

*PESQUISA REFERENTE  
AOS LABORATÓRIOS DE  
ANÁLISE TECNOLÓGICA*

---

*3<sup>a</sup> EDIÇÃO*

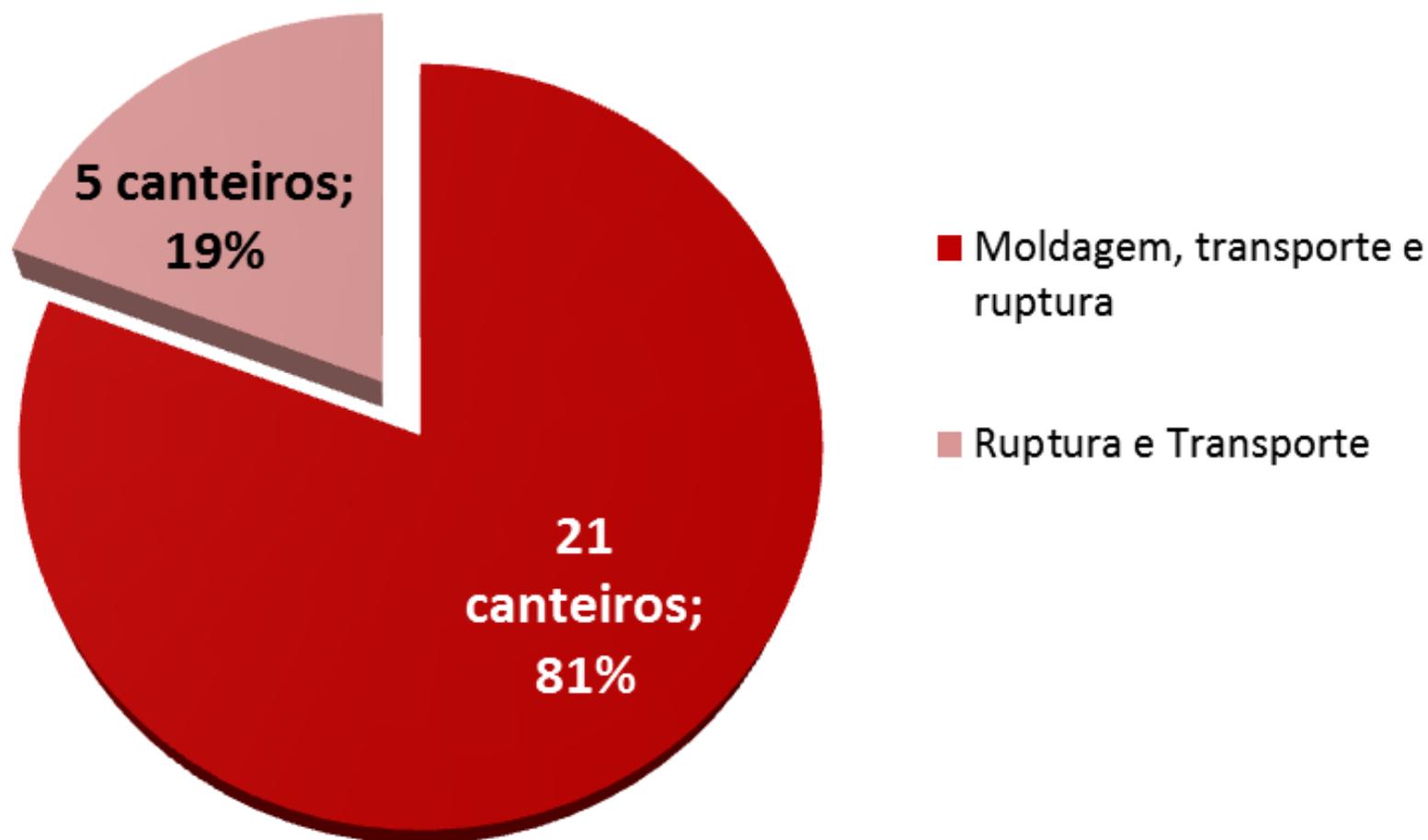
DIMAT/ SINDUSCON-DF

Julho, 2015.

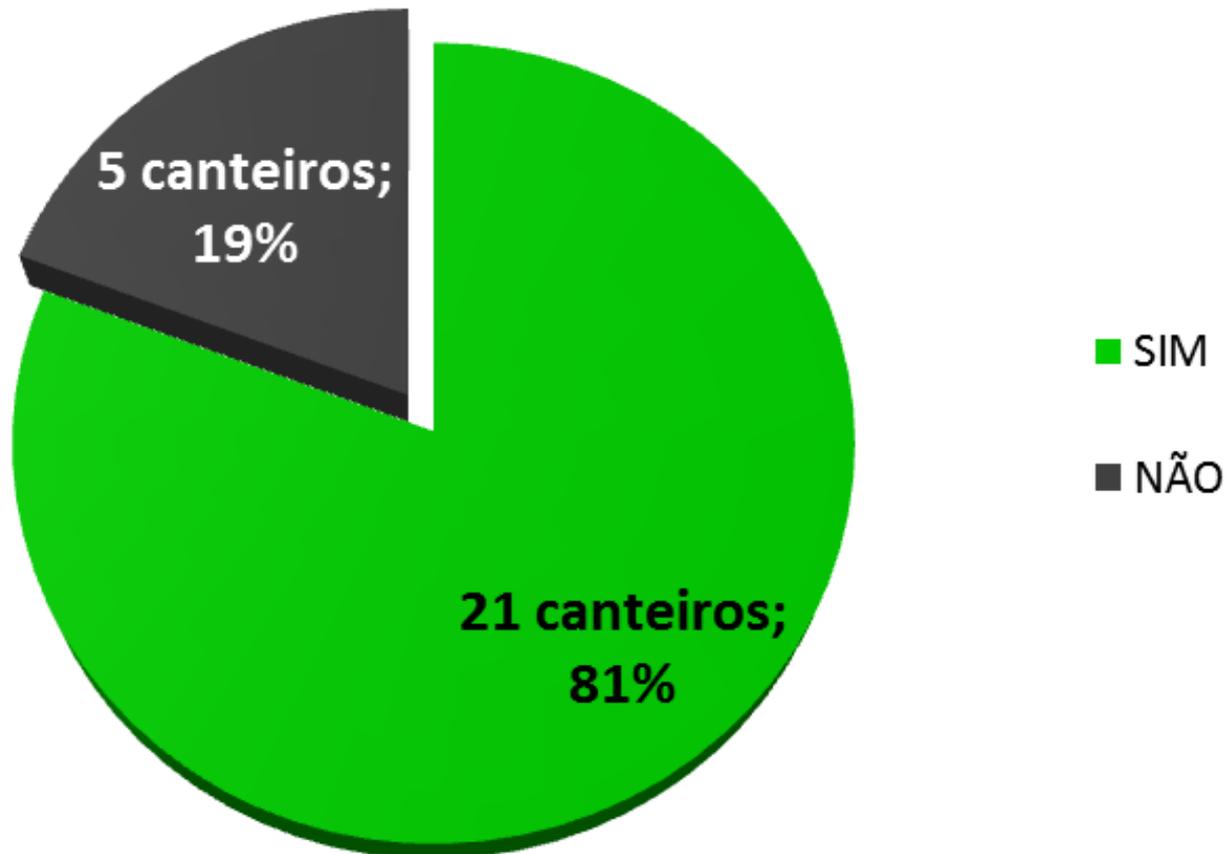
Pesquisa referente aos laboratórios de controle tecnológico/ DF	1° edição	2° edição	3° edição
<b>N° canteiros inquiridos</b>	<b>78</b>	<b>53</b>	<b>49</b>
<b>N° respostas obtidas</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>27</b>
<b>Respostas via e-mail</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
<b>Respostas coletadas no canteiro</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>N° de laboratórios citados</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

Os laboratórios citados nesta 3° edição foram:  
Concremat, Contest, Costa Brava, Senai e CP Controle Tecnológico

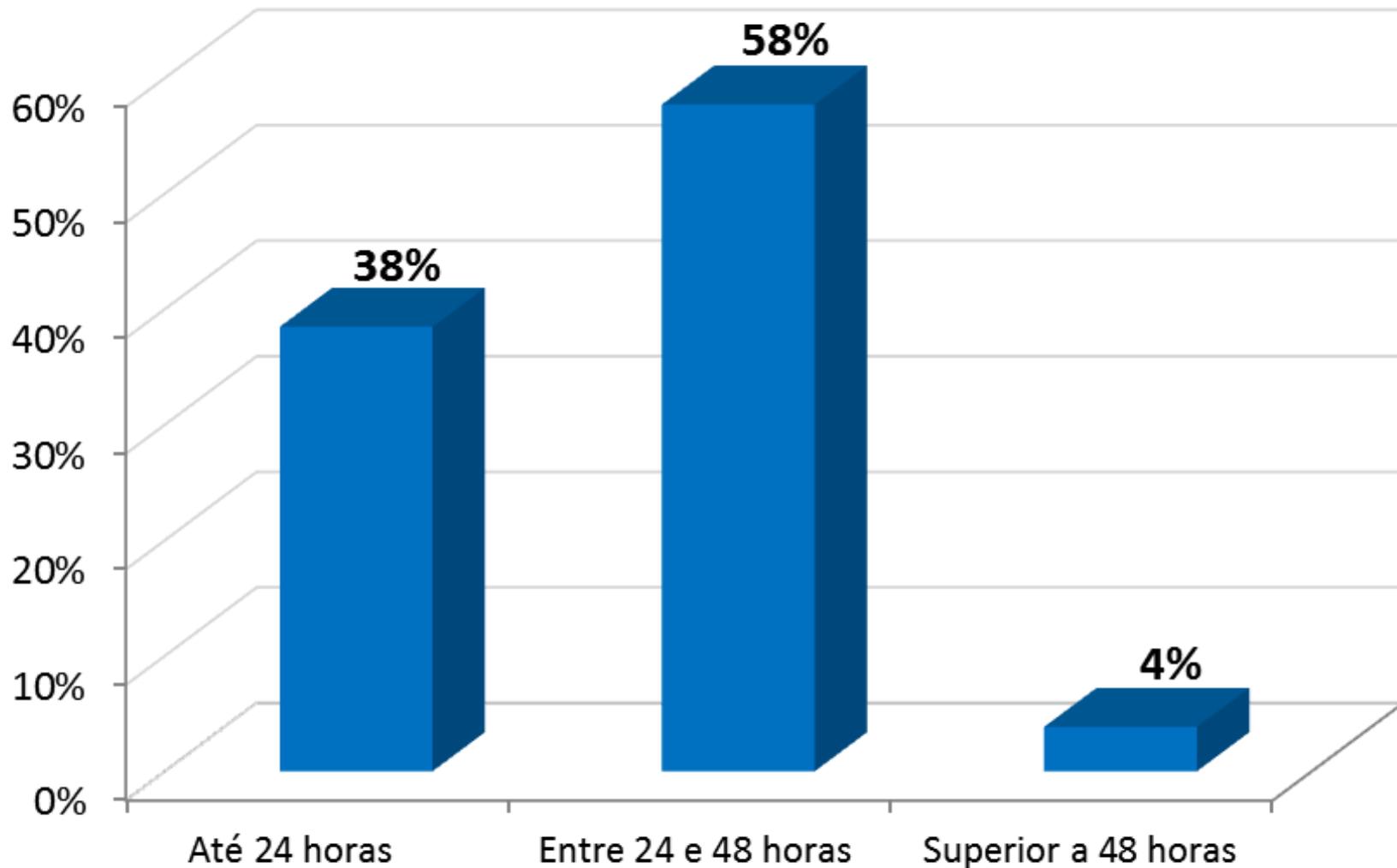
**Questão 1:** O valor do serviço de controle tecnológico contratado pelas empresas engloba:



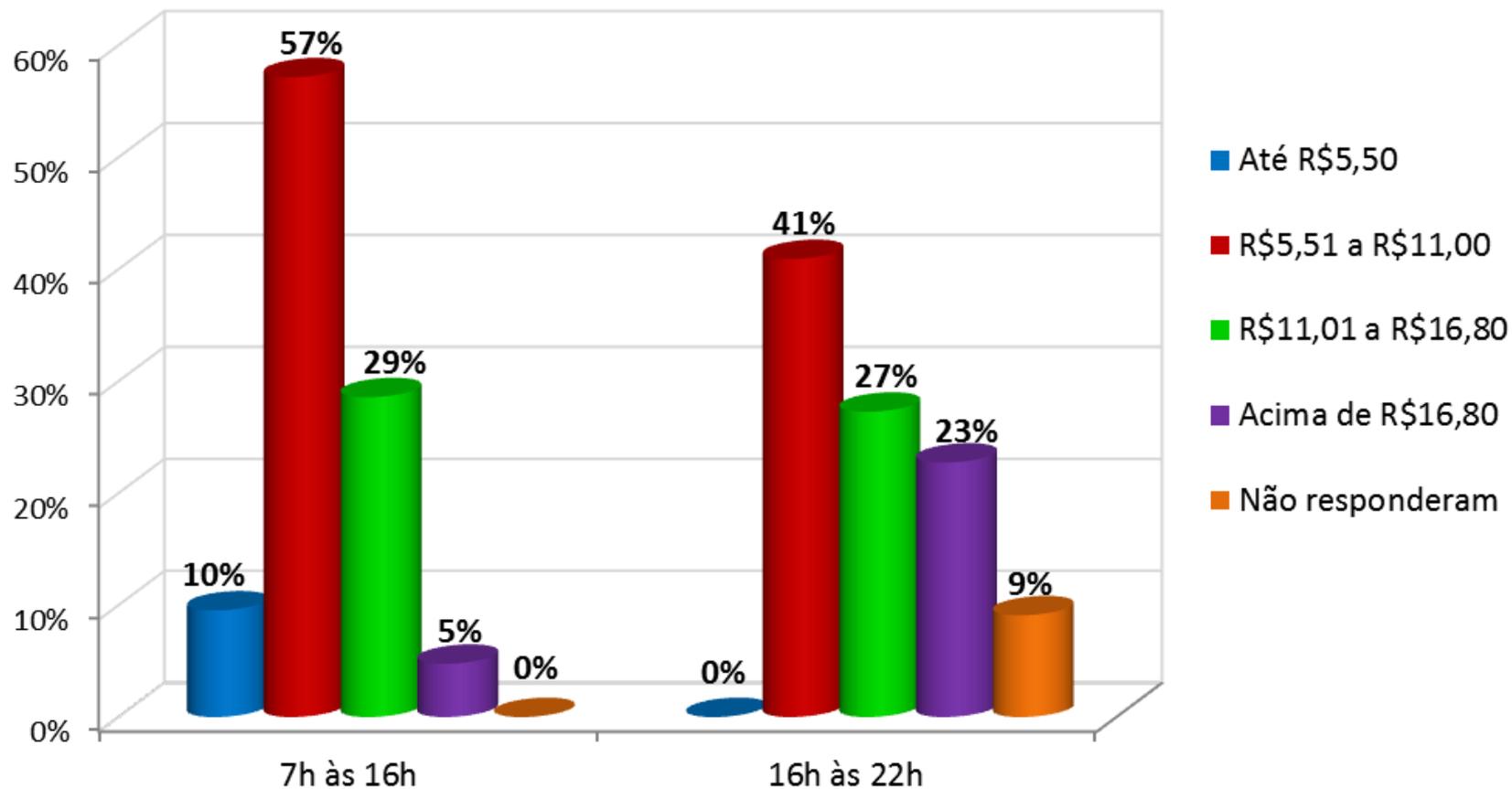
**Questão 2:** A moldagem do CP no canteiro de obras é de responsabilidade do moldador do laboratório na obra?



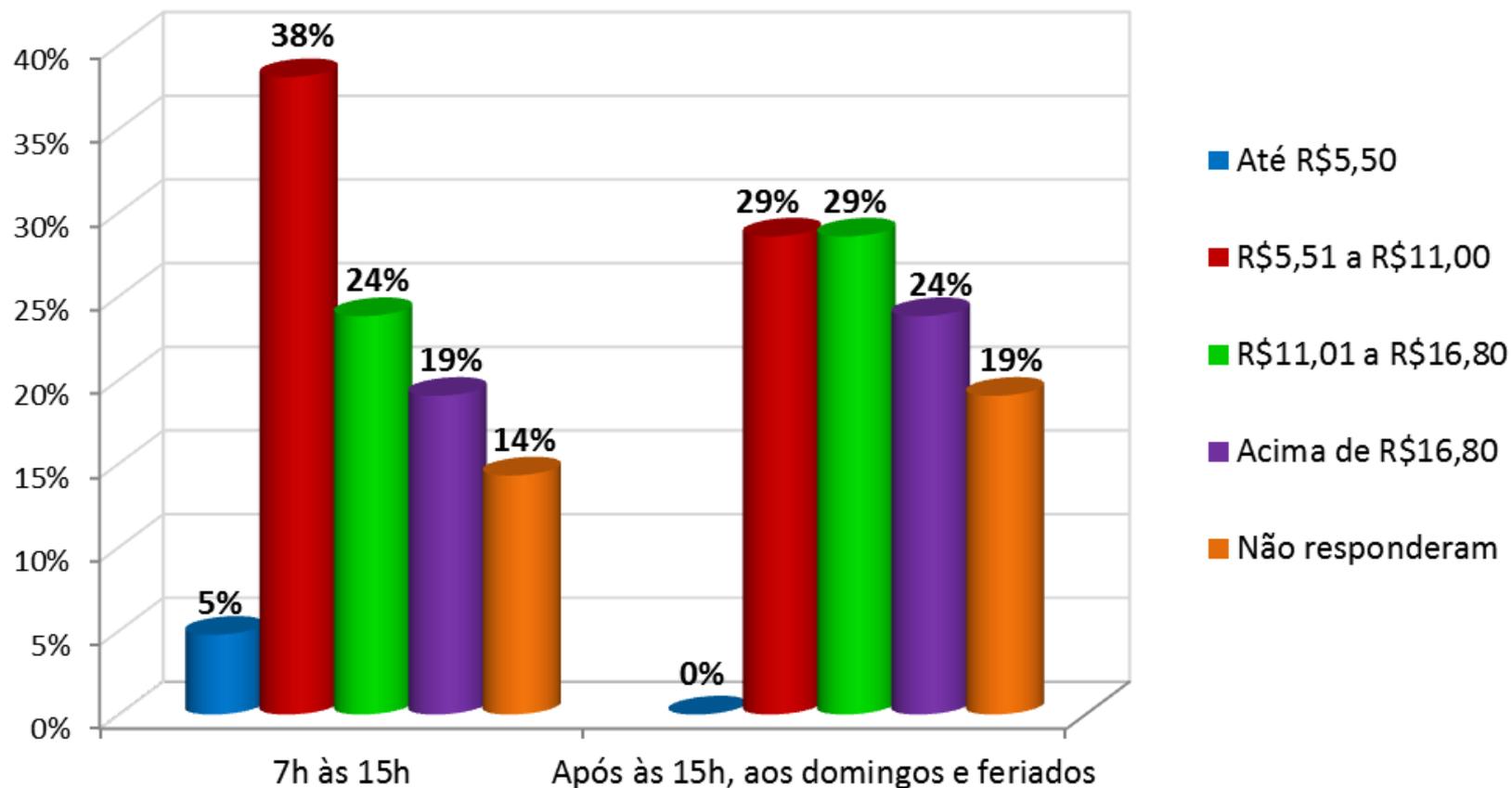
**Questão 3: Prazo de coleta dos CP após a moldagem:**



**Questões 4 e 5:** De acordo com a 1ª questão, **81%** dos respondentes disseram que o serviço de controle tecnológico contratado pelas empresas engloba Moldagem, Transporte e Ruptura. Desse percentual, o gráfico abaixo apresenta um comparativo do valor cobrado de segunda à sexta-feira, em dois períodos distintos:



**Questões 6 e 7:** De acordo com a 1ª questão, **81%** dos respondentes disseram que o serviço de controle tecnológico contratado pelas empresas engloba Moldagem, Transporte e Ruptura. Desse percentual, o gráfico abaixo apresenta um comparativo do valor cobrado aos sábados, em dois períodos distintos:



### Comparativo dos custos praticados pelos laboratórios de controle - 1º, 2º e 3º edição da pesquisa

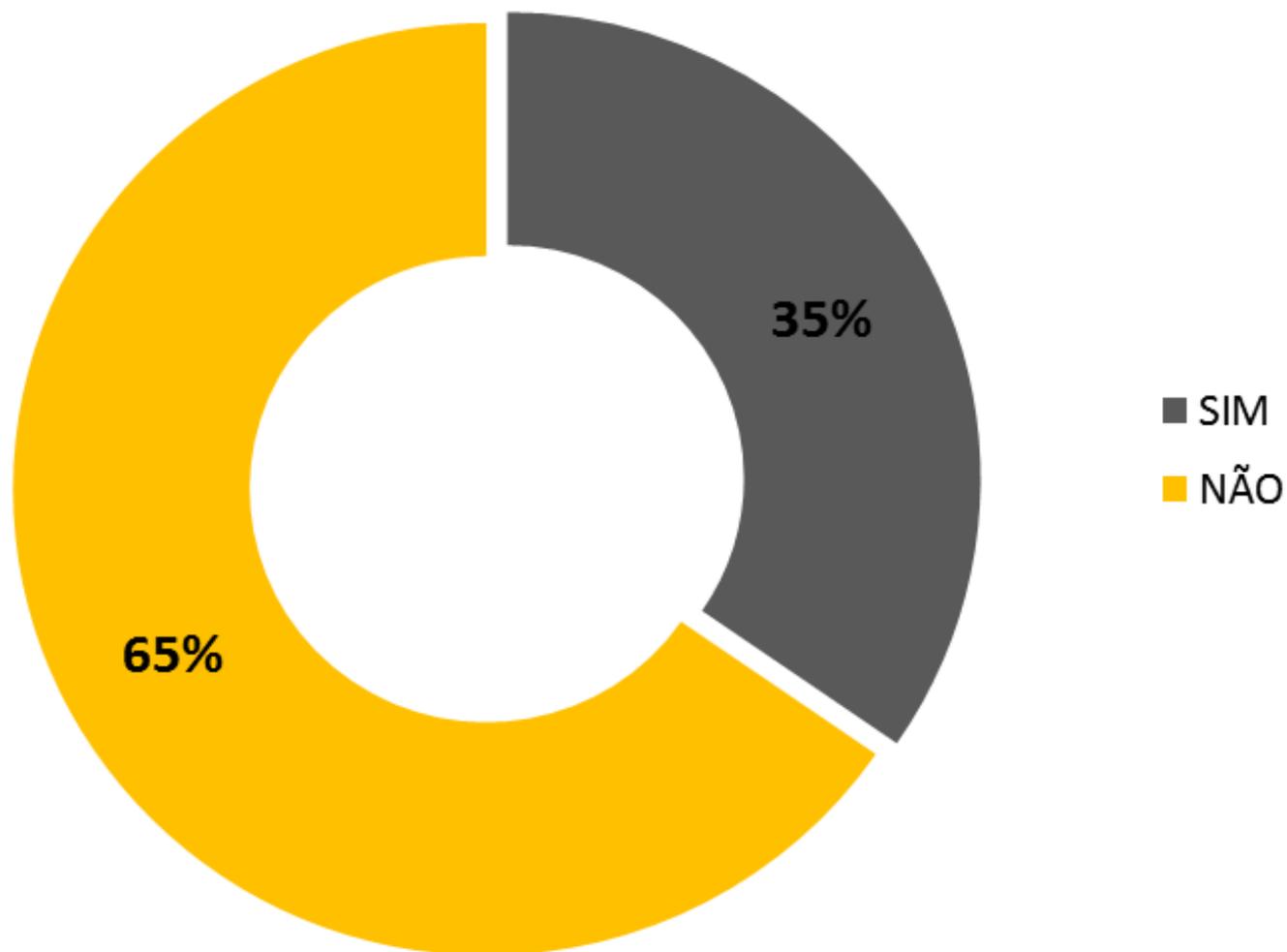
		até R\$ 5,50/ Etapas			de R\$ 5,51 a R\$ 11,00 / Etapas			de R\$ 11,01 a R\$ 16,80/ Etapas			acima de R\$16,80 / Etapa			não responderam		
		1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º	3º
2º a 6º	das 7h às 16h	4%	9%	10%	72%	61%	57%	24%	26%	29%	0	0	5%	0	4%	0%
	das 16h às 22h	4%	9%	0%	24%	39%	41%	44%	26%	27%	24%	22%	25%	4%	4%	9%
Sábados, domingos e feriados	das 7h às 15h	4%	9%	5%	36%	39%	38%	44%	30%	24%	16%	13%	19%	0%	9%	14%
	após as 15h, domingos e feriados	4%	9%	0%	20%	22%	29%	40%	26%	29%	28%	26%	24%	8%	17%	19%

a) A 1ª edição foi realizada em setembro/2013 e a 2ª edição em abril/2014 e a 3ª em junho/2015.

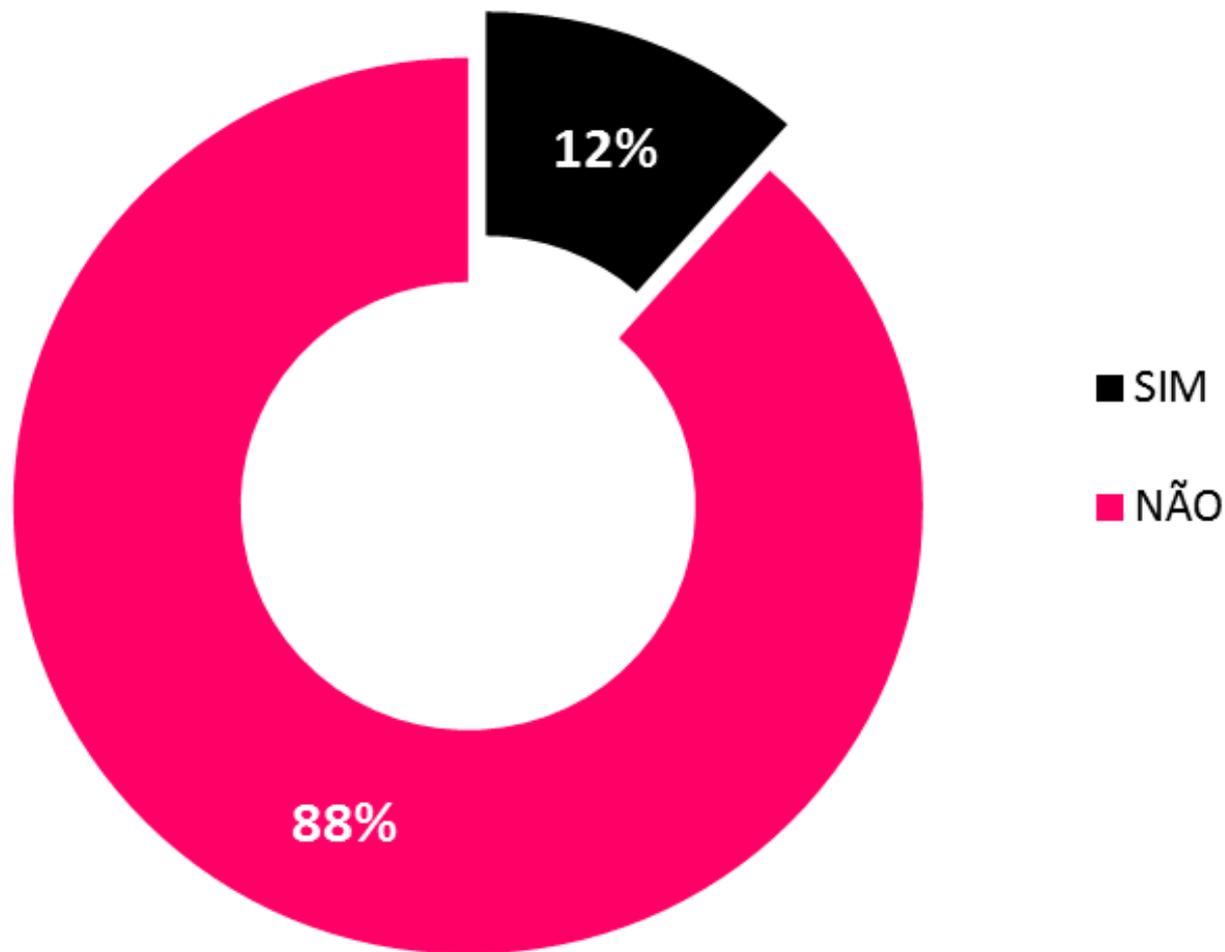
b) Na 2ª edição os resultados filtrados englobam os serviços de moldagem+transporte+ruptura assinalados por 100% dos respondentes (23 canteiros).

b) Na 3ª edição os resultados filtrados englobam os serviços de moldagem+transporte+ruptura assinalados por 81% dos respondentes (21 canteiros).

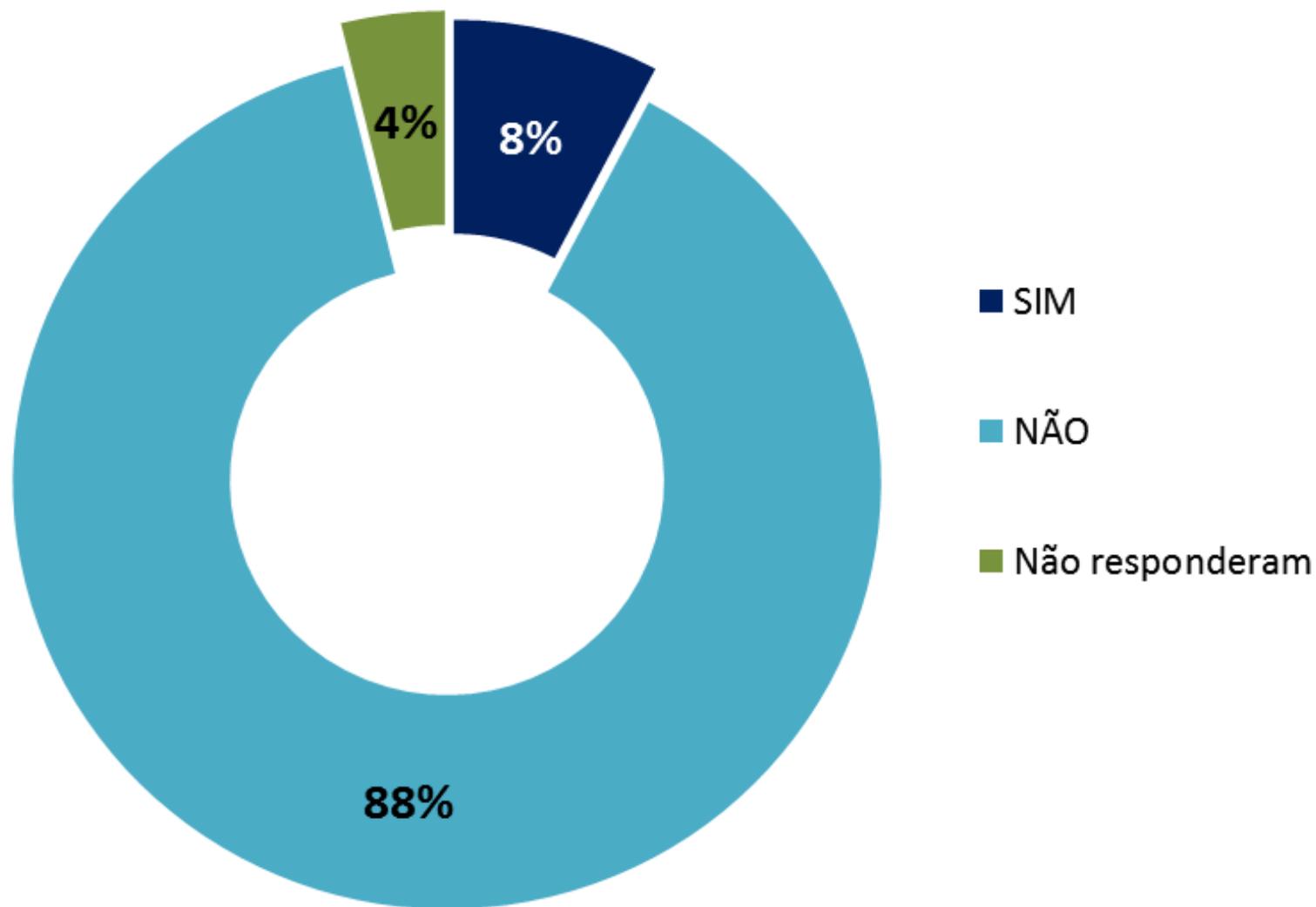
**Questão 8:** Cobra-se taxa mínima de CP por dia?



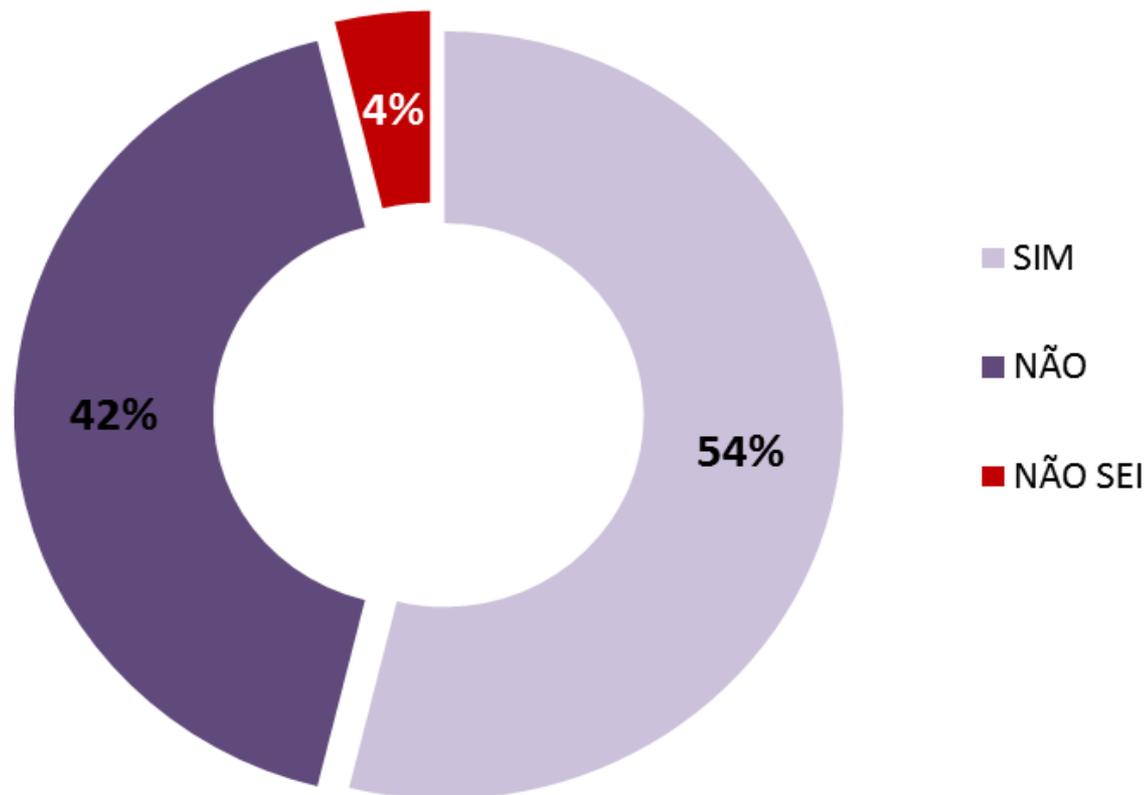
**Questão 9:** Cobra-se taxa de urgência para agendamento de moldagem?



**Questão 10: Cobram à parte pela apresentação de ART?**

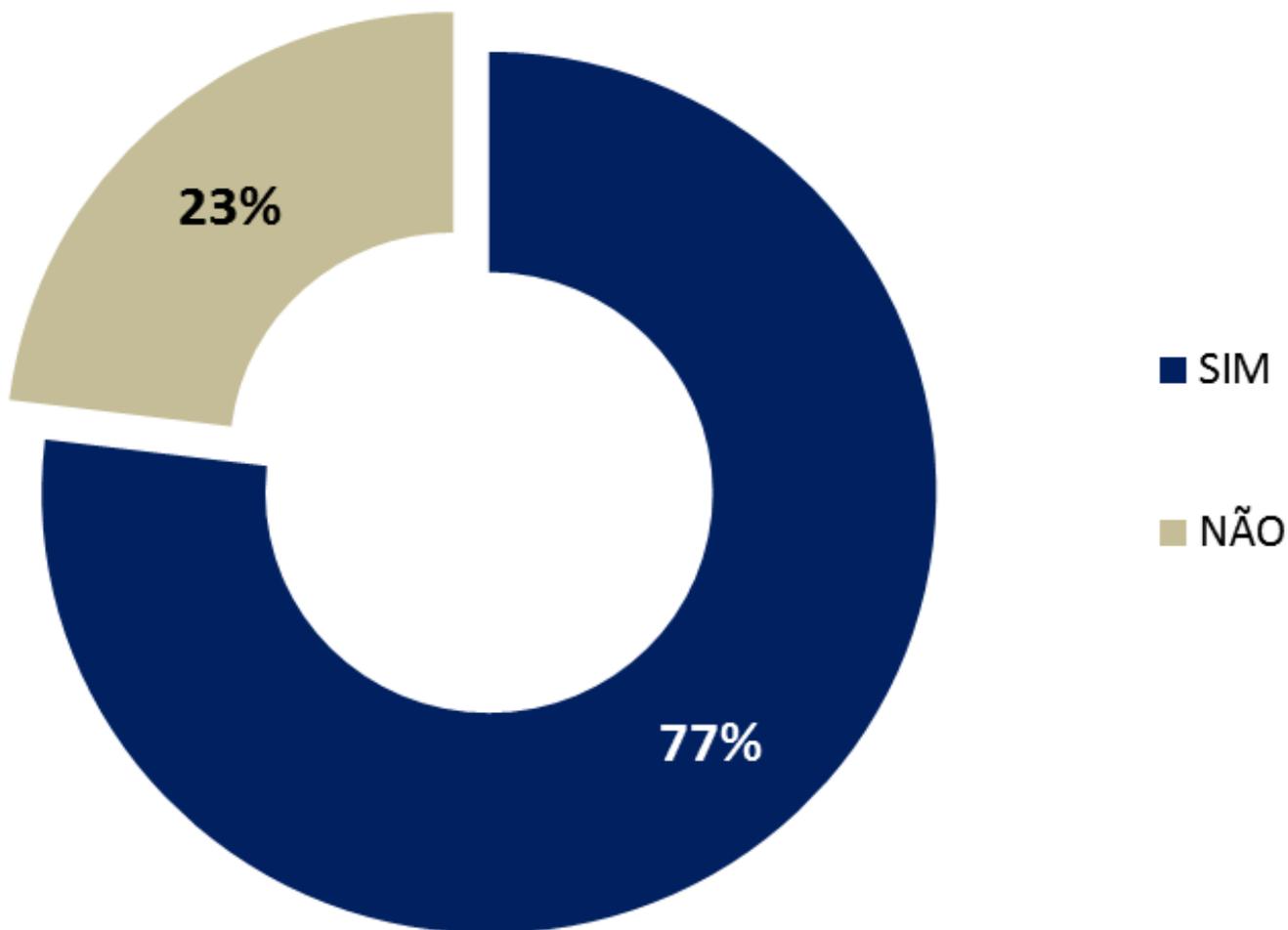


**Questão 11:** O laboratório dispõe de certificado de equipamentos calibrados?

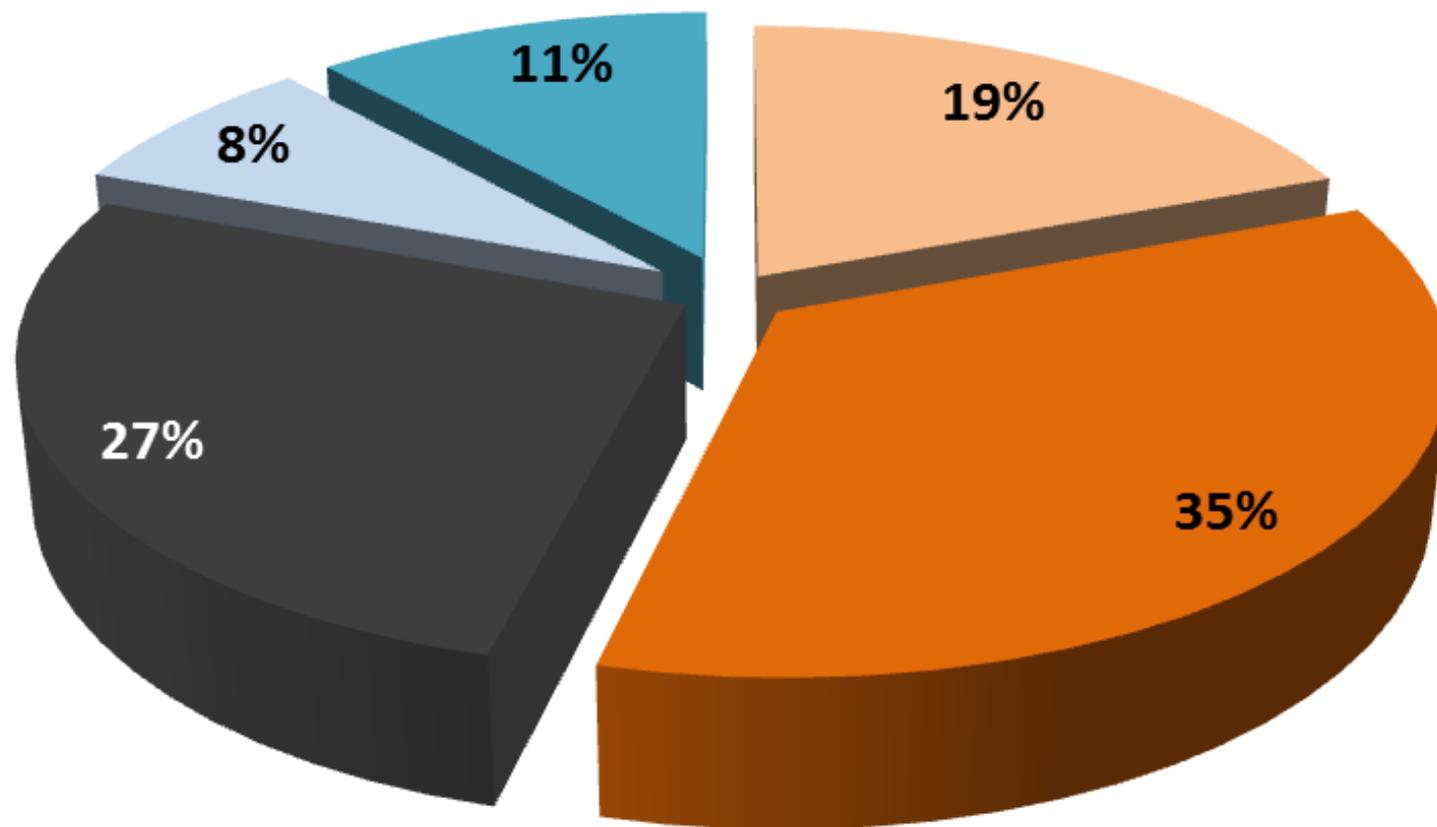


**Comentário:** A resposta à questão 12 foi checada pelo projeto Indicadores do Concreto com todos os laboratórios citados na pesquisa e a totalidade confirmou que seus equipamentos são calibrados e possuem a respectiva documentação.

**Questão 12:** O laboratório envia o resultado dos ensaios até 48 horas após a conclusão do ensaio?

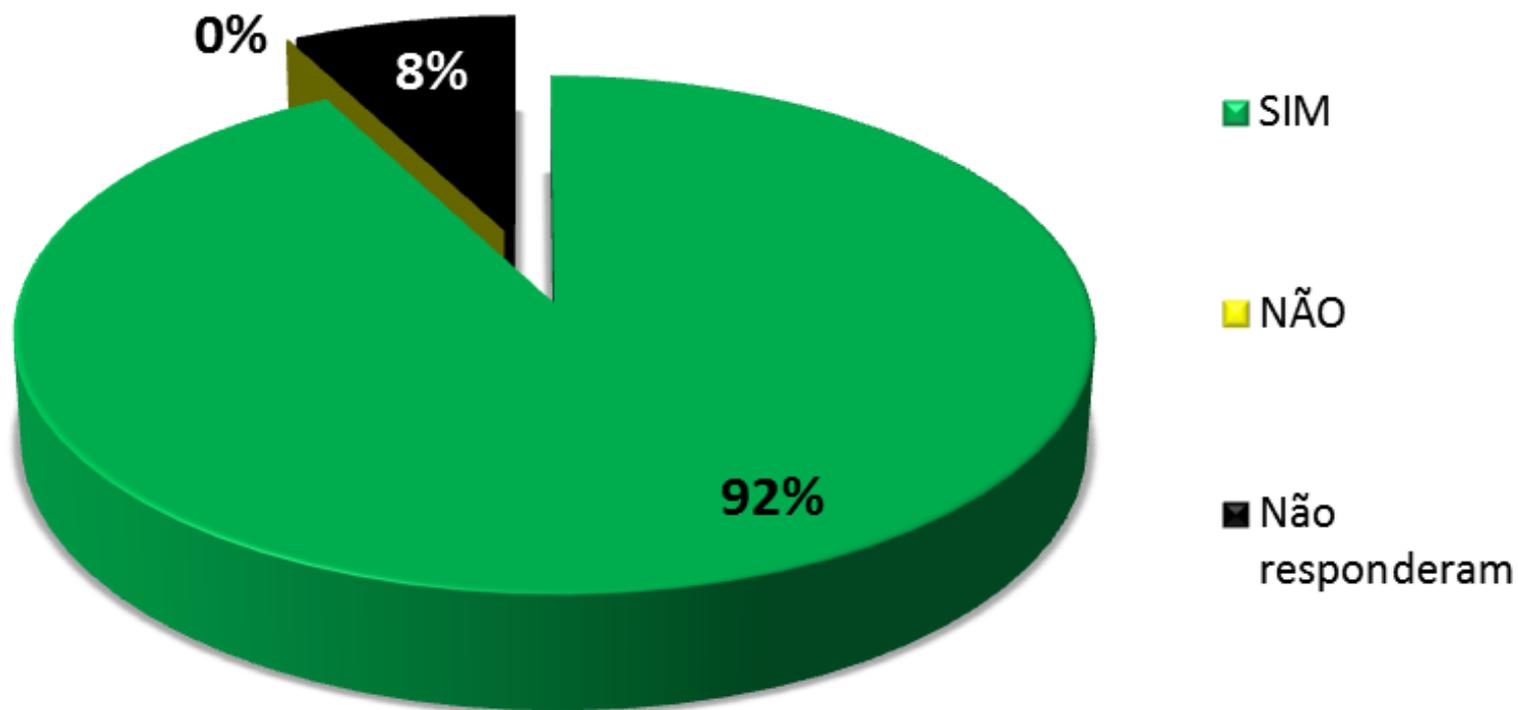


**Questão 13:** Qual o processo de entrega dos resultados dos ensaios?

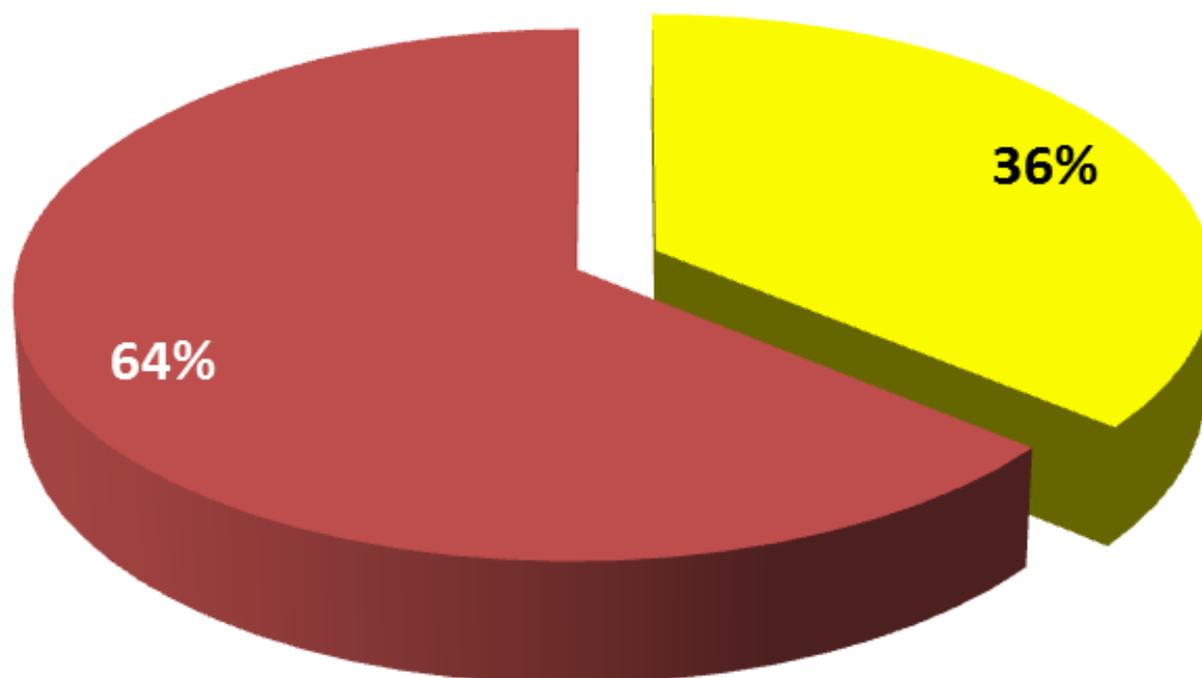


Site e e-mail   E-mail e obra   E-mail   Obra   Site

**Questão 14:** O laboratório tem cumprido o agendamento e chegado na hora programada para a prestação de serviços?



**Questão 15:** Os resultados apresentados pelo laboratório estão em conformidade com os apresentados pela concreteira?

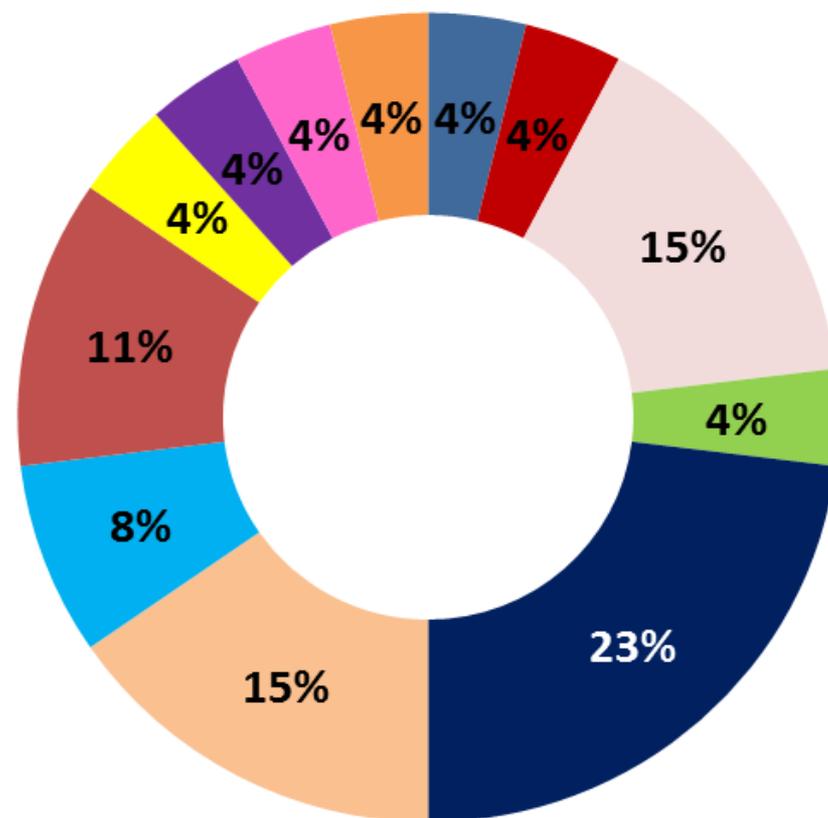


■ Sempre

■ Geralmente

**Questão 16: O rompimento do lacre e posterior recebimento do concreto é feito pelo:**

- Almozarife
- Auxiliar de almozarife
- Mestre de obra ou encarregado
- Ajudante ou servente da construtora
- Técnico do laboratório
- Outro
- Almozarife, mestre de obra ou encarregado, engenheiro
- Almozarife e técnico do laboratório
- Almozarife, técnico do laboratório e outro
- Ajudante ou servente da construtora e outro
- Mestre de obra ou encarregado, engenheiro e técnico do laboratório
- Técnico do laboratório e outro



## Alguns comparativos entre as 1º, 2º e 3º edições da pesquisa referente aos laboratórios de controle tecnológico

	<b>1º edição</b> (set/13)	<b>2º edição</b> (jun/14)	<b>3º edição</b> (jul/15)
<b>A Moldagem do CP é de reponsabilidade do laboratório:</b>	<b>96%</b>	<b>100%</b>	<b>81%</b>
<b>O valor dos serviços de controle tecnológico contratado pelas empresas engloba : moldagem, transporte e ruptura:</b>	<b>-</b>	<b>100%</b>	<b>81%</b>
<b>O prazo de coleta dos cps ocorre até 48h após a moldagem:</b>	<b>-</b>	<b>91%</b>	<b>96%</b>
<b>É cobrada taxa mínima de cp por dia:</b>	<b>-</b>	<b>61%</b>	<b>35%</b>
<b>Envio dos resultados em até 48h após o rompimento:</b>	<b>-</b>	<b>61%</b>	<b>68%</b>
<b>É cobrada taxa de urgência para agendamento de moldagem:</b>	<b>-</b>	<b>26%</b>	<b>12%</b>
<b>É cobrada à parte a apresentação da ART:</b>	<b>12%</b>	<b>26%</b>	<b>8%</b>
<b>O laboratório disponibiliza o resultado até 48h após a conclusão do ensaio:</b>	<b>68%</b>	<b>61%</b>	<b>77%</b>