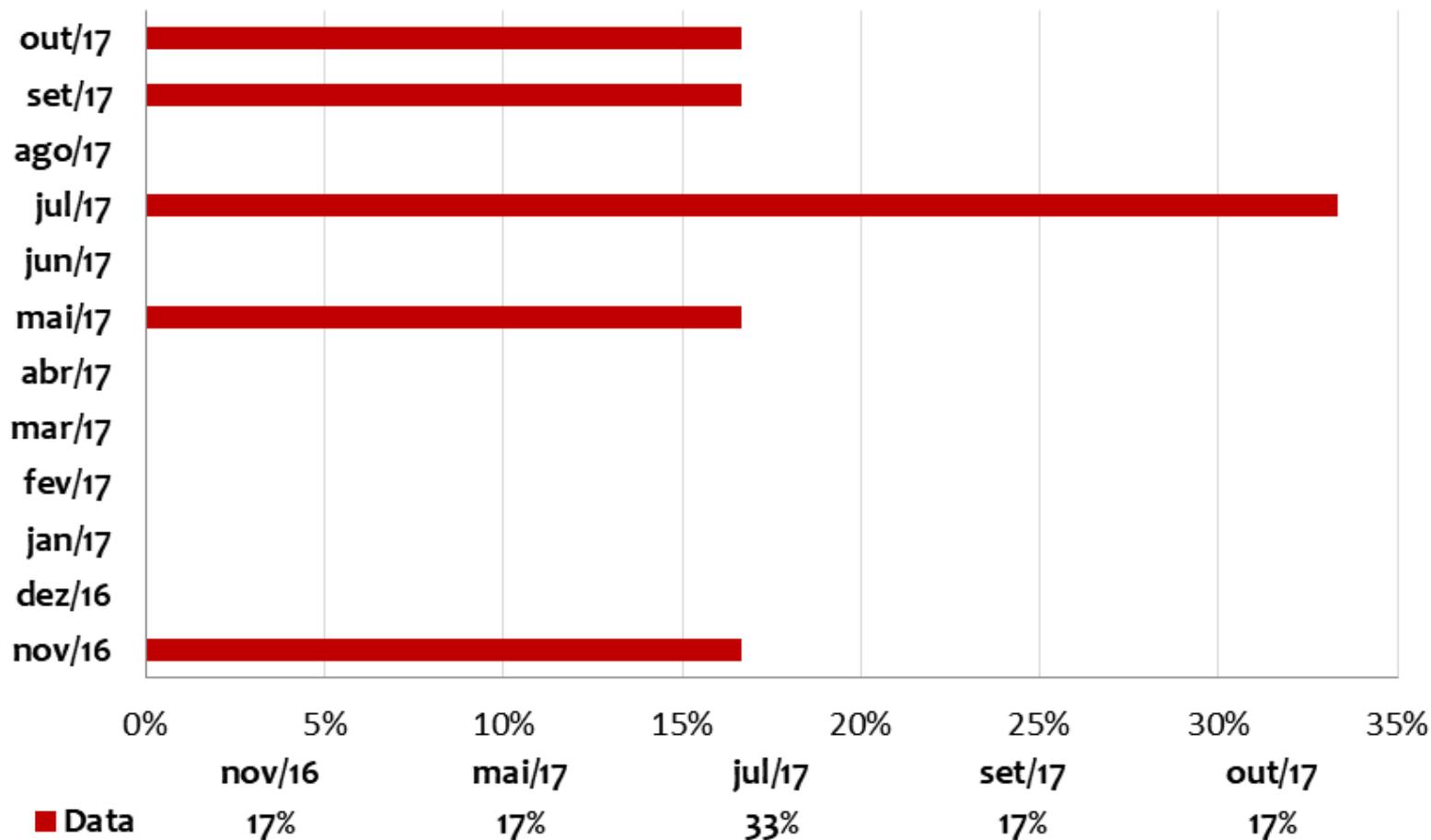
## Q.12 O laboratório dispõe de certificado de equipamentos calibrados\*?



Total em branco: 1

Total de respondentes: 16

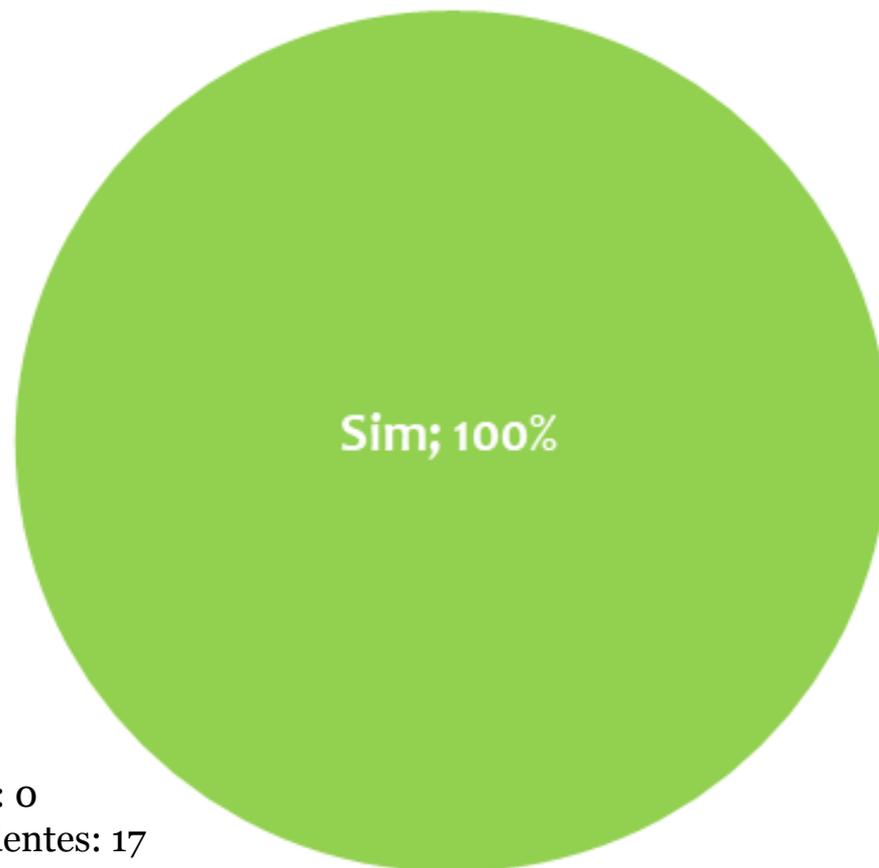
## Q.13 Se afirmativa a resposta ao item 6. qual a data da última calibração do equipamento utilizado no ensaio?



\* Nota: Nessa questão houve somente 9 respondentes.

Total em branco: 8

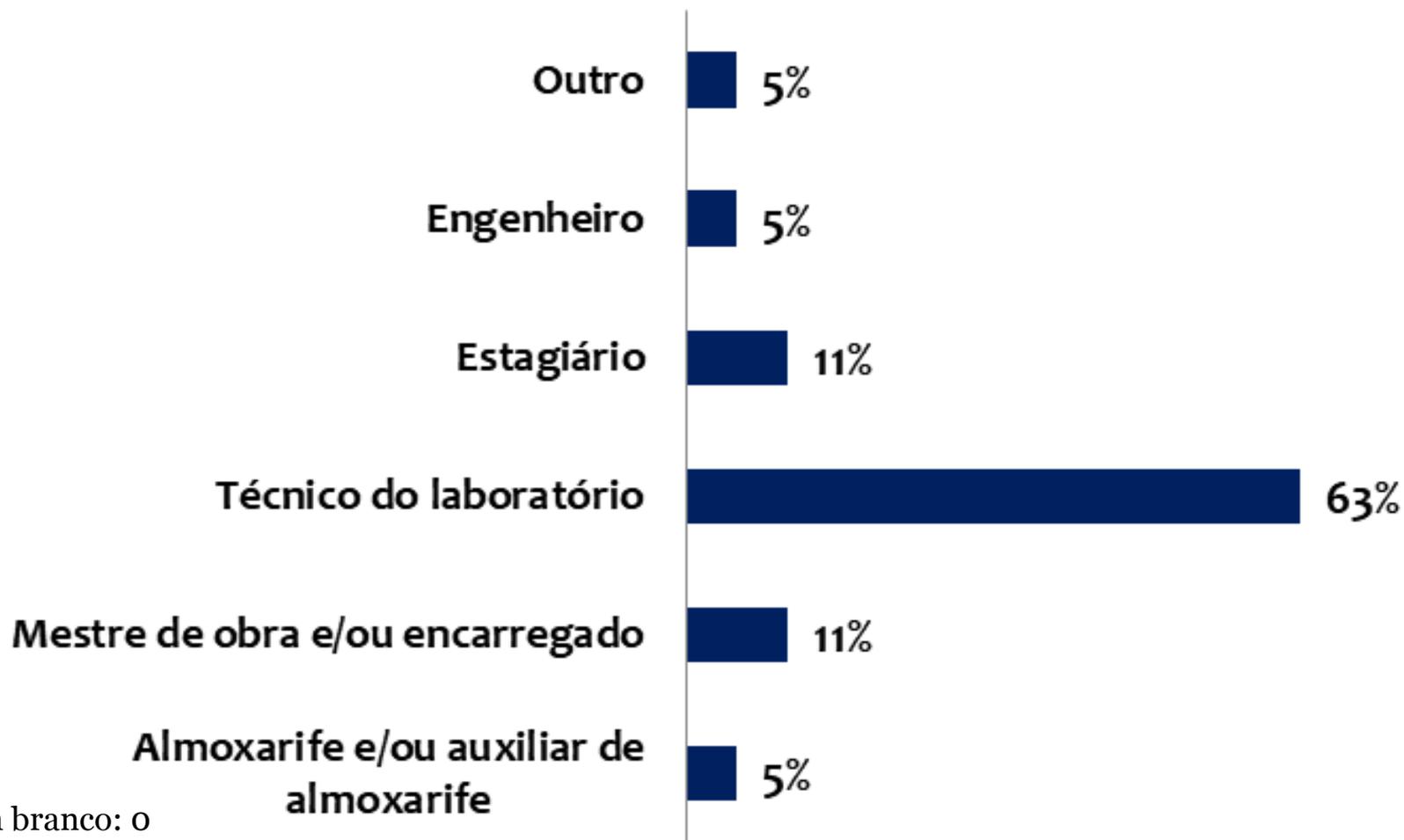
## Q.14 O laboratório tem cumprido o agendamento chegando na hora programada para a prestação de serviços?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 17

## Q.15 O rompimento do lacre e posterior recebimento do concreto é feito pelo:



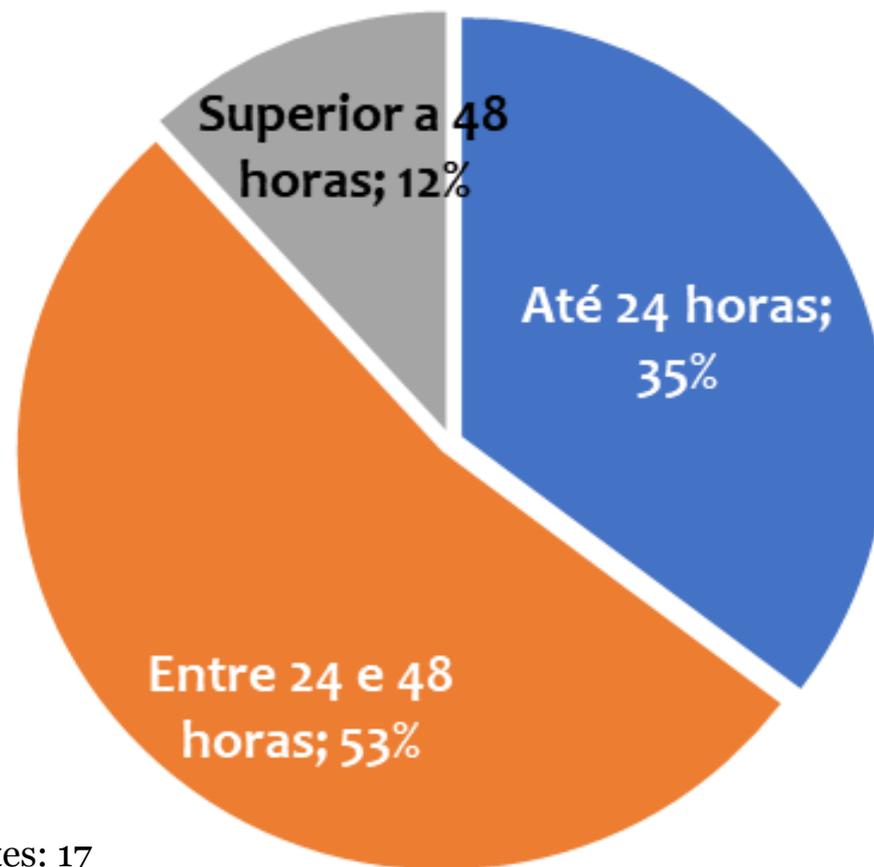
Total em branco: 0  
Total de respondentes: 17

## Q.16 Em qual momento da descarga do caminhão betoneira é retirado o concreto utilizado na moldagem dos CPs?



Total em branco: 0  
Total de respondentes: 17

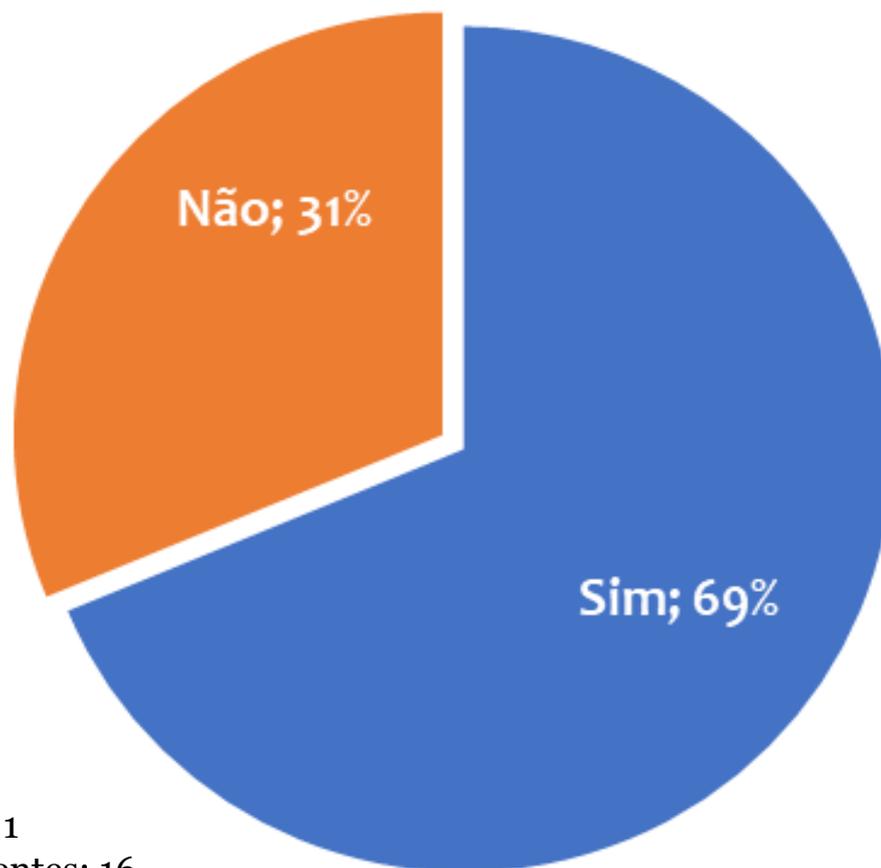
## Q.17 Qual o prazo de coleta dos CPs pelo laboratório após a moldagem?



Total em branco: 0

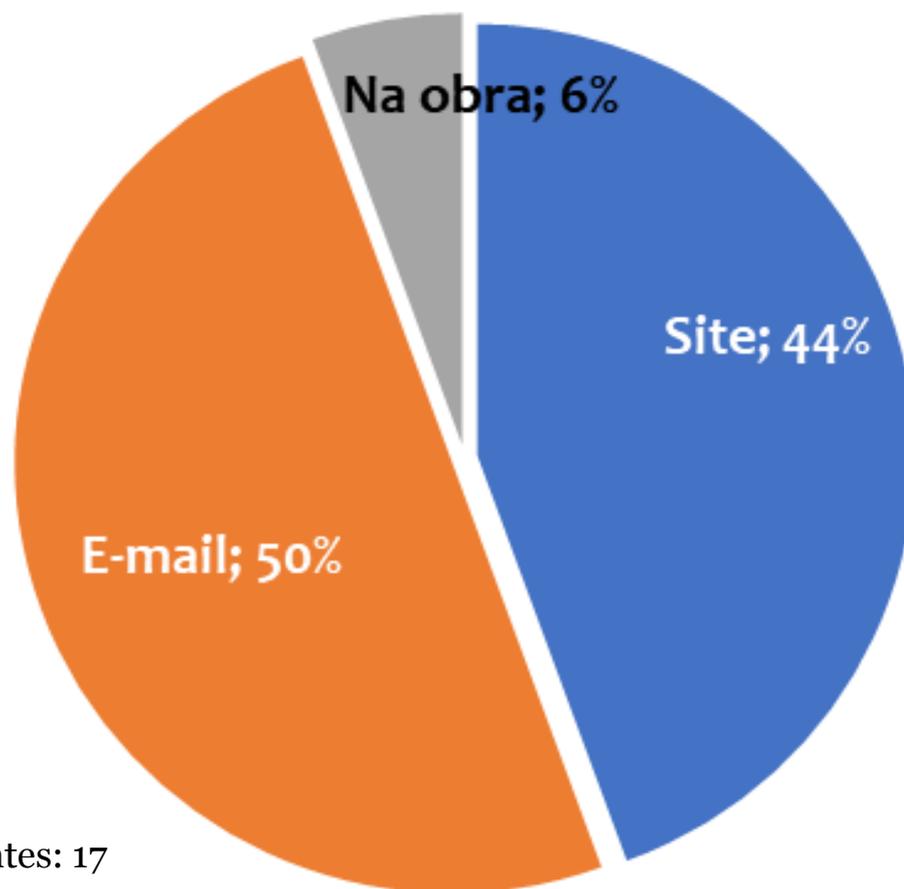
Total de respondentes: 17

## Q.18 O laboratório envia o resultado dos ensaios até 48 horas após a conclusão do ensaio?



Total em branco: 1  
Total de respondentes: 16

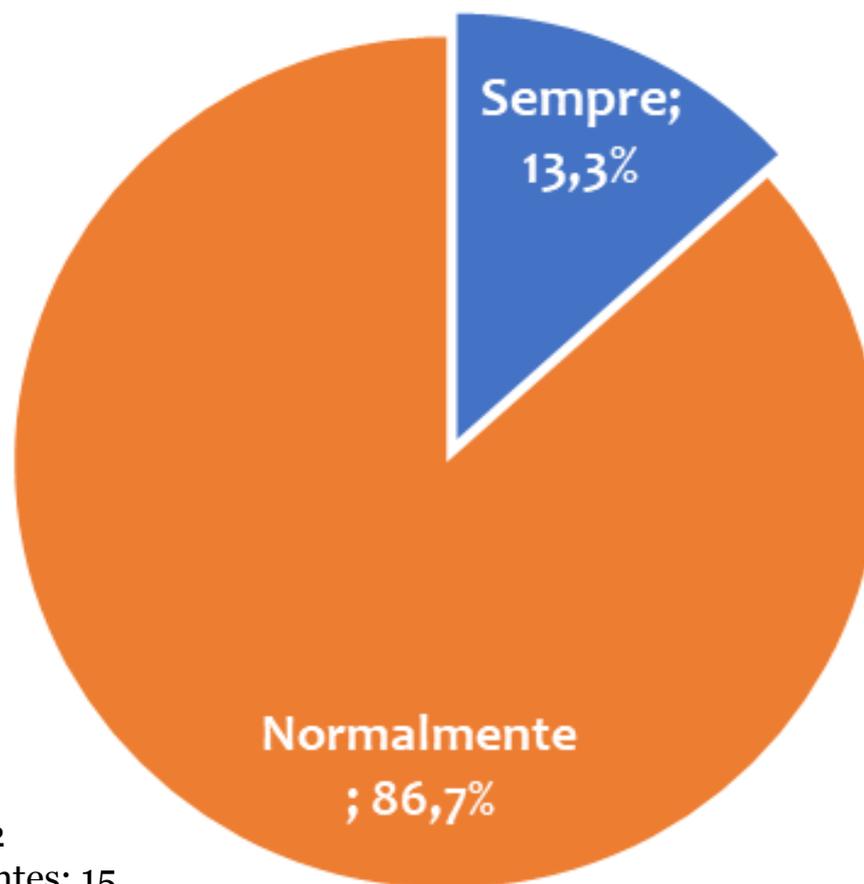
## Q.19 Qual o processo de entrega dos resultados dos ensaios?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 17

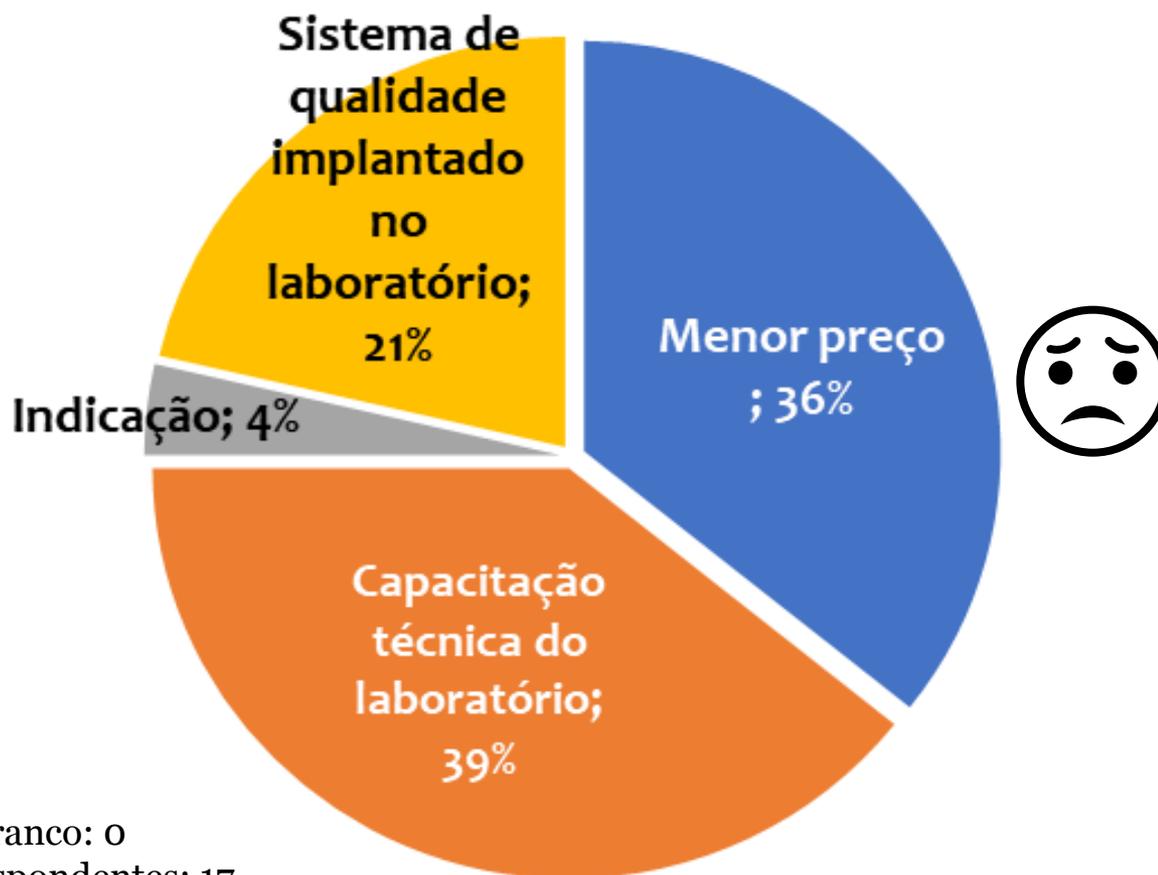
## Q.20 Os resultados apresentados pelo laboratório são coerentes com os apresentados pela concreteira?



Total em branco: 2

Total de respondentes: 15

## Q.21 Qual é o critério utilizado pela obra na escolha do laboratório a ser contratado para controle tecnológico do concreto?



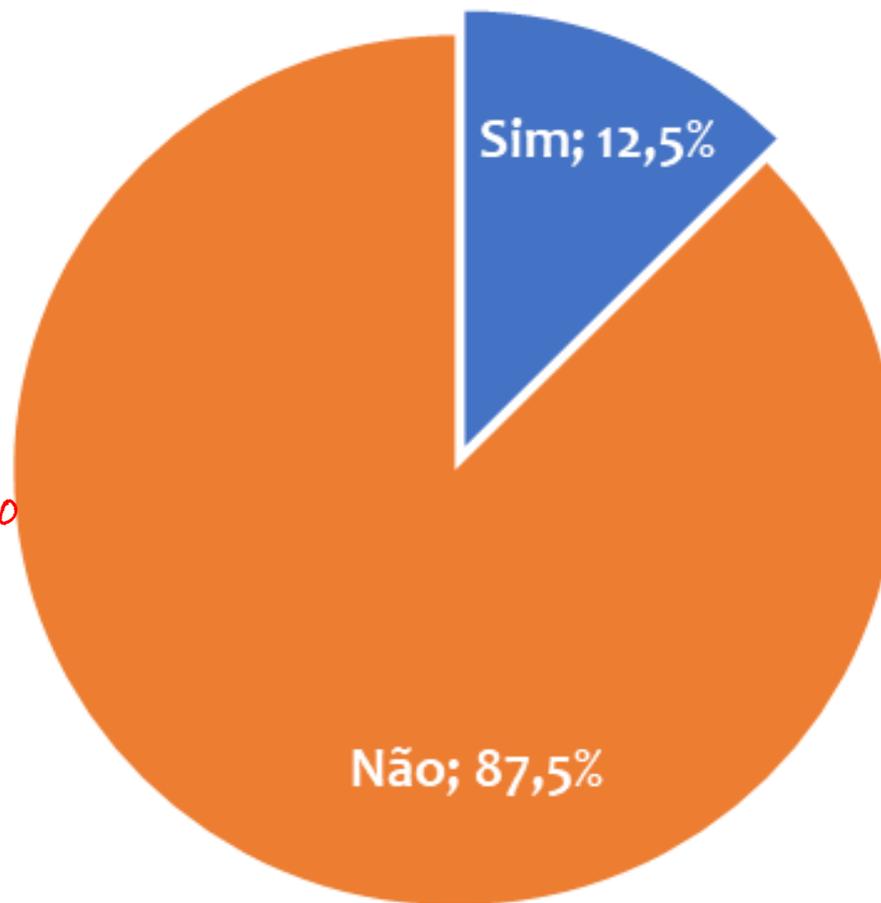
Total em branco: 0

Total de respondentes: 17

## Q.22 Na obra é solicitado ao laboratório o ensaio de módulo de elasticidade?



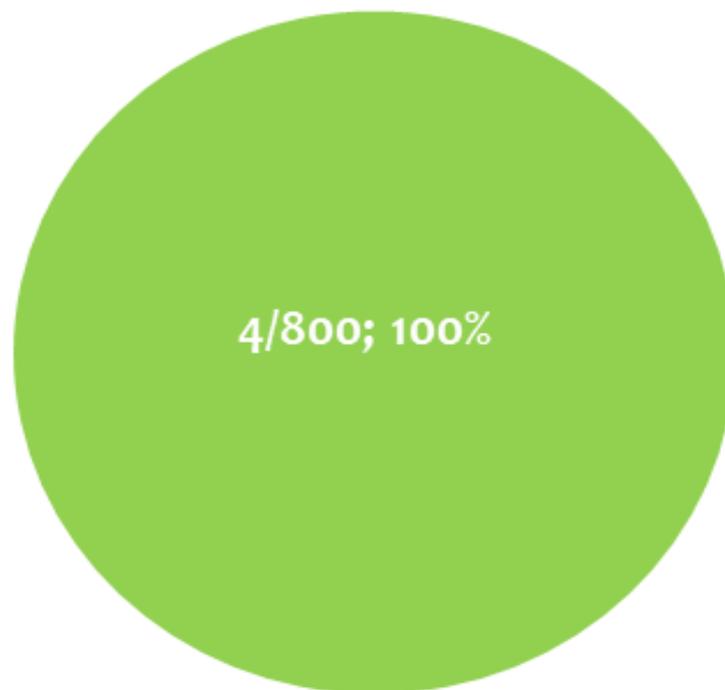
*... não seria interessante para todas as obras a execução do ensaio de módulo de elasticidade uma vez que ele dá respeito ao comportamento da estrutura de concreto que foi executada?*



Total em branco: 1

Total de respondentes: 16

**Q.23 Havendo o controle em relação ao módulo de elasticidade, qual a relação entre a quantidade de ensaio e volume concretado?**



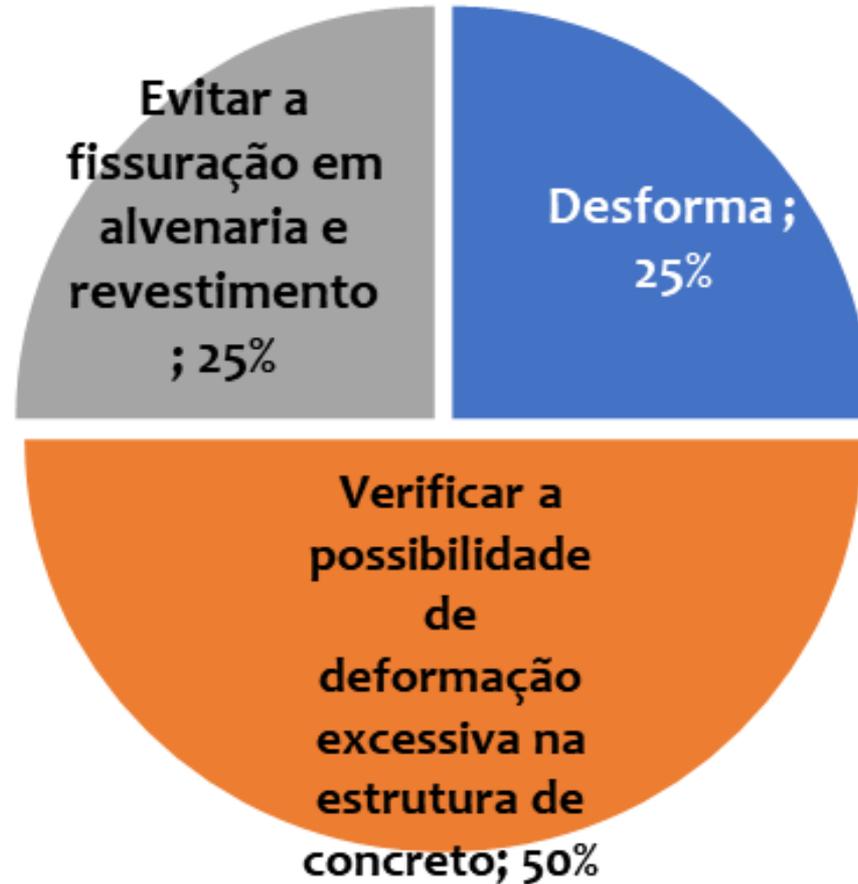
*\* Nota: Houve somente 1 respondente nessa questão e por isso representou 100% dos casos.*

Total em branco: 16

## Q.24 Ainda referente ao controle do módulo de elasticidade, a finalidade da execução do ensaio é:



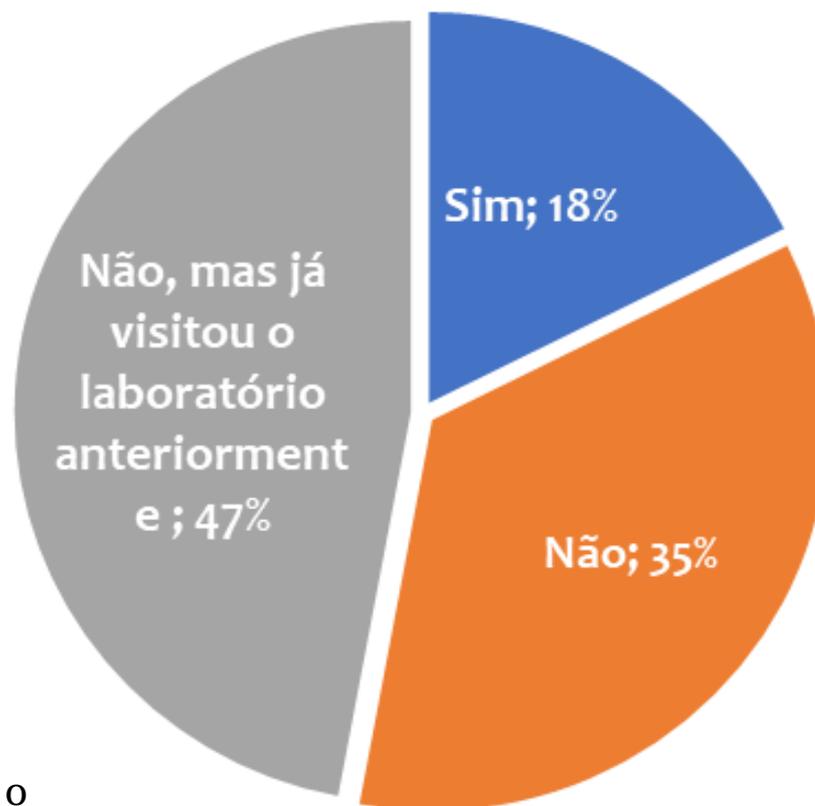
...foram 6 respostas sobre a finalidade do ensaio de elasticidade, mas apenas uma sobre a quantidade de ensaio e o volume concretado na Q.23....



Total em branco: 11

Total de respondentes: 6

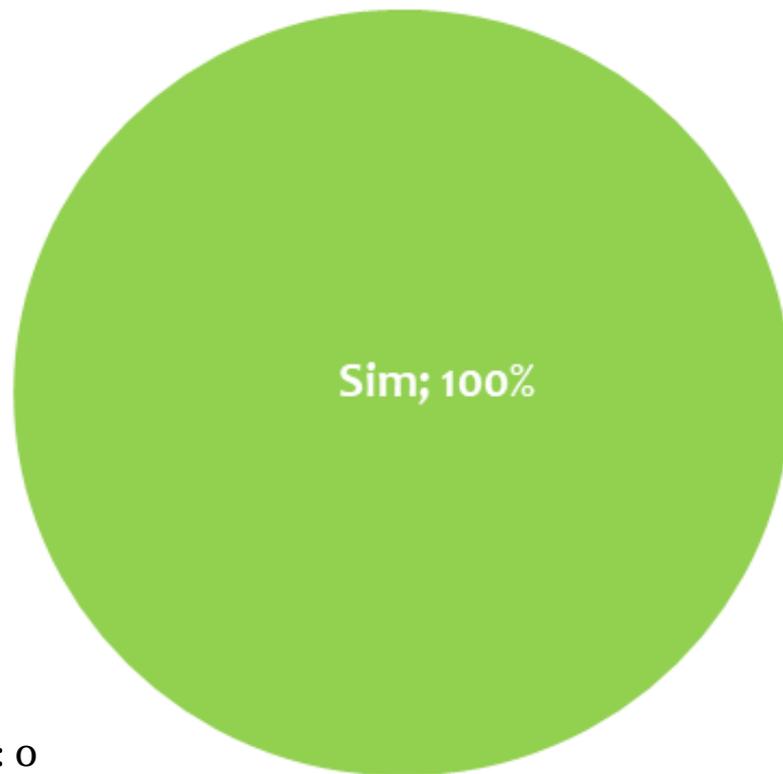
## Q.25 O engenheiro responsável pela obra fez visita ao laboratório antes da contratação?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 17

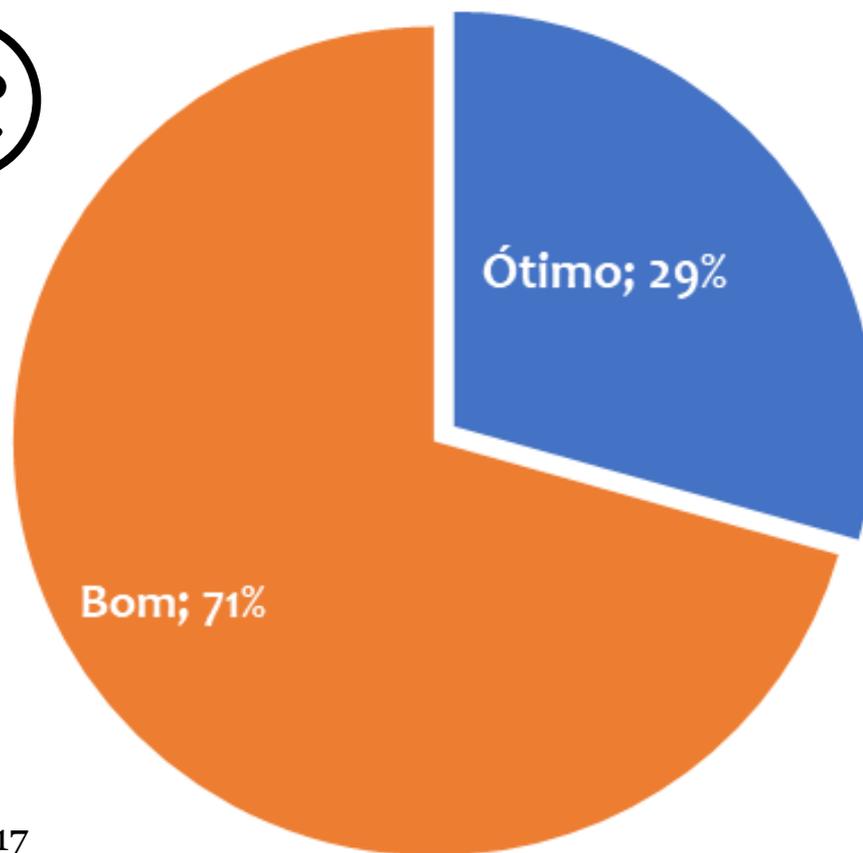
## Q.26 A acreditação do laboratório junto ao Inmetro seria um diferencial junto aos concorrentes?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 17

## Q.27 Como você avalia a qualidade do serviço do laboratório que o atende?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 17

<b>Comparativos entre as edições</b>	<b>1<sup>a</sup></b>	<b>2<sup>a</sup></b>	<b>3<sup>a</sup></b>	<b>4<sup>a</sup></b>	<b>5<sup>a</sup></b>
O serviço de controle tecnológico contratado pela empresa engloba: moldagem, transporte e ruptura.	100%	100%	81%	72%	76%
A moldagem do CP é de responsabilidade do laboratório:	96%	100%	81%	64%	67%
O prazo de coleta dos CPs ocorre até 48h após a moldagem:	-	91%	96%	84%	88%
É cobrada taxa mínima de CP por dia:	-	61%	35%	24%	44%
É cobrada taxa de urgência para agendamento de moldagem:	-	26%	12%	4%	12,5%
É cobrada à parte a apresentação da ART:	12%	26%	8%	8%	6%
O laboratório disponibiliza o resultado até 48h após a conclusão do ensaio:	68%	61%	77%	56%	69%
O laboratório tem cumprido o agendamento chegando na hora para a prestação de serviço	-	-	92%	100%	100%
O laboratório dispõe de equipamentos calibrados	-	-	-	68%	100%

<b>Comparativos entre as edições</b>	<b>1<sup>a</sup></b>	<b>2<sup>a</sup></b>	<b>3<sup>a</sup></b>	<b>4<sup>a</sup></b>	<b>5<sup>a</sup></b>
O Concreto é retirado do caminhão betoneira para moldagem por volta da metade da descarga	-	-	-	56%	59%
Os resultados apresentados estão normalmente em conformidade com os apresentados pela concreteira	-	-	-	60%	86,7%
A qualidade do serviço prestado pelo laboratório que atende a obra foi avaliado como ótimo	-	-	-	28%	29%