

Pesquisa de Opinião referente aos Laboratórios de Análise Tecnológica - 6ª edição

Brasília – 15/10/2019.

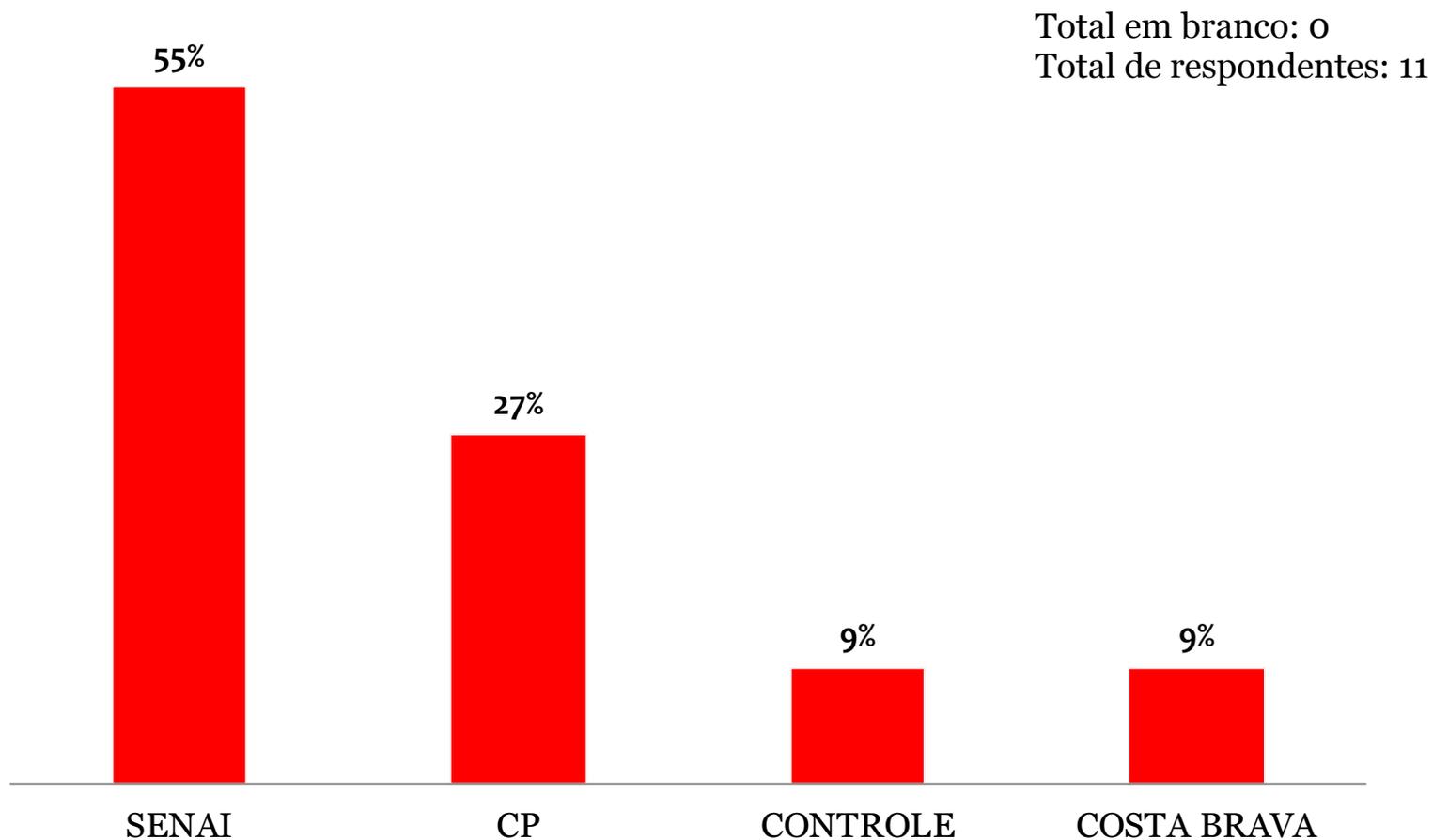
Pesquisa referente aos laboratórios de controle tecnológico do DF.	1ª ed. Set/13	2ª ed. Jun/14	3ª ed. Jul/15	4ª ed. Jun/16	5ª ed. Mar/18	6ª ed. Set/19
Nº de canteiros inquiridos	78	53	49	38	28	25
Nº de respostas obtidas	25	23	27	25	17	11
Respostas via e-mail	15	5	8	18	4	11
Respostas coletadas no canteiros	10	18	19	7	13	0
Nº de laboratórios citados	7	5	5	4	4	4

A pesquisa foi aplicada nos meses de Julho a Setembro de 2019 às obras participantes da 10ª etapa.

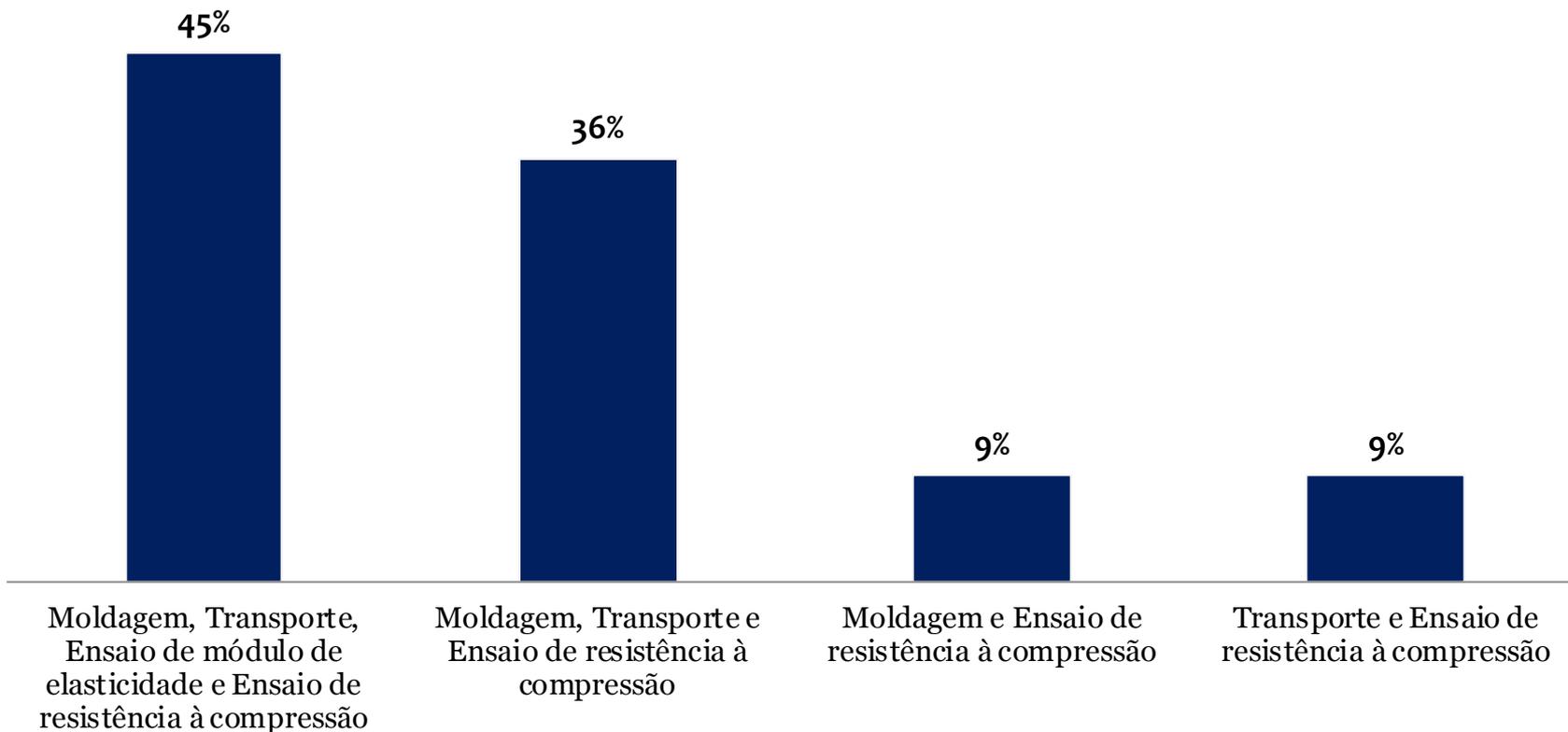
Os laboratórios citados nesta edição foram:

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

Q.1) Qual laboratório atende à sua obra?



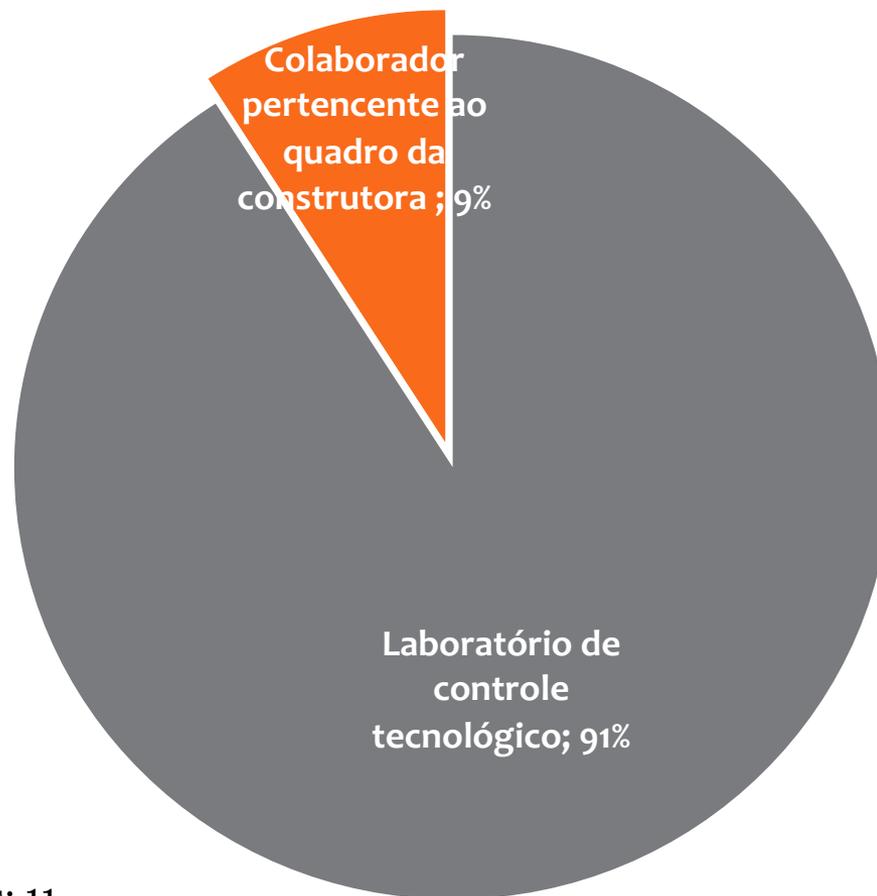
Q.2) O serviço de controle tecnológico contratado por sua empresa engloba:



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

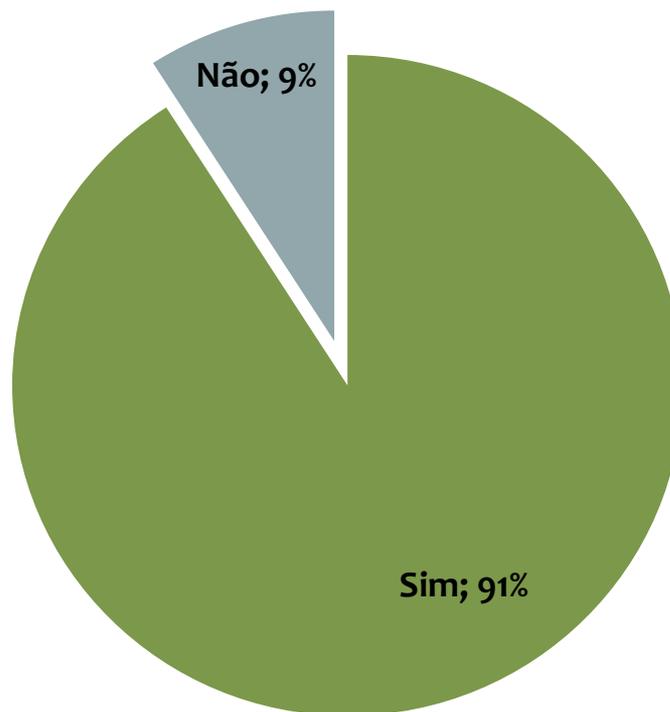
Q.3) Assinale o responsável pela moldagem do CP no seu canteiro de obras:



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

Q.4) De acordo com o item 3, 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)?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

Q.5) Na sua percepção a qualidade da execução da moldagem do CP pode afetar o resultado do ensaio à compressão do mesmo?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

Q.6) Em relação aos CPs moldados na obra, como se caracteriza o local em que os mesmos ficam armazenados até o momento da coleta?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

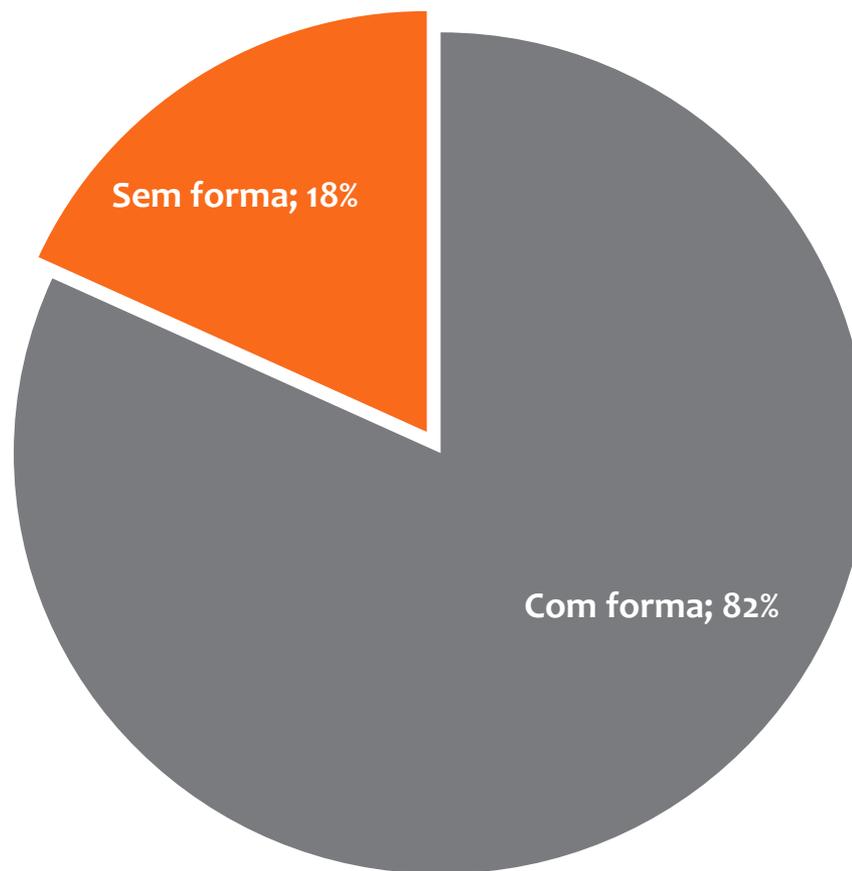
Q.7) Assinale o responsável pelo transporte dos CPs ao laboratório que atende o canteiro:



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

Q.8) De que maneira os CPs são transportados para o laboratório?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

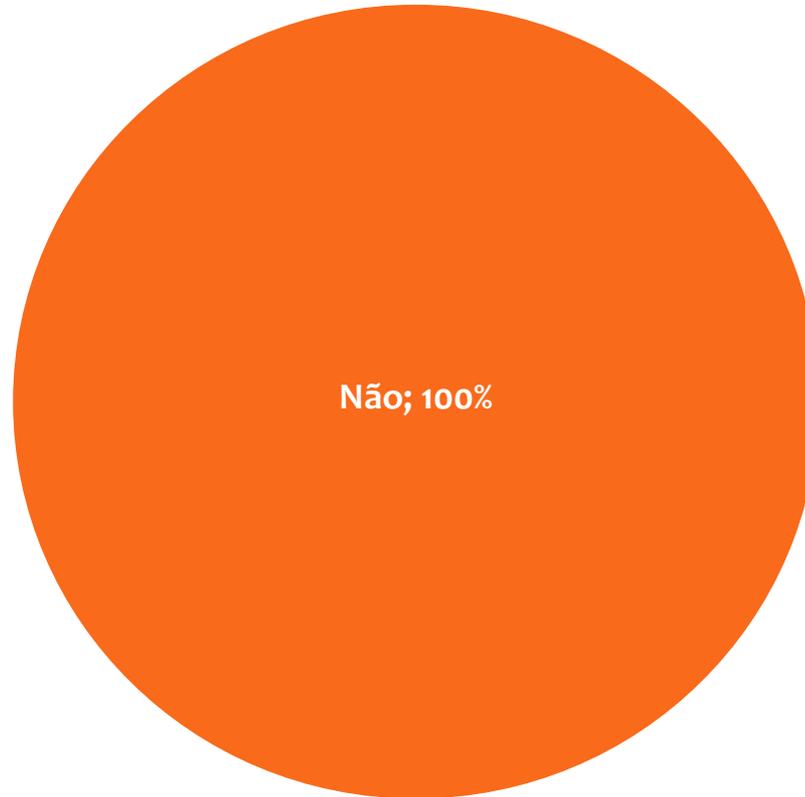
Q.9) Referente ao ensaio à compressão aos 28 dias, os valores de f_{ck} estimado obtidos pelo laboratório costumam atender ao f_{ck} projeto?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

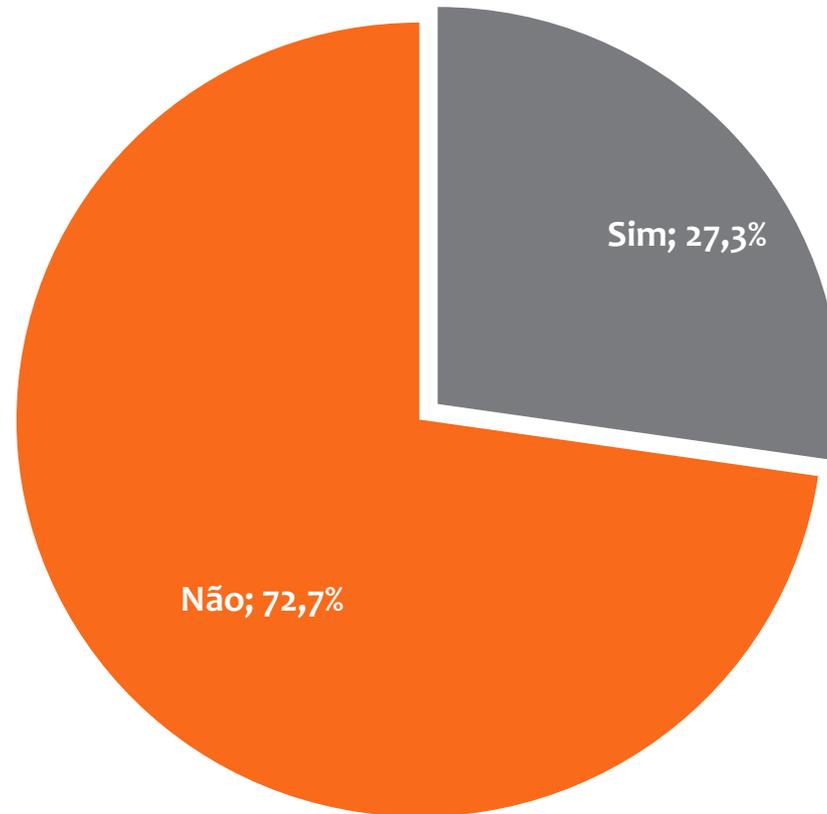
Q.10) Cobra-se taxa mínima de CP por dia?



Total em branco: 0

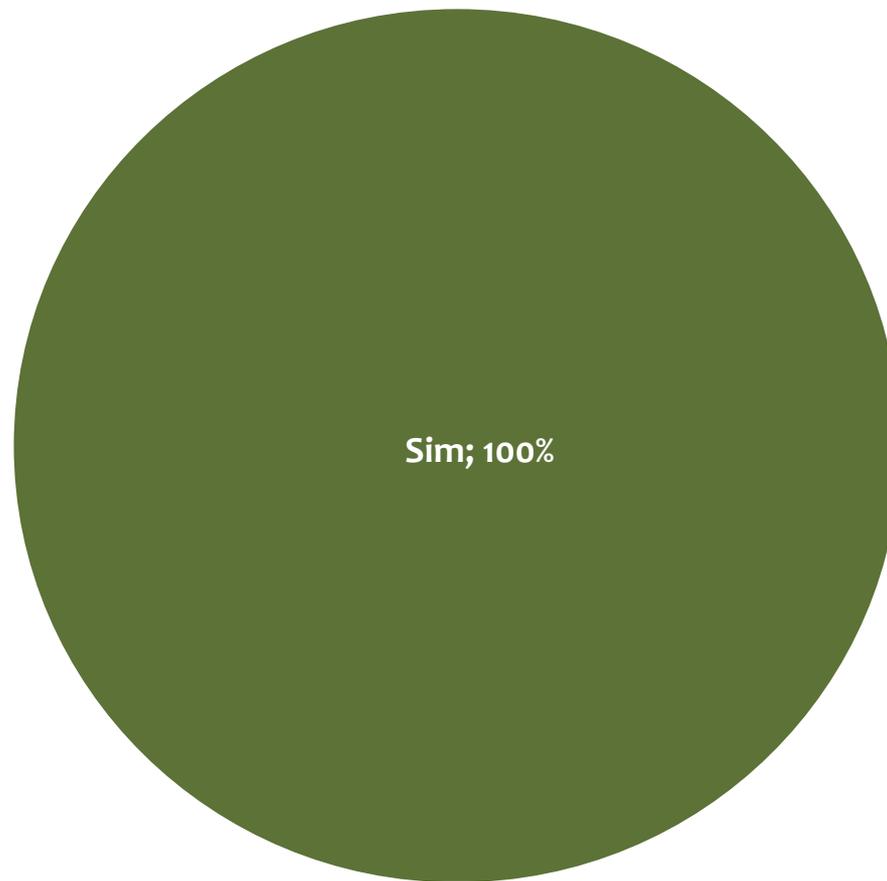
Total de respondentes: 11

Q.11) Cobra-se taxa de urgência para agendamento de moldagem?



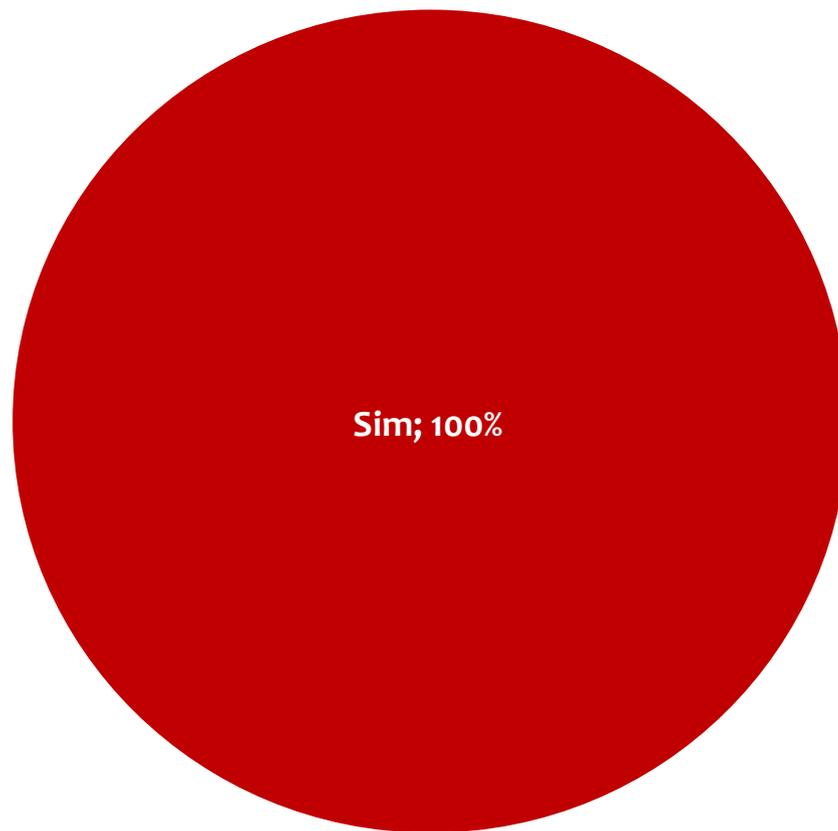
Total em branco: 0
Total de respondentes: 11

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



Total em branco: 0
Total de respondentes: 11

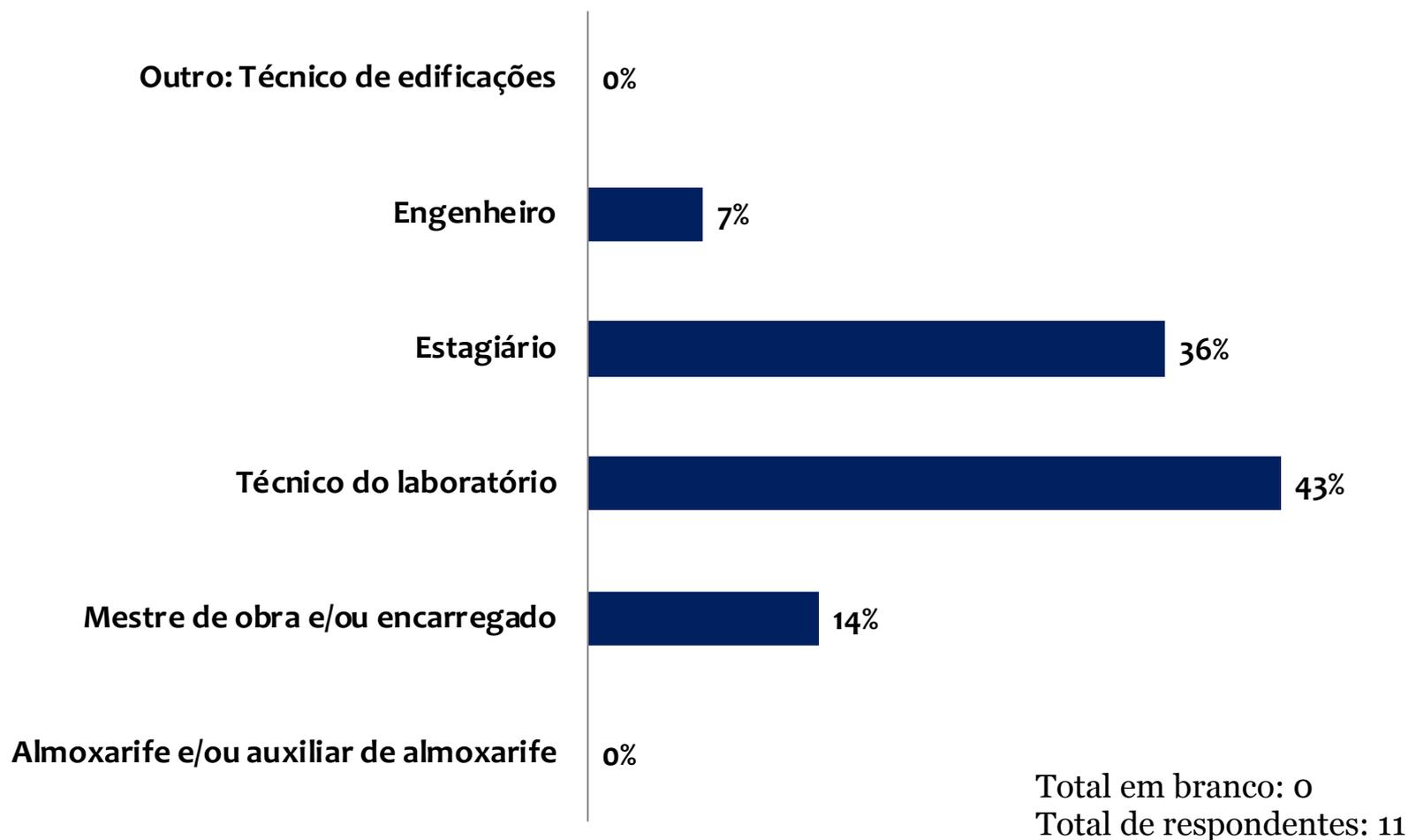
Q.13) O laboratório tem cumprido o agendamento chegando na hora programada para a prestação de serviços?



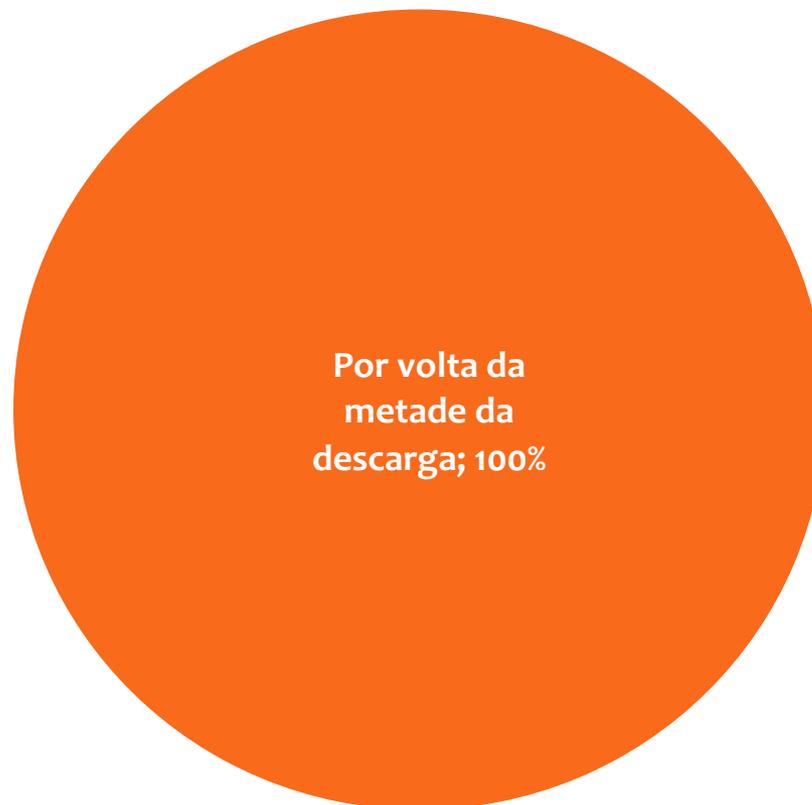
Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

Q.14) O rompimento do lacre e posterior recebimento do concreto é feito pelo:

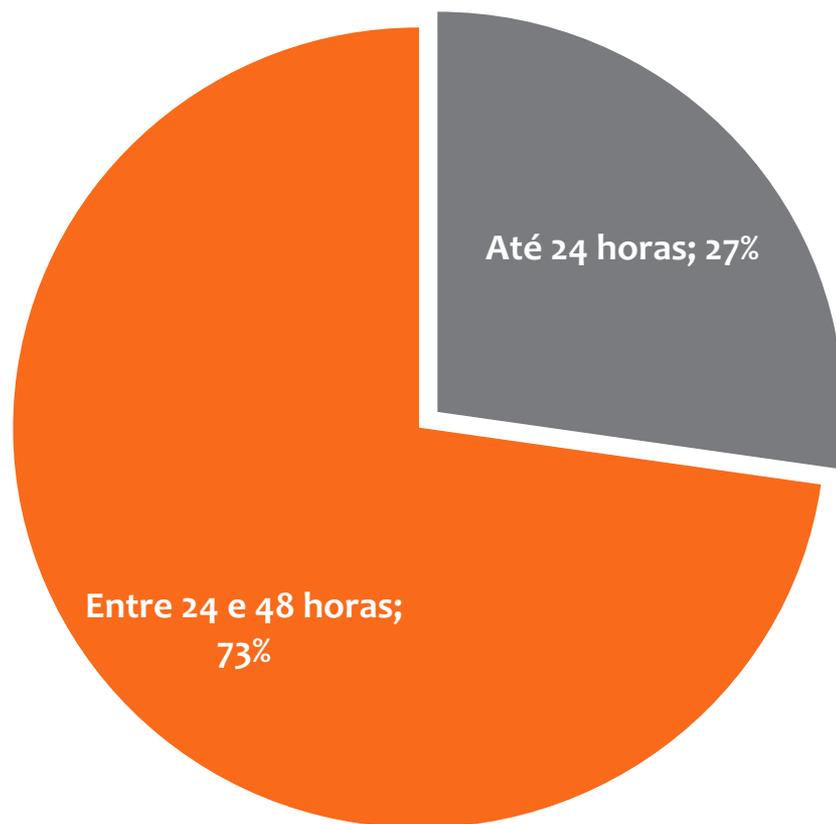


Q.15) Em qual momento da descarga do caminhão betoneira é retirado o concreto utilizado na moldagem dos CPs?



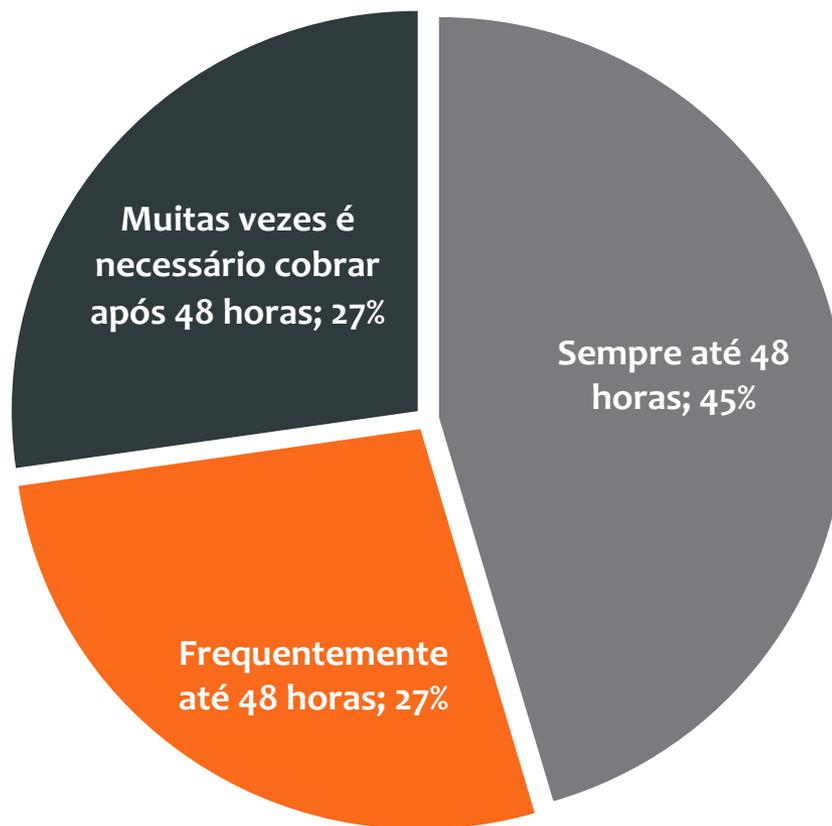
Total em branco: 0
Total de respondentes: 11

Q.16) Qual o prazo de coleta dos CPs pelo laboratório após a moldagem?



Total em branco: 0
Total de respondentes: 11

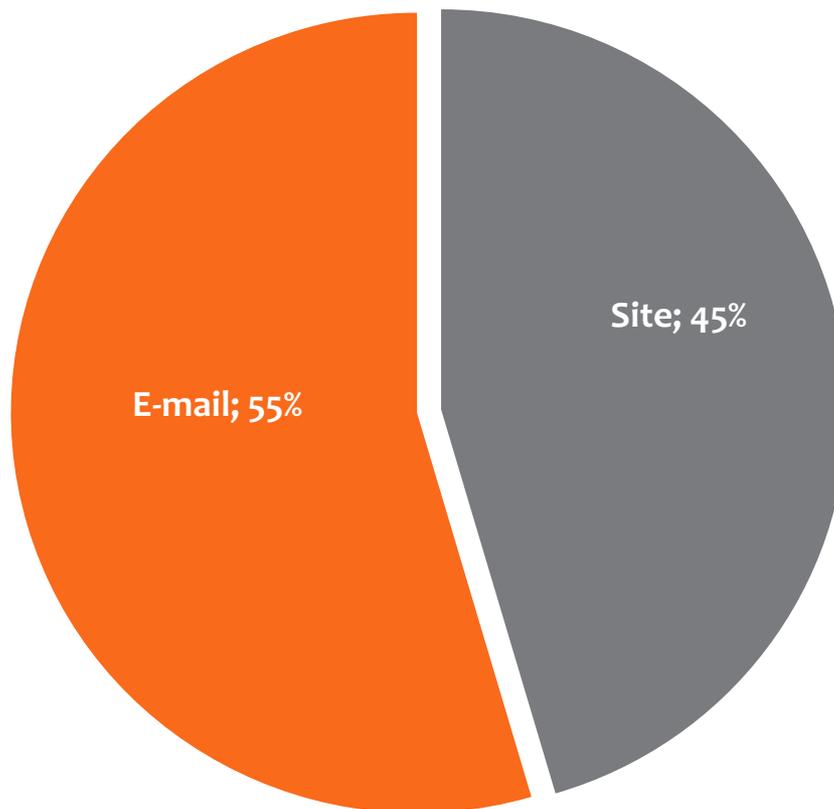
Q.17) Qual o prazo em que o laboratório envia o resultado dos ensaios?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

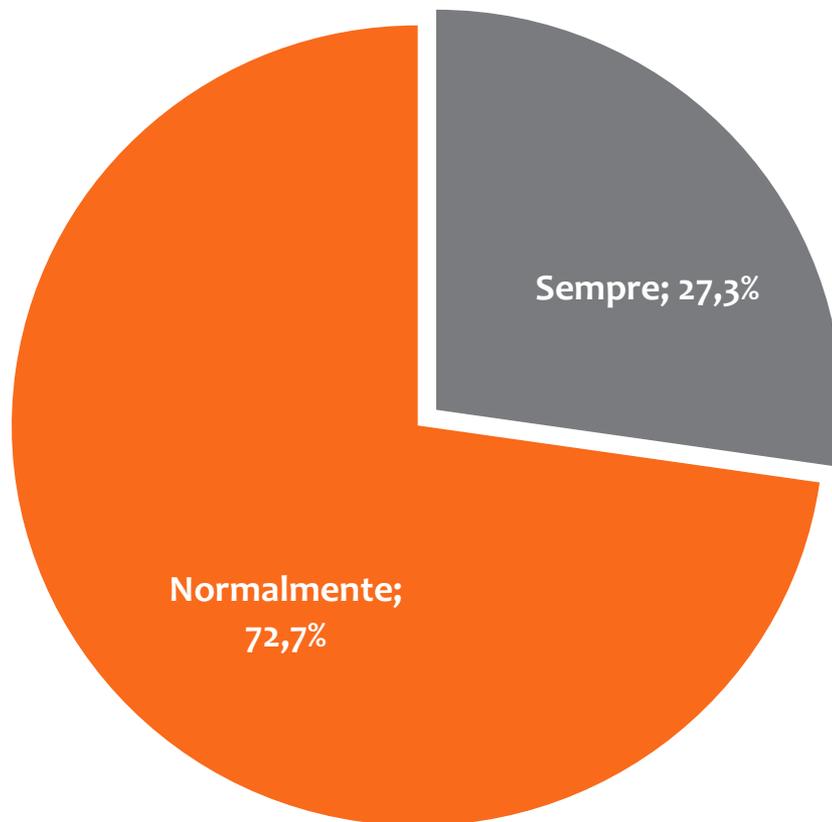
Q.18) Qual o processo de entrega dos resultados dos ensaios?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

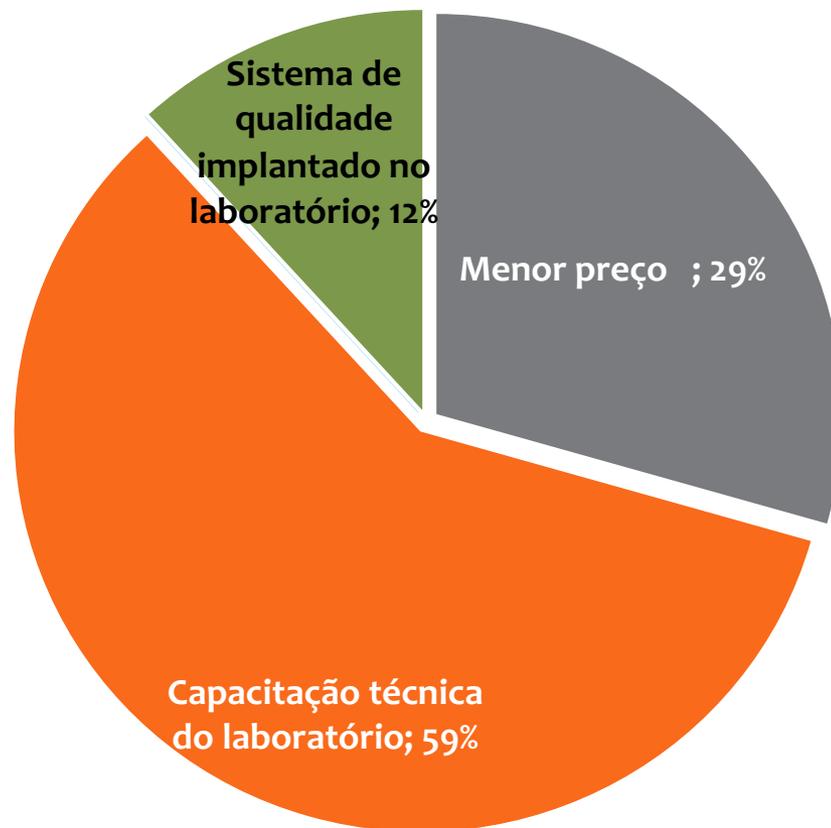
Q.19) Os resultados apresentados pelo laboratório são coerentes com os apresentados pela concreteira?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

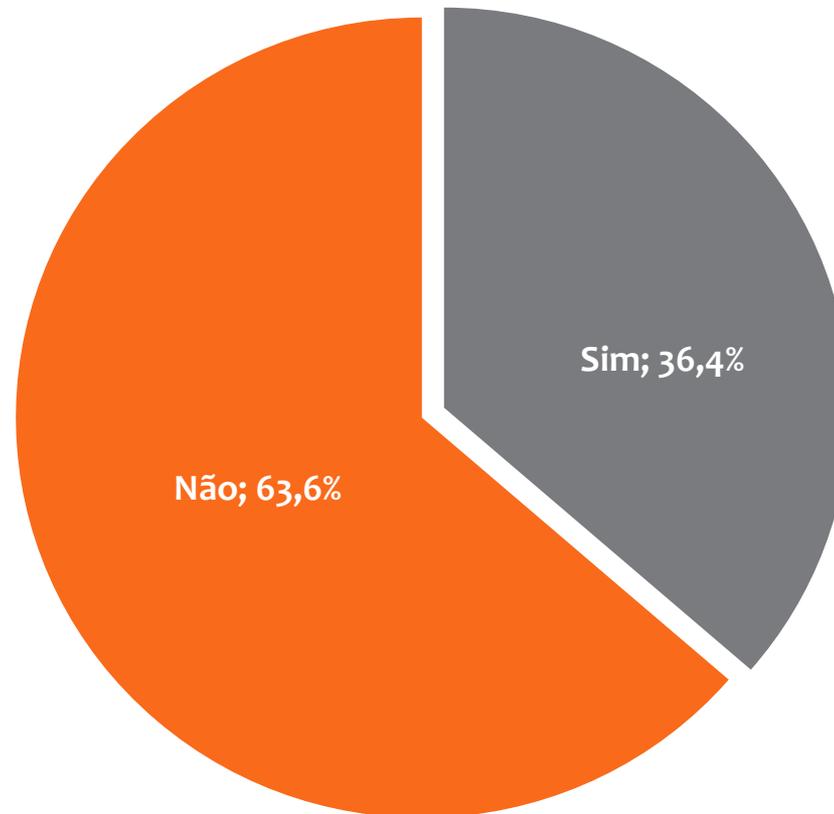
Q.20) Qual o critério utilizado pela obra na escolha do laboratório a ser contratado para controle tecnológico do concreto?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

Q.21) Na obra é solicitado ao laboratório o ensaio de módulo de elasticidade?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

Q.22 Havendo o controle em relação ao módulo de elasticidade, qual a relação entre a quantidade de ensaio e volume concretado?

1) 1 ensaio para cada laje

2) 1 ensaio a cada 3 lajes

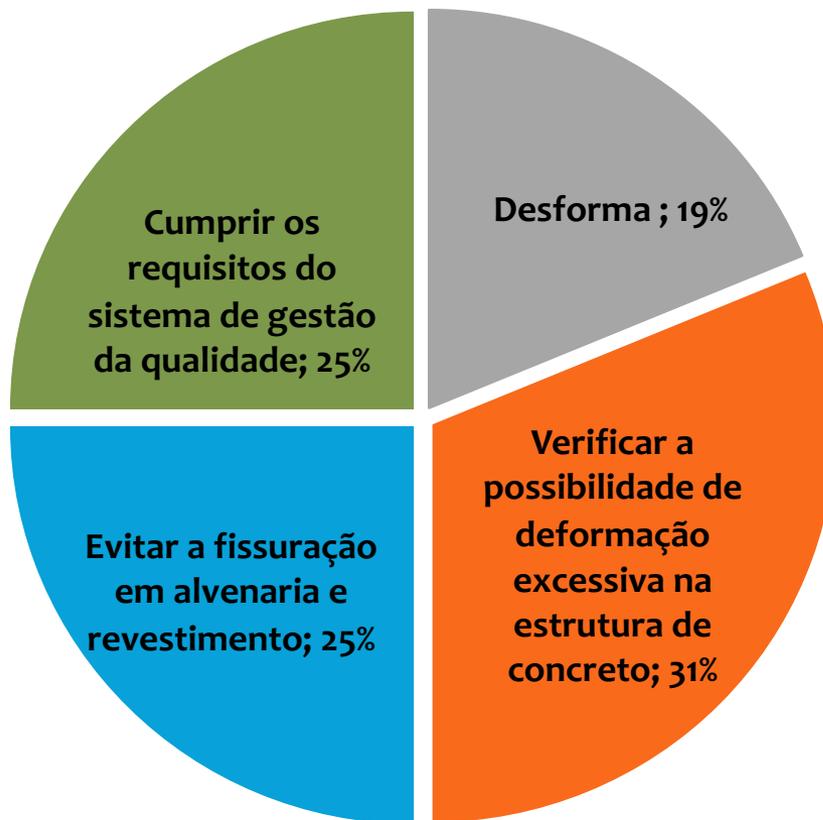
3) Nível subsolo, térreo e cobertura, apenas.

4) Fazemos o ensaio de 1 caminhão por laje. As lajes eram em torno de 200 m³ e ensaiamos 1 CP de 1 caminhão de 10 m³

Total em branco: 7

Total de respondentes: 4

Q.23) Ainda referente ao controle do módulo de elasticidade, a finalidade da execução do ensaio é:



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

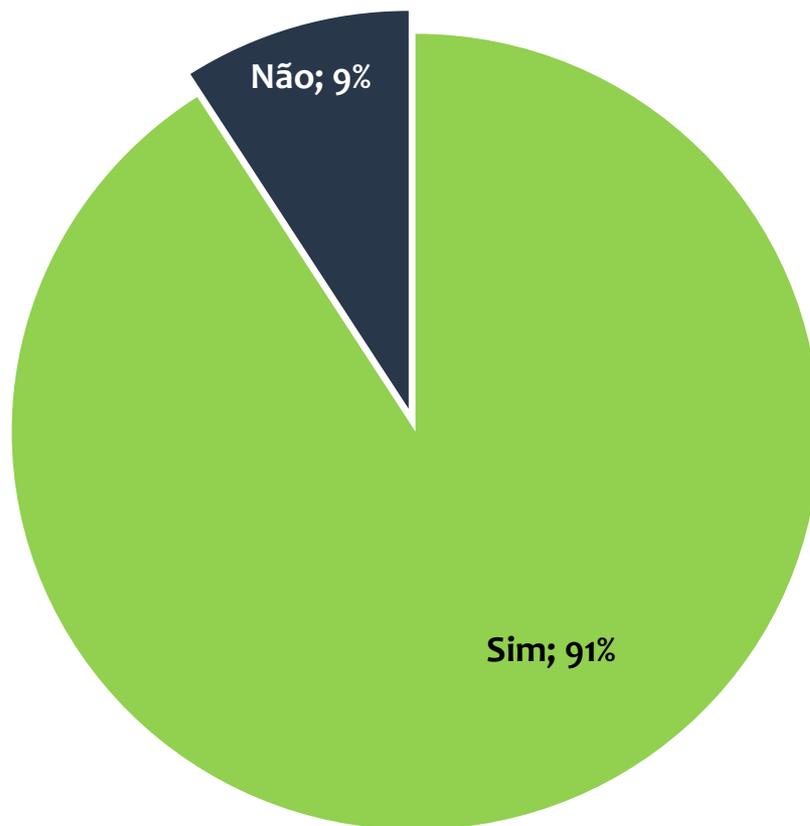
Q.24) O engenheiro responsável pela obra fez visita ao laboratório antes da contratação?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

Q.25) A acreditação do laboratório junto ao Inmetro seria um diferencial junto aos concorrentes?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

Q.26) Como você avalia a qualidade do serviço do laboratório que o atende?



Total em branco: 0

Total de respondentes: 11

Q.27) Sugestão de perguntas:

1) Motivo pelo qual o laboratório não entrega os laudos no prazo

2) Fazer visitas ao canteiro de obras sob forma de aferir o que está sendo executado!

Total em branco: 9

Total de respondentes: 2

Comparativos entre as edições	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
O serviço de controle tecnológico contratado pela empresa engloba: moldagem, transporte e ruptura.	100%	100%	81%	72%	76%	99%
A moldagem do CP é de responsabilidade do laboratório:	96%	100%	81%	64%	67%	91%
É cobrada taxa mínima de CP por dia:	-	61%	35%	24%	44%	0%
É cobrada taxa de urgência para agendamento de moldagem:	-	26%	12%	4%	12,5%	27,3%
O laboratório disponibiliza o resultado até 48h após a conclusão do ensaio:	68%	61%	77%	56%	69%	72%
O laboratório tem cumprido o agendamento chegando na hora para a prestação de serviço	-	-	92%	100%	100%	100%
O Concreto é retirado do caminhão betoneira para moldagem por volta da metade da descarga	-	-	-	56%	59%	100%
Os resultados apresentados estão normalmente em conformidade com os apresentados pela concreteira	-	-	-	60%	86,7%	72%
A qualidade do serviço prestado pelo laboratório que atende a obra foi avaliado como ótimo	-	-	-	28%	29%	45%



projeto
INDICADORES
DO **CONCRETO**



INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA CONSTRUÇÃO CIVIL

