

APRESENTAÇÃO EXECUTIVA

Discussão: Pesquisa “*Sobrevivência de Empresas*”

Diretoria/Unidade: Presidência

Gerente/Técnico Responsável: Adriane/Bedê

Abril 2021

Objetivo do Estudo e Pesquisa



- 1- Calcular a taxa de sobrevivência das empresas (de 1 a 5 anos) e a *Hazard ratio* (“razão de risco” ou “risco relativo”); e
- 2- Identificar os “fatores determinantes” da sobrevivência/mortalidade (perfil sobrevivência x fechamento)

1- Estudo a partir das bases de dados da RFB

- Identificação da taxa de mortalidade/sobrevivência de 1, 2, 3, 4 e 5 anos
- Base de dados: RFB (data de criação/data de baixa do CNPJ)
- Empresas criadas na RFB, entre 2015 e 2019, checadas no final de 2020
- Resultado Nacional, por UF, por porte e setor



TAXAS
e
Hazard ratio

2- Pesquisa de campo (entrevistas)

- Amostra de 3.047 empresas criadas em 2018 e 2019
- Entrevistas por telefone (perto de 90% delas entre dez/20 e jan/21)
- Resultado Nacional, por UF, porte, setor, sexo, idade, escolaridade e raça-cor
- Margem de erro estimada de 2 p.p. (ou 2%) para um grau de confiança de 95%



PERFIL
(sobrev. x
fechou)

Principais Resultados

- A maior taxa de mortalidade (de 1 a 5 anos) é verificada:

- ✓ no grupo dos MEI
- ✓ no setor Comércio

- A menor taxa de mortalidade (de 1 a 5 anos) é verificada:

- ✓ no grupo das EPP
- ✓ na indústria extrativa

Estudo

- Entre as empresas fechadas, em 2020, verificou-se:

- ✓ Maior proporção de pessoas que estavam desempregadas antes de abrir o negócio
- ✓ Menor conhecimento/experiência anterior no ramo
- ✓ Maior proporção de quem abriu por exigência de cliente/fornecedor
- ✓ Maior proporção de quem abriu por necessidade
- ✓ Maior proporção de quem conhecia menos aspectos relevantes do negócios
- ✓ Tiveram menos acesso ao crédito (pediram menos e conseguiram menos)
- ✓ Tinham menos iniciativa em aperfeiçoar o negócio
- ✓ Fizeram menos esforços de capacitação
- ✓ Perto de ½ das empresas que fecharam em 2020 considera que “a pandemia foi determinante”

Pesquisa

TAXAS DE SOBREVIVÊNCIA

Taxa de mortalidade dos MEI (de 1 a 5 anos)



MEI - Taxa de sobrevivência/mortalidade para negócios com até 5 anos completos(*)



(*) Situação do CNPJ em 23/11/2020 (Ativo/Inativo)

■ Taxa de sobrevivência ■ Taxa de mortalidade

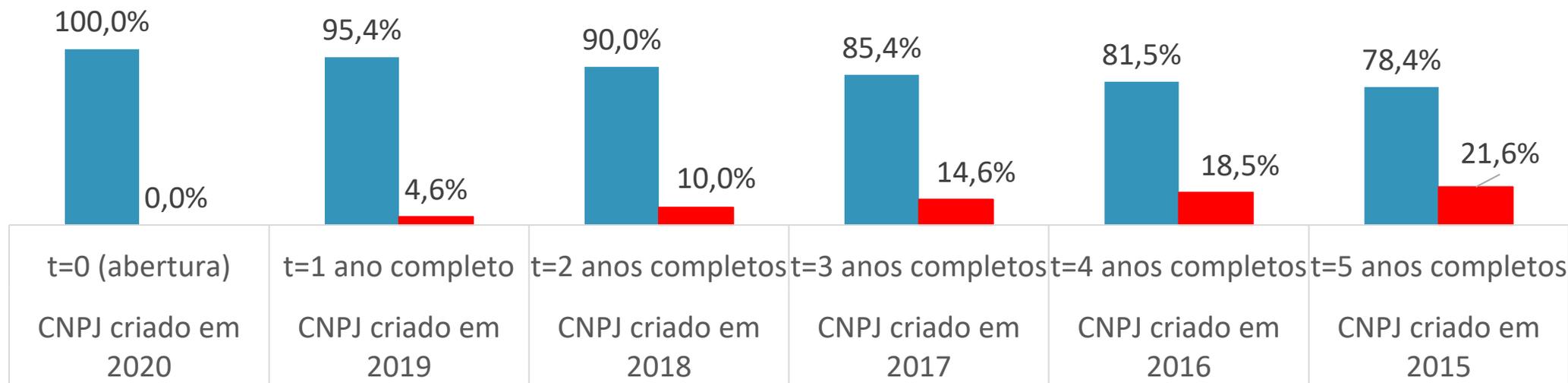
Os MEI têm a maior taxa de mortalidade, entre os Pequenos Negócios, 29% fecham após 5 anos de atividade

Fonte: SEBRAE (2020), Relatório interno "Sobrevivência das empresas mercantis brasileiras".

Nota: Função de sobrevivência (TS=TF-TI) calculada por meio do estimador não-paramétrico de Kaplan-Meier agregados anualmente. TS=tempo de sobrevivência, TF=data de baixa do CNPJ e TI=data de criação do CNPJ.

Taxa de mortalidade das ME (de 1 a 5 anos)

ME - Taxa de sobrevivência/mortalidade para negócios com até 5 anos completos(*)



(*) Situação do CNPJ em 23/11/2020 (Ativo/Inativo)

■ Taxa de sobrevivência ■ Taxa de mortalidade

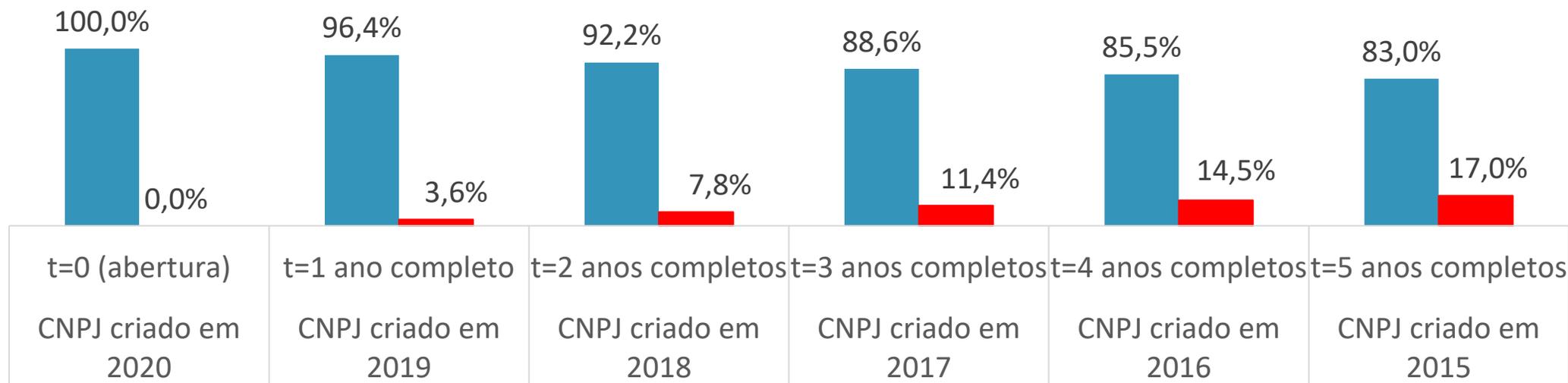
As ME têm taxa de mortalidade intermediária, entre os Pequenos Negócios, 21,6% fecham após 5 anos de atividade

Fonte: SEBRAE (2020), Relatório interno "Sobrevivência das empresas mercantis brasileiras".

Nota: Função de sobrevivência (TS=TF-TI) calculada por meio do estimador não-paramétrico de Kaplan-Meier agregados anualmente. TS=tempo de sobrevivência, TF=data de baixa do CNPJ e TI=data de criação do CNPJ.

Taxa de mortalidade das EPP (de 1 a 5 anos)

EPP - Taxa de sobrevivência/mortalidade para negócios com até 5 anos completos(*)



(*) Situação do CNPJ em 23/11/2020 (Ativo/Inativo)

■ Taxa de sobrevivência ■ Taxa de mortalidade

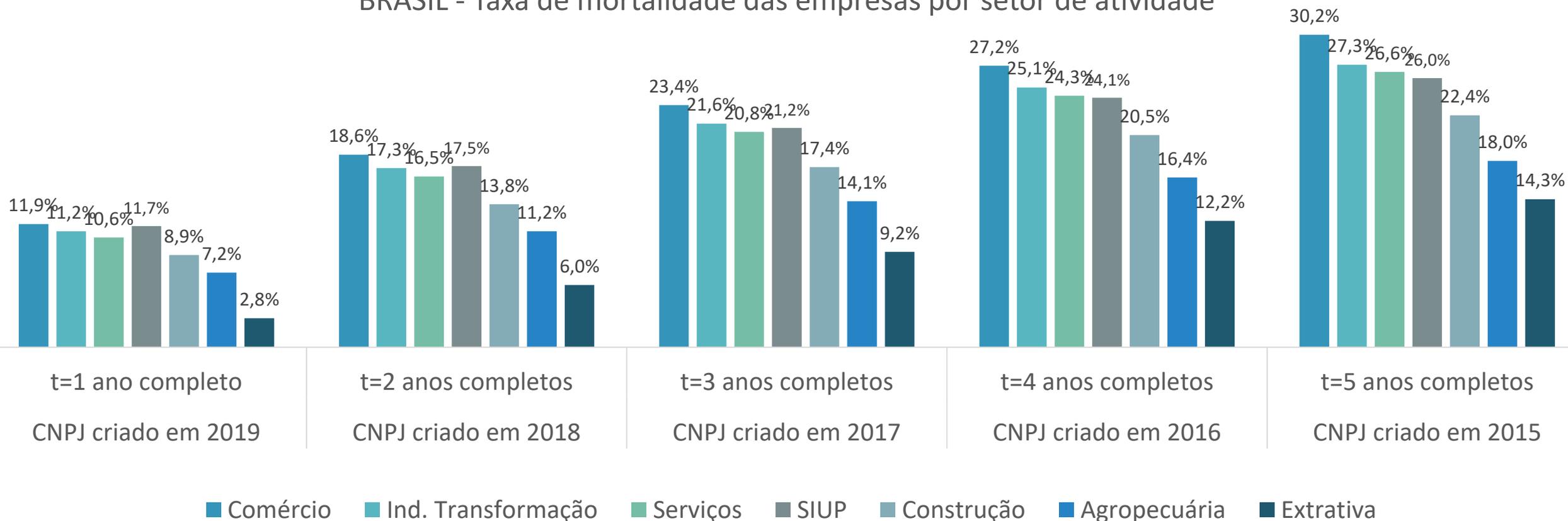
As EPP têm a menor taxa de mortalidade, entre os Pequenos Negócios, 17% fecham após 5 anos de atividade

Fonte: SEBRAE (2020), Relatório interno “Sobrevivência das empresas mercantis brasileiras”.

Nota: Função de sobrevivência (TS=TF-TI) calculada por meio do estimador não-paramétrico de Kaplan-Meier agregados anualmente. TS=tempo de sobrevivência, TF=data de baixa do CNPJ e TI=data de criação do CNPJ.

Taxa de mortalidade por setor (de 1 a 5 anos)

BRASIL - Taxa de mortalidade das empresas por setor de atividade

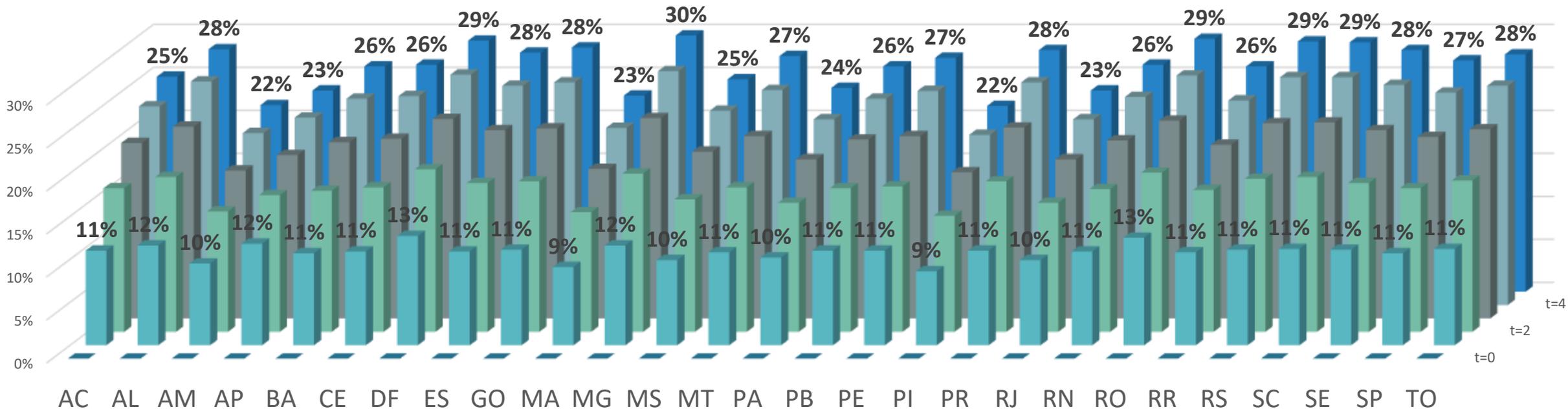


A maior taxa de mortalidade é verificada no comércio (30,2% fecham em 5 anos) e a menor na indústria extrativa (14,3% fecham em 5 anos)

Fonte: SEBRAE (2020), Relatório interno "Sobrevivência das empresas mercantis brasileiras".

Nota: Função de sobrevivência (TS=TF-TI) calculada por meio do estimador não-paramétrico de Kaplan-Meier agregados anualmente. TS=tempo de sobrevivência, TF=data de baixa do CNPJ e TI=data de criação do CNPJ. SIUP (Serviços Industriais de Utilidade Pública)= limpeza urbana, esgoto, eletricidade, água, etc.

Taxa de mortalidade por UF (de 1 a 5 anos)



ano	AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO
t=0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
t=1	11%	12%	10%	12%	11%	11%	13%	11%	11%	9%	12%	10%	11%	10%	11%	11%	9%	11%	10%	11%	13%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
t=2	17%	18%	14%	16%	16%	17%	19%	17%	18%	14%	18%	15%	17%	15%	17%	17%	14%	18%	15%	17%	19%	17%	18%	18%	17%	17%	18%
t=3	20%	22%	17%	19%	21%	21%	23%	22%	22%	17%	23%	19%	21%	19%	21%	21%	17%	22%	19%	21%	23%	20%	23%	23%	22%	21%	22%
t=4	23%	26%	20%	22%	24%	24%	27%	26%	26%	21%	27%	23%	25%	22%	24%	25%	20%	26%	22%	24%	27%	24%	27%	27%	26%	25%	26%
t=5	25%	28%	22%	23%	26%	26%	29%	28%	28%	23%	30%	25%	27%	24%	26%	27%	22%	28%	23%	26%	29%	26%	29%	29%	28%	27%	28%

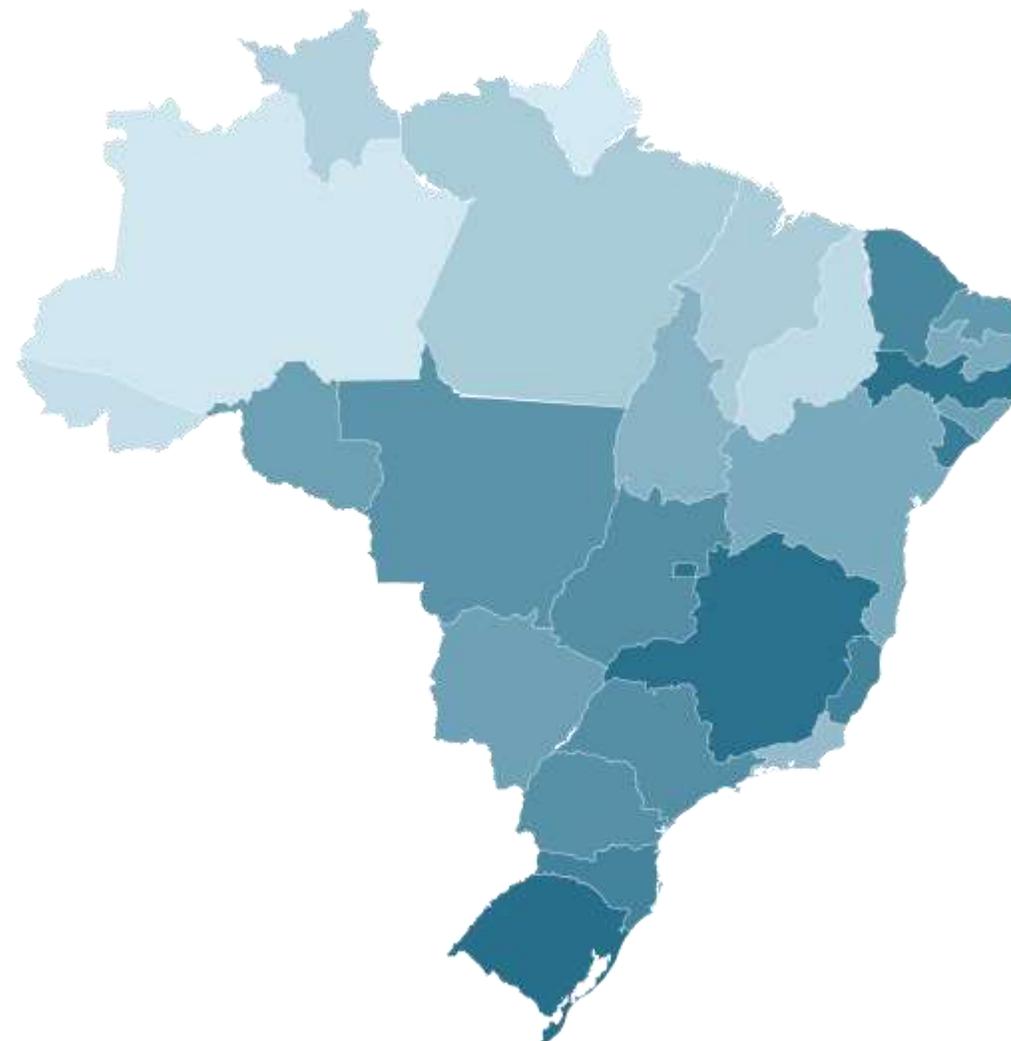
Fonte: SEBRAE (2020), Relatório interno “Sobrevivência das empresas mercantis brasileiras”.

Nota: está sendo elaborada “calculadora de sobrevivência (município e CNAE)

Taxa de mortalidade por UF

Risco relativo (*Hazard ratio*) de “mortalidade” de empresas

		n=	2809737	number	of	events=	354242		
		Coefficiente da Regressão	HR	Intervalo Confiança 95%		Estatística do Teste	Pr(> z)		
				Inferior	Superior				
Porte	Demais	referência							
	EPP	0,182	1,200	1,181	1,219	22,74	< 0,0001	***	
	ME	0,433	1,542	1,524	1,560	72,34	< 0,0001	***	
UF	AC	referência							
	AL	0,470	1,600	1,439	1,779	8,69	< 0,0001	***	
	AM	-0,075	0,928	0,832	1,035	-1,34	0,181		
	AP	-0,107	0,899	0,785	1,029	-1,55	0,121		
	BA	0,412	1,510	1,366	1,671	8,02	< 0,0001	***	
	CE	0,615	1,850	1,671	2,048	11,85	< 0,0001	***	
	DF	0,708	2,029	1,833	2,246	13,65	< 0,0001	***	
	ES	0,637	1,891	1,707	2,094	12,23	< 0,0001	***	
	GO	0,574	1,775	1,605	1,963	11,15	< 0,0001	***	
	MA	0,165	1,180	1,063	1,309	3,12	0,002	**	
	MG	0,722	2,058	1,862	2,275	14,14	< 0,0001	***	
	MS	0,467	1,596	1,438	1,771	8,79	< 0,0001	***	
	MT	0,544	1,722	1,555	1,908	10,42	< 0,0001	***	
	PA	0,182	1,200	1,082	1,331	3,45	0,001	***	
	PB	0,409	1,506	1,354	1,674	7,58	< 0,0001	***	
	PE	0,713	2,040	1,844	2,257	13,81	< 0,0001	***	
	PI	0,049	1,050	0,942	1,171	0,88	0,380		
	PR	0,559	1,748	1,582	1,932	10,93	< 0,0001	***	
	RJ	0,290	1,337	1,209	1,478	5,66	< 0,0001	***	
	RN	0,513	1,671	1,505	1,854	9,64	< 0,0001	***	
RO	0,476	1,609	1,444	1,793	8,60	< 0,0001	***		
RR	0,131	1,140	0,986	1,318	1,77	0,077			
RS	0,732	2,078	1,880	2,298	14,30	< 0,0001	***		
SC	0,632	1,882	1,702	2,081	12,33	< 0,0001	***		
SE	0,661	1,937	1,741	2,155	12,14	< 0,0001	***		
SP	0,570	1,768	1,600	1,954	11,21	< 0,0001	***		
TO	0,352	1,422	1,275	1,586	6,31	< 0,0001	***		
Setor de Atividade	Agropecuária	referência							
	Comercio	0,261	1,298	1,271	1,325	24,35	< 0,0001	***	
	Construção	-0,150	0,860	0,839	0,883	-11,51	< 0,0001	***	
	Industria Extrativa	-0,244	0,783	0,707	0,868	-4,66	< 0,0001	***	
	Industria Transformação	0,025	1,025	1,001	1,050	2,02	0,044	*	
	Serviço	0,147	1,158	1,135	1,182	14,36	< 0,0001	***	
SIUP	-0,127	0,881	0,811	0,956	-3,02	0,003	**		



PESQUISA DE CAMPO

(dez/20 e jan/21)

A DISTRIBUIÇÃO DA AMOSTRA

SETOR

Comércio	1.203
Indústria	565
Serviços	1.279
TOTAL	3.047

PORTE

EPP	64
ME	723
MEI	2.260
TOTAL	3.047

SEXO

Homens	1.863
Mulheres	1.184
TOTAL	3.047

IDADE

Até 34 anos	1.105
35 a 54 anos	1.622
55 anos ou +	300
Não respondeu	20
TOTAL	3.047

RAÇA-COR

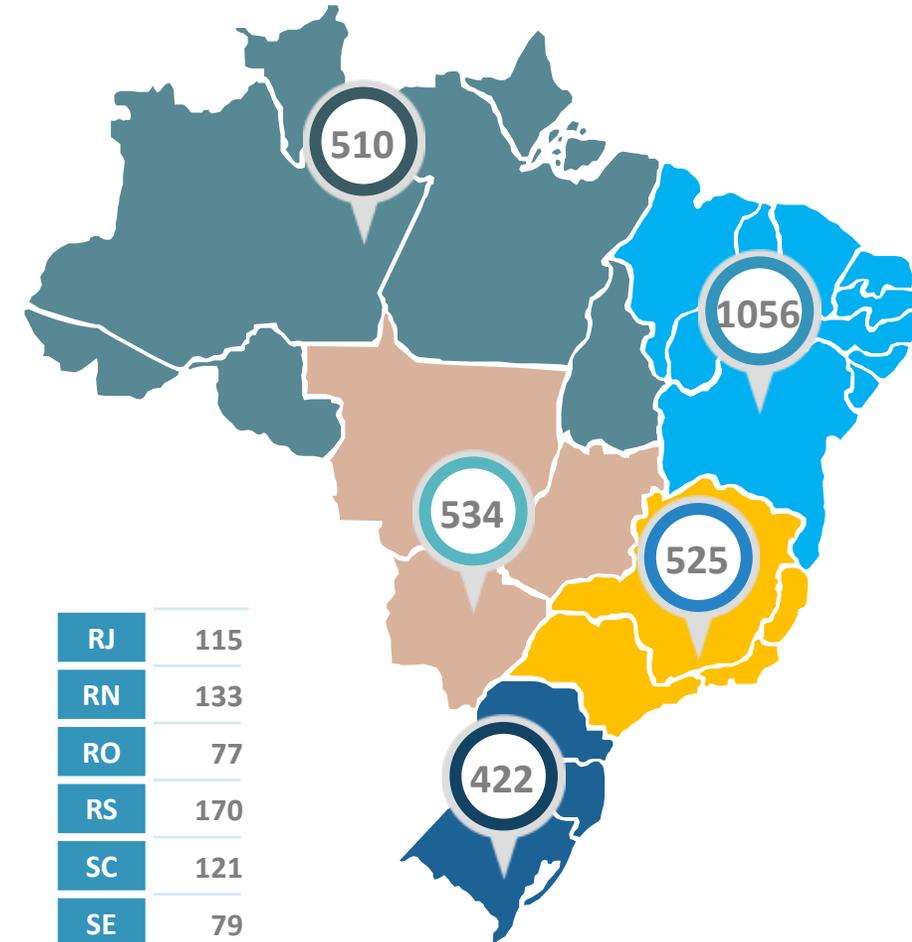
Brancos	1.130
Negros (*)	1.744
Outros	112
Não respondeu	61
TOTAL	3.047

ESCOLARIDADE

Até Médio incompleto	651
Médio completo	990
Superior completo ou mais	1.383
Não quis responder	23
TOTAL	3.047

Nota: (*) segundo o IBGE "negros" = "pretos" + "pardos" (auto classificação)

AC	05
AL	140
AM	148
AP	101
BA	178
CE	135
DF	163
ES	139
GO	116
MA	101
MG	144
MS	113
MT	142
PA	124
PB	89
PE	123
PI	78
PR	131
RJ	115
RN	133
RO	77
RS	170
SC	121
SE	79
SP	127
TO	55



RESUMO

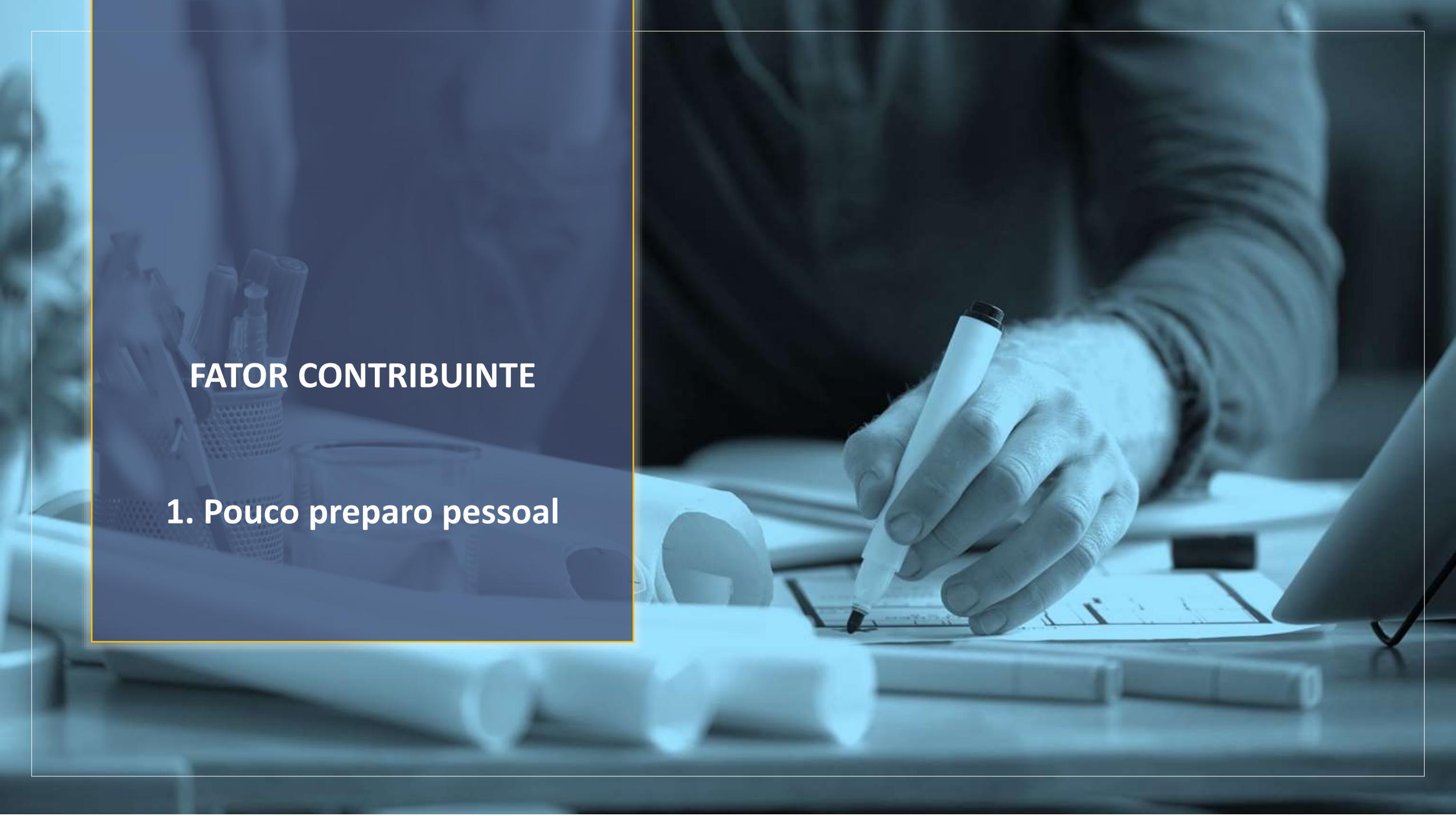
A exemplo do que ocorre nos acidentes aéreos, o fechamento de uma empresa parece estar associado a um conjunto de **“Fatores Contribuintes”**(*)

“Fatores contribuintes” do fechamento de empresas	Detalhamento (exemplos)
1- Pouco preparo pessoal	Condição anterior de Desempregado (Q2)
	Pouca experiência (Q.3 e 4) Não fez capacitação (Q.24)
	Abriu por necessidade (Q.6 e 7)
2- Planejamento do negócio (deficiente)	Falta de Plano de Negócio (Q. 9)
	Insuficiências no planejamento (Q.14, 16 e 17)
3- Gestão do negócio (deficiente)	Insuficiências na gestão empresarial (Q.16 e 17)
	Falta de adaptação/diferenciação produtos/serviços (Q.22 e 23)
4- Problemas no ambiente	Pandemia/Recessão (Q.13) Falta acesso a crédito (Q.19 e 20)

Fontes: (*) Força Aérea Brasileira (CENIPA) e *International Air Transport Association* (IATA).

Nota: Entre os **fatores contribuintes** de acidentes aéreos, estão: pouca experiência do piloto, deficiências no planejamento, deficiências na gestão e ameaças do ambiente.

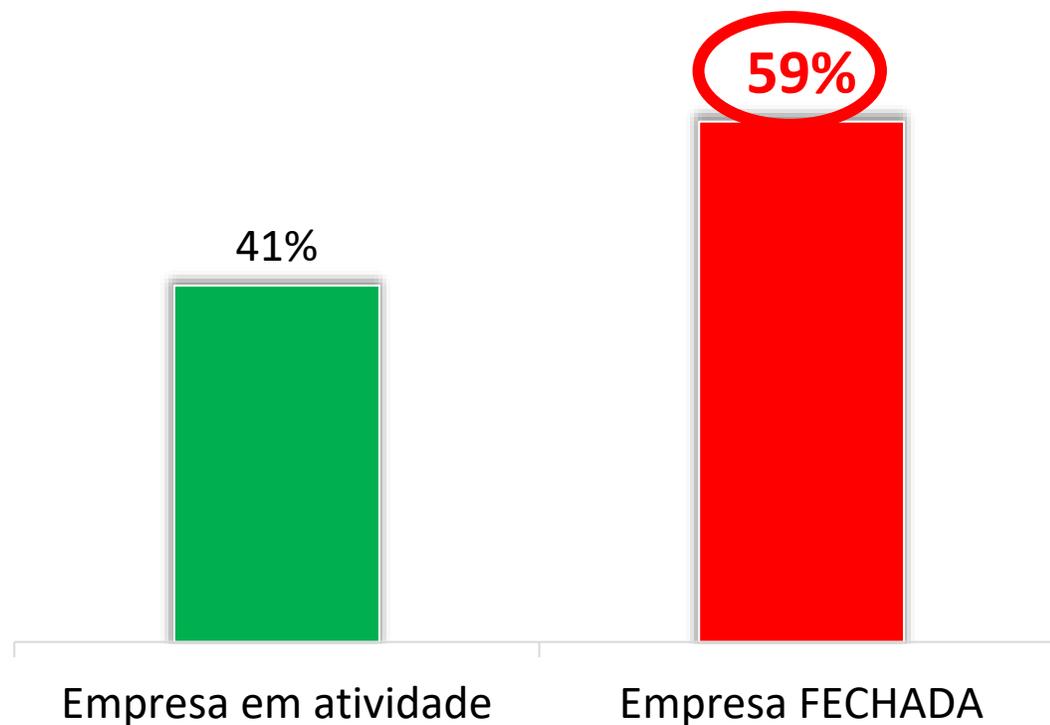
Ver FAJER, M. et al, **Fatores contribuintes aos acidentes aeronáuticos**. *Rev. Saúde Pública* [online]. 2011, vol.45, n.2, pp.432-435

A close-up photograph of a person's hands using a white marker to draw on a blueprint. The scene is dimly lit with a blue tint. In the background, a pen holder with various pens and pencils is visible on a desk. The overall atmosphere is professional and focused.

FATOR CONTRIBUINTE

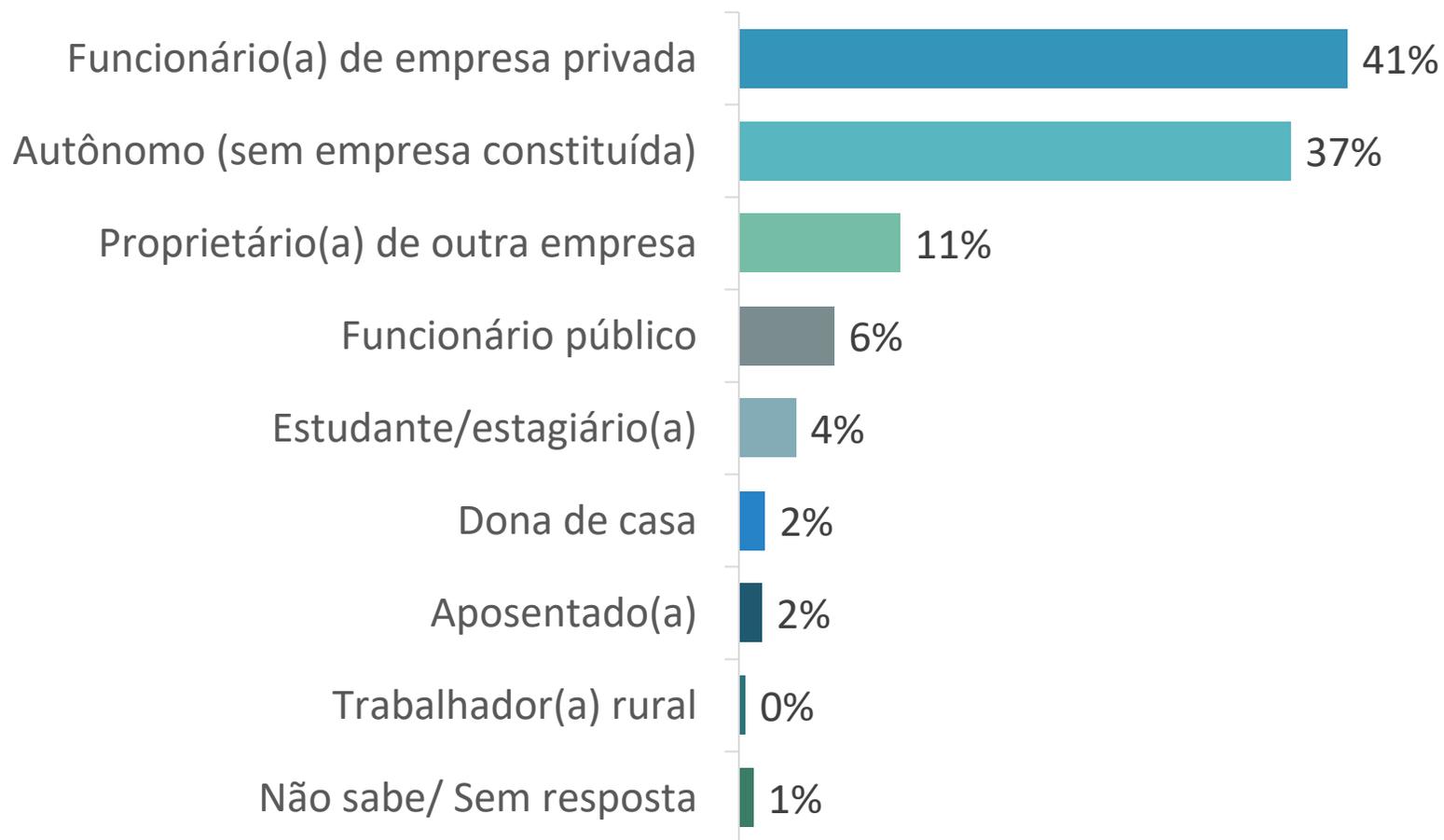
1. Pouco preparo pessoal

ESTAVA DESEMPREGADO até 3 meses ANTES DE ABRIR A EMPRESA? (apenas respostas “sim”)



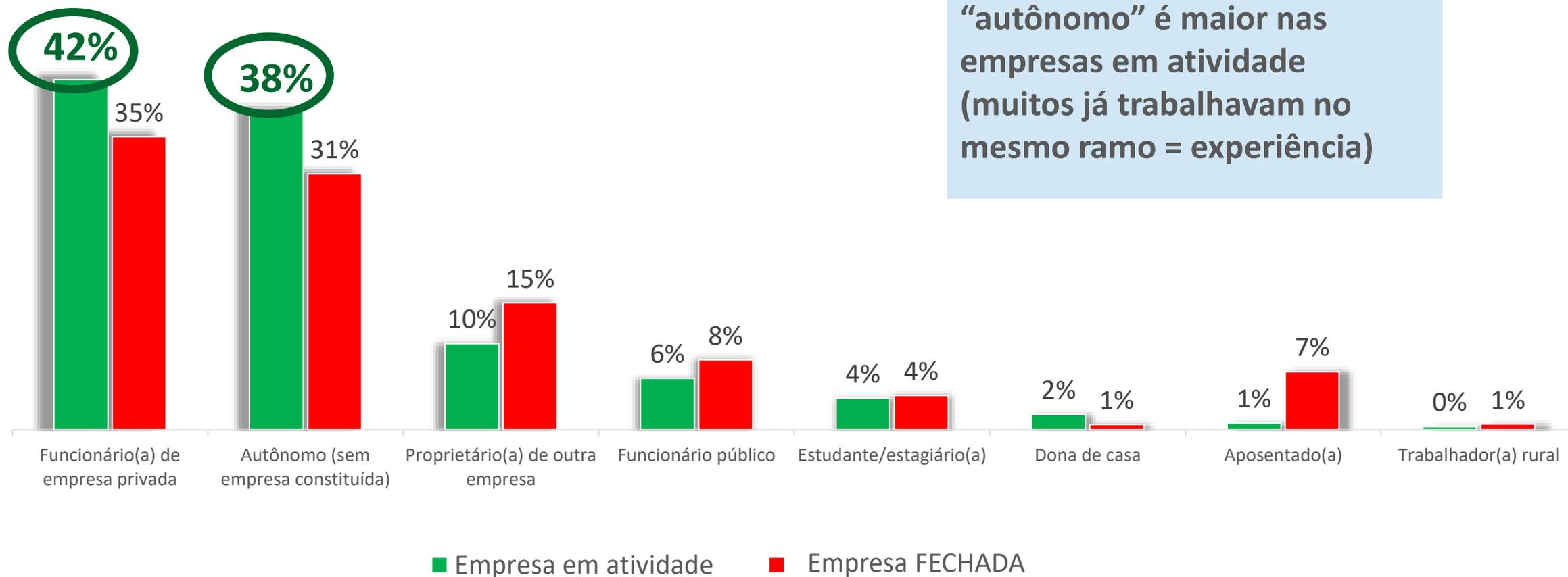
Em média 42% estavam **desempregados**, mas esta proporção chegou a **59%** no grupo das **empresas FECHADAS**

ATIVIDADE ANTES DE ABRIR A EMPRESA

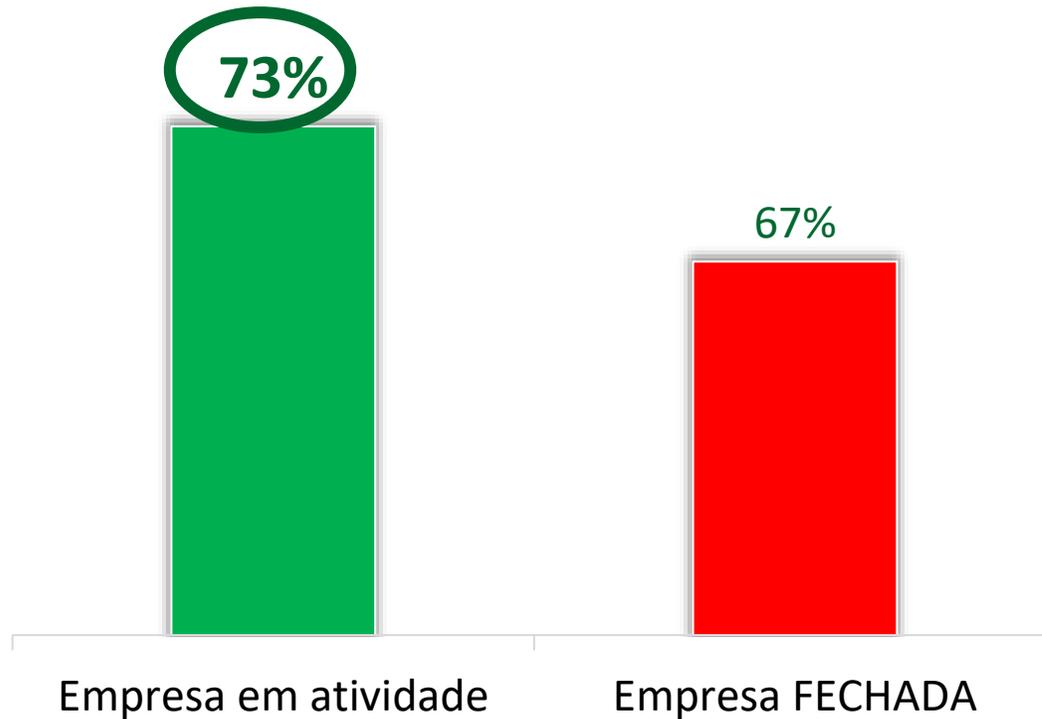


Mais de 40% dos entrevistados eram funcionários de empresa privada antes de abrir seu próprio negócio. Outros 37% eram autônomos sem empresa constituída.

ATIVIDADE ANTES DE ABRIR A EMPRESA

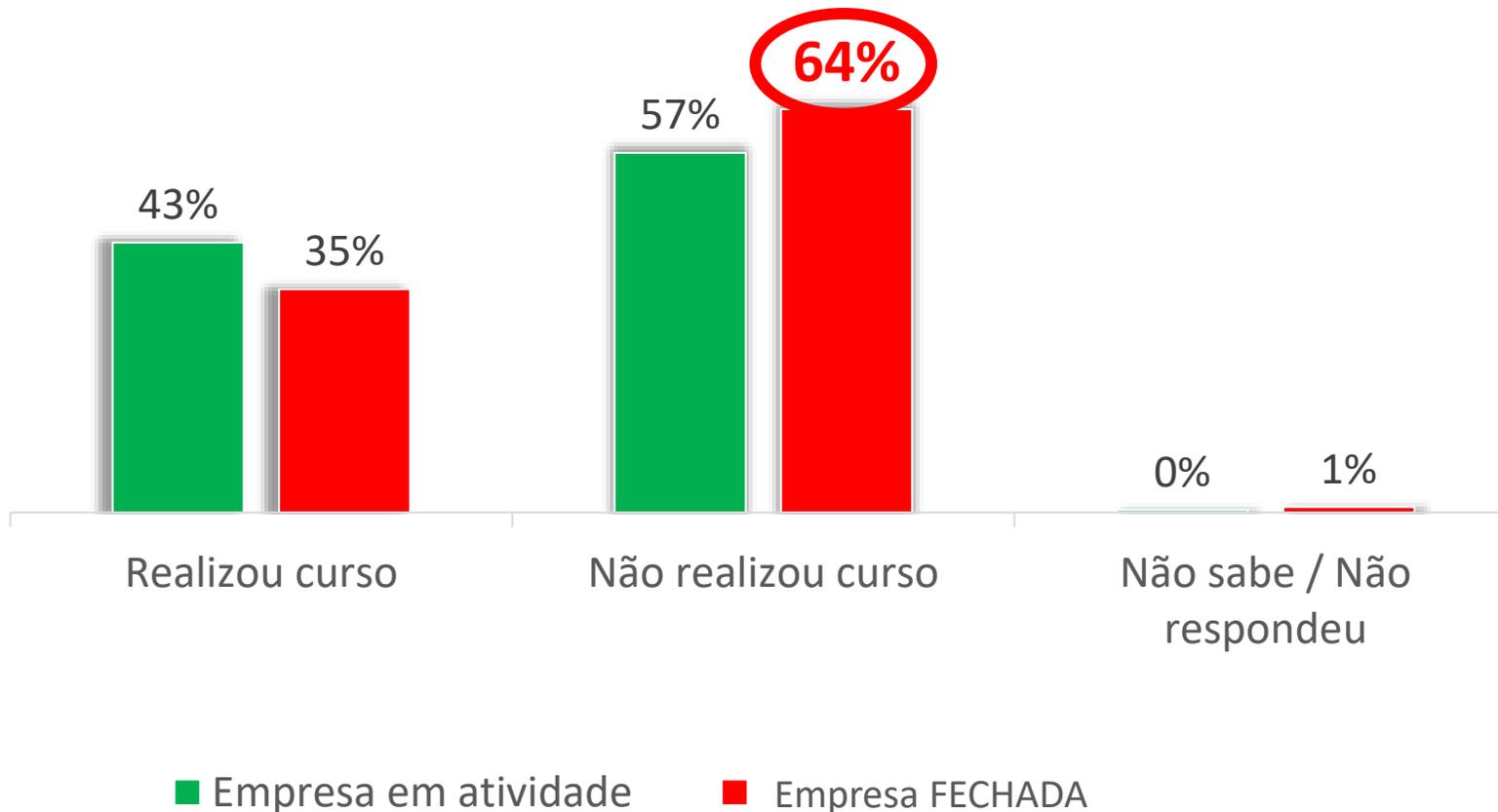


EXPERIÊNCIA OU CONHECIMENTO NO RAMO (apenas respostas “sim”)



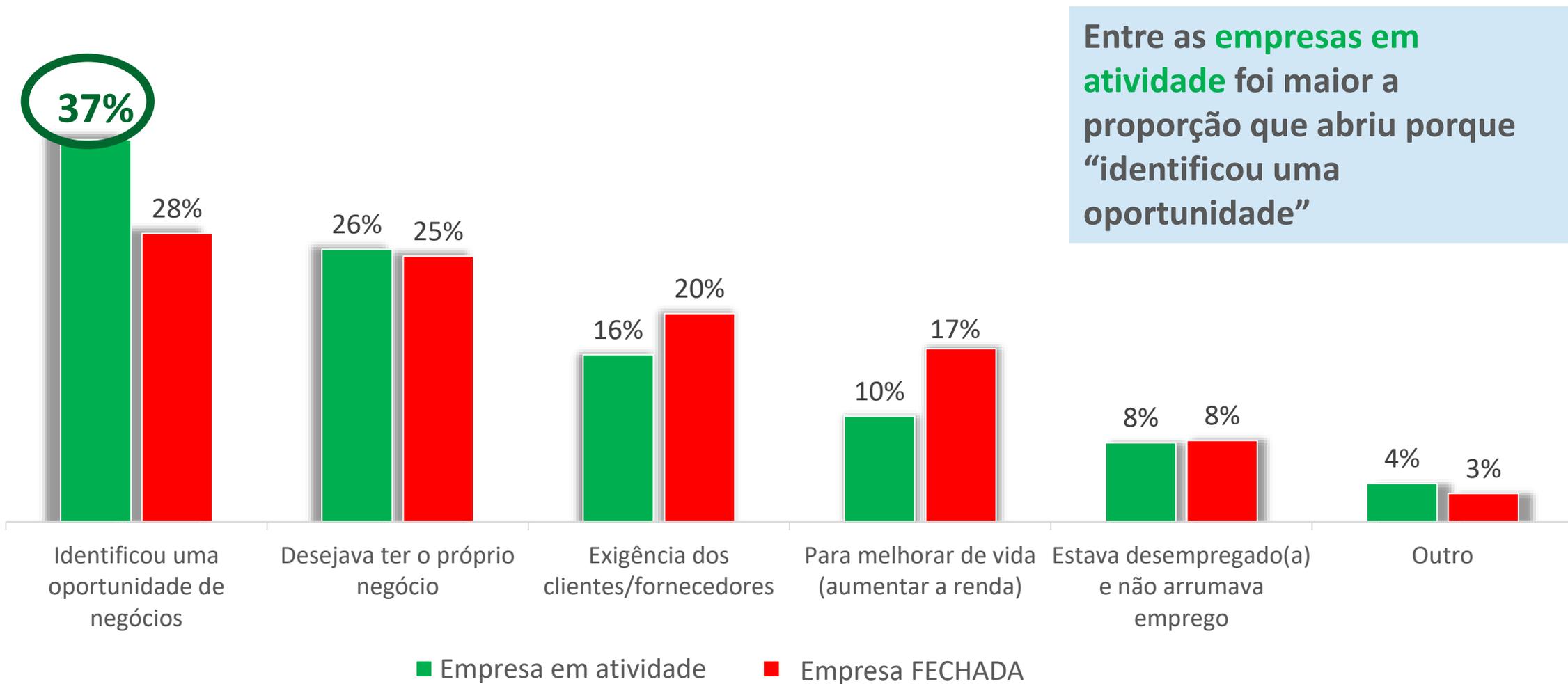
A proporção de quem “**tinha experiência ou conhecimento no ramo**” é maior nas empresas em atividade

FEZ CAPACITAÇÃO? (enquanto tinha a empresa)

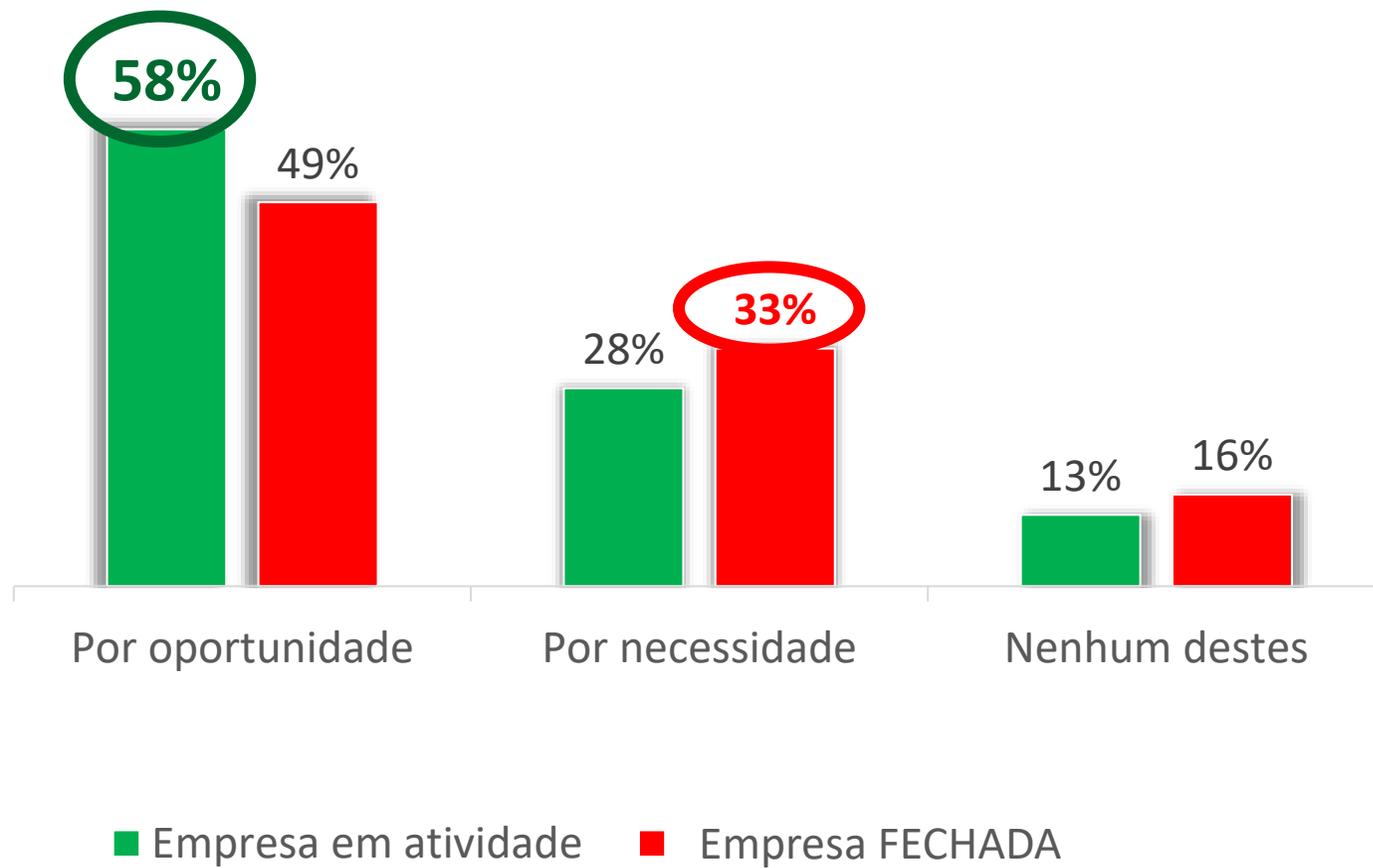


Em média 42% fizeram alguma capacitação. Mas no grupo das empresas FECHADAS foi maior a proporção que **não fez** nenhuma capacitação

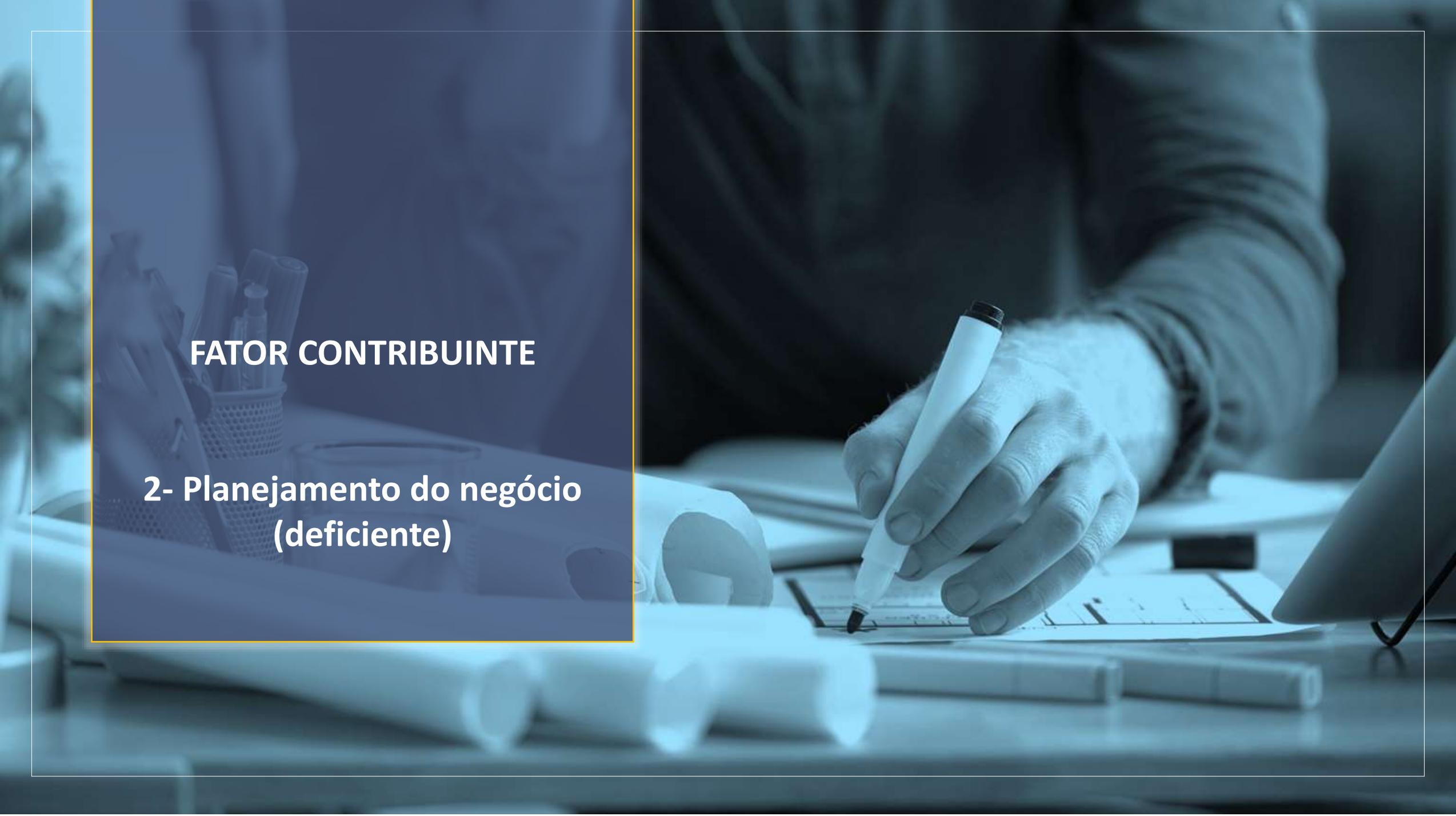
PRINCIPAL MOTIVO PARA ABRIR A EMPRESA (várias opções de resposta)



PRINCIPAL MOTIVO PARA ABRIR A EMPRESA (oportunidade x necessidade)



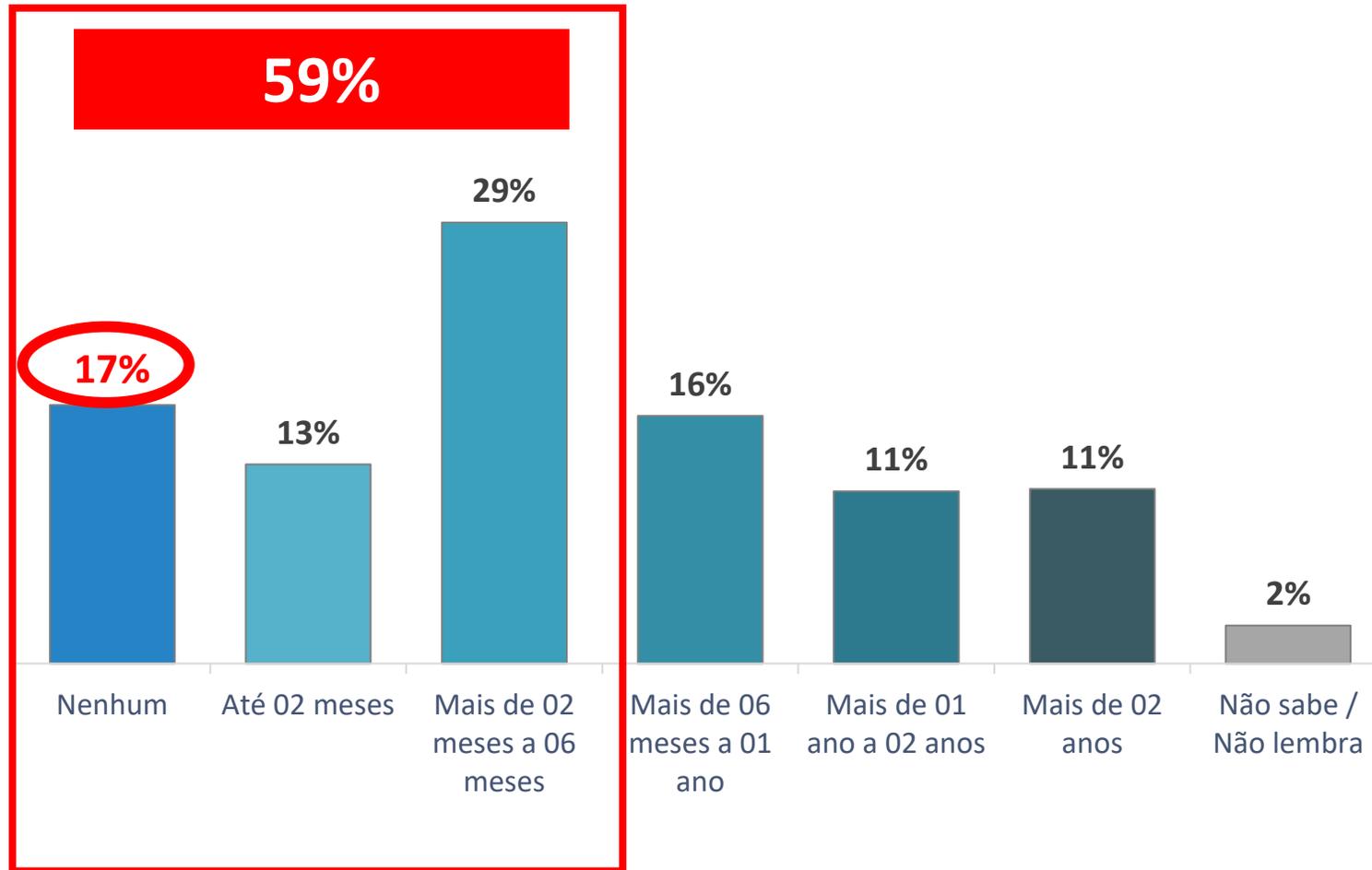
Entre as empresas em atividade é maior os que abriram por “**por oportunidade**”

A blue-tinted photograph of a person's hands writing on a document with a white marker. The person is wearing a dark long-sleeved shirt. In the background, there is a desk with a pen holder containing several pens and markers, and a laptop. The overall scene is dimly lit, focusing on the hands and the writing process.

FATOR CONTRIBUINTE

**2- Planejamento do negócio
(deficiente)**

TEMPO GASTO PLANEJANDO ANTES DE ABRIR A EMPRESA (todas as empresas)

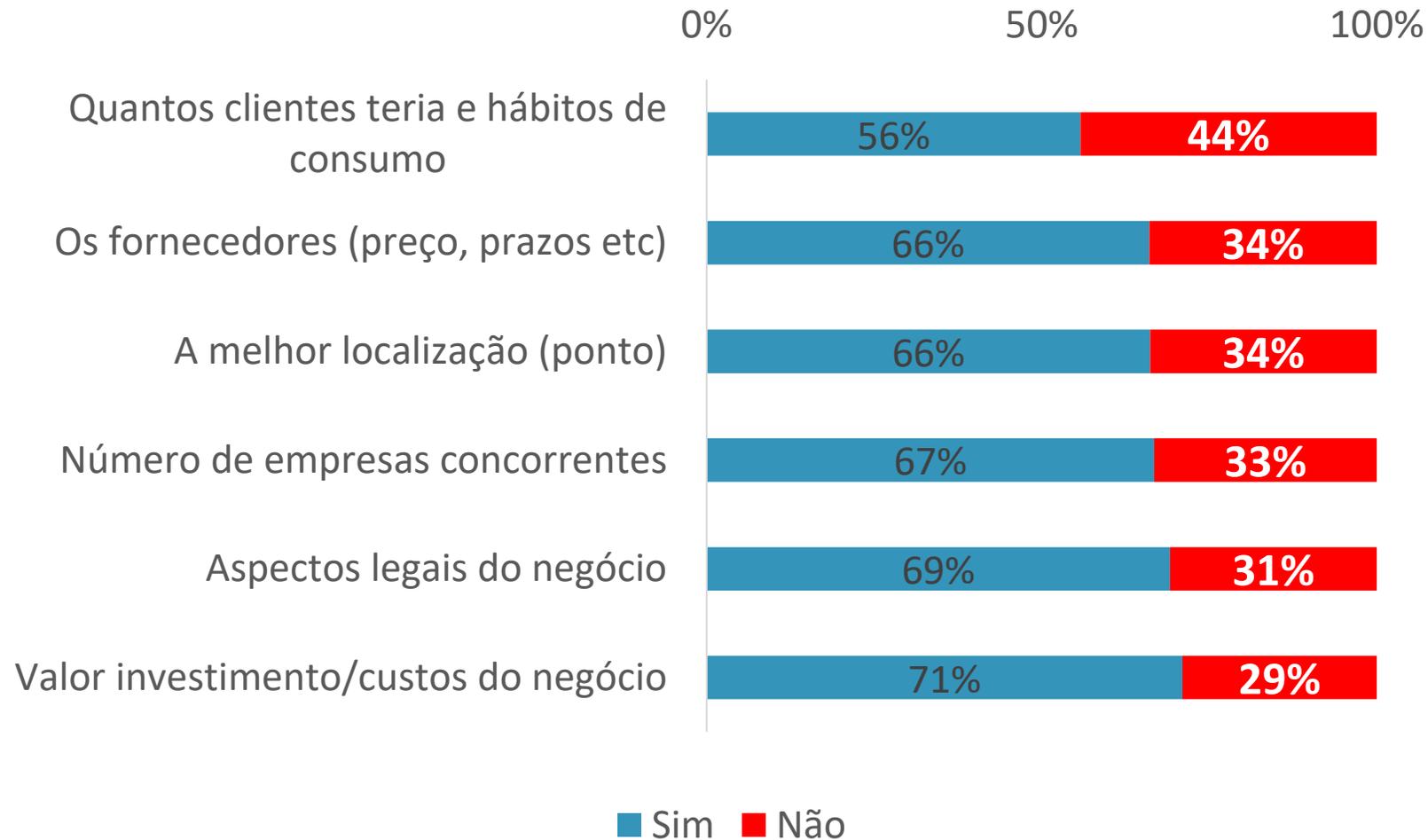


Tempo médio gasto planejando e buscando informações:

15,2 meses

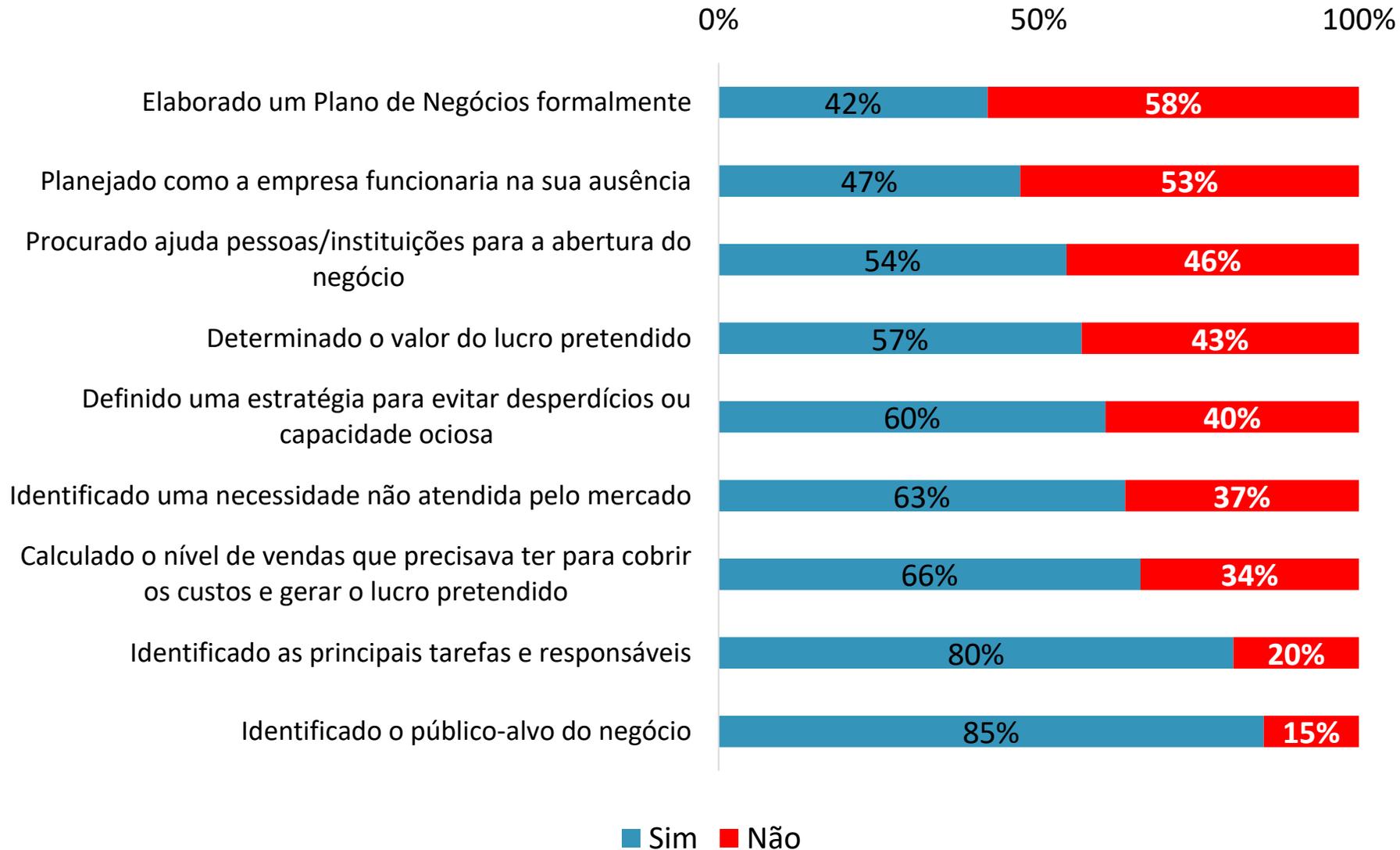
17% dizem não ter feito **nenhum** planejamento. ... e 59% fez no máximo até 6 meses

INFORMAÇÕES QUE LEVANTOU ANTES DE ABRIR (todas as empresas)

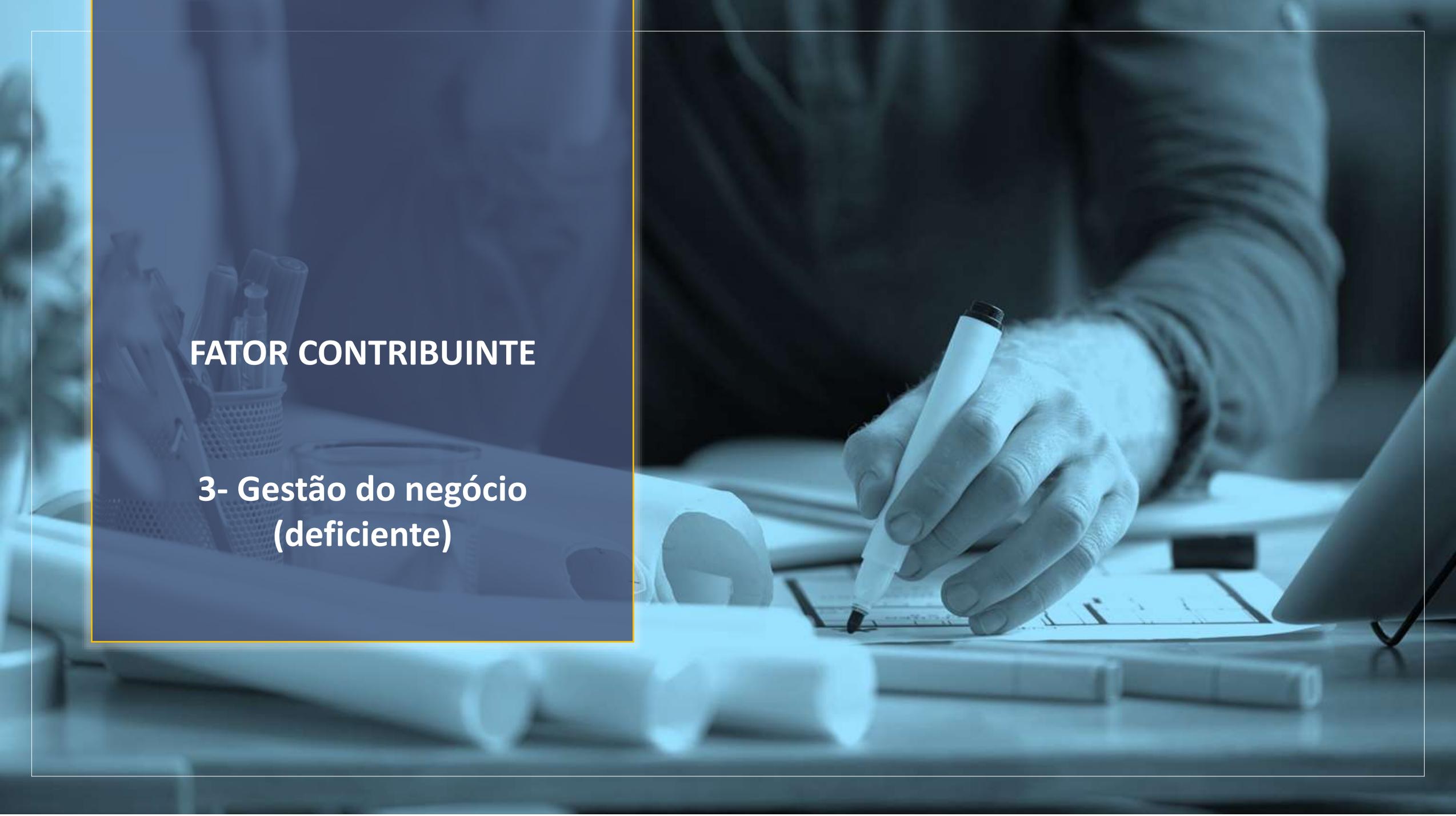


Muitos deixaram de levantar informações relevantes para criar o negócio

O QUE FEZ ANTES DE ABRIR O NEGÓCIO (todas as empresas)



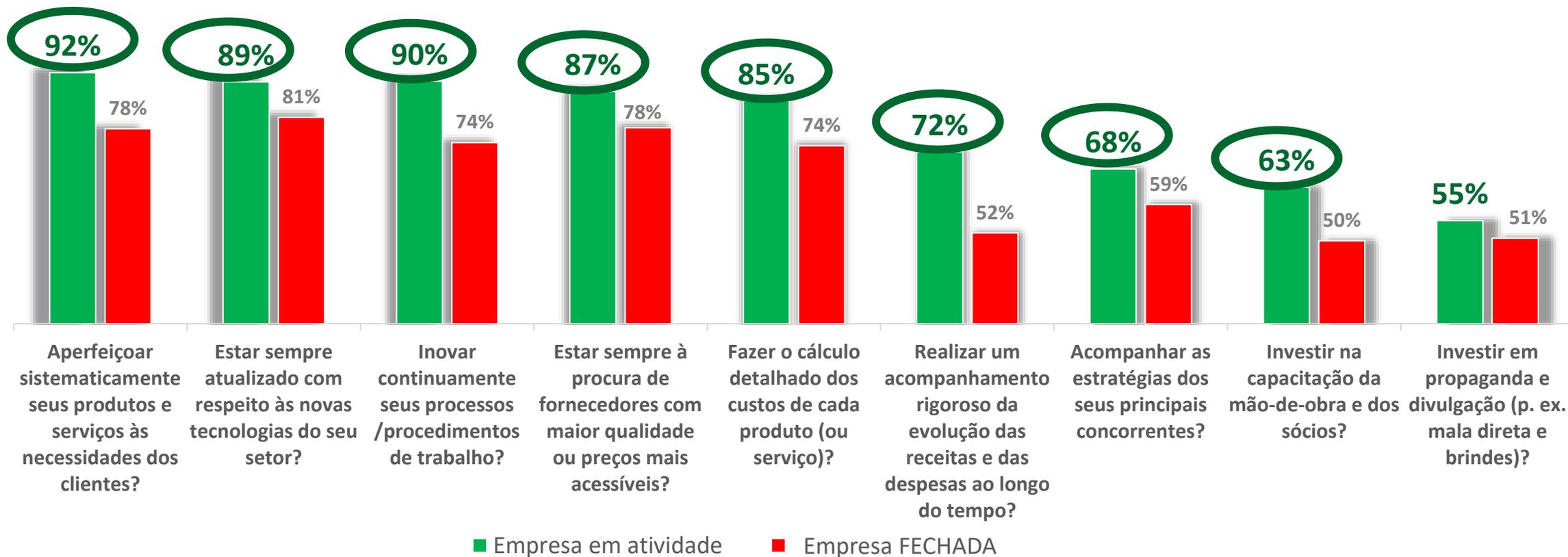
Muitos deixaram de levantar informações relevantes para criar o negócio

A close-up photograph of a person's hands using a white marker to draw on a blueprint. The scene is dimly lit with a blue tint. In the background, a pen holder with various pens and pencils is visible on a desk. The person is wearing a light-colored long-sleeved shirt.

FATOR CONTRIBUINTE

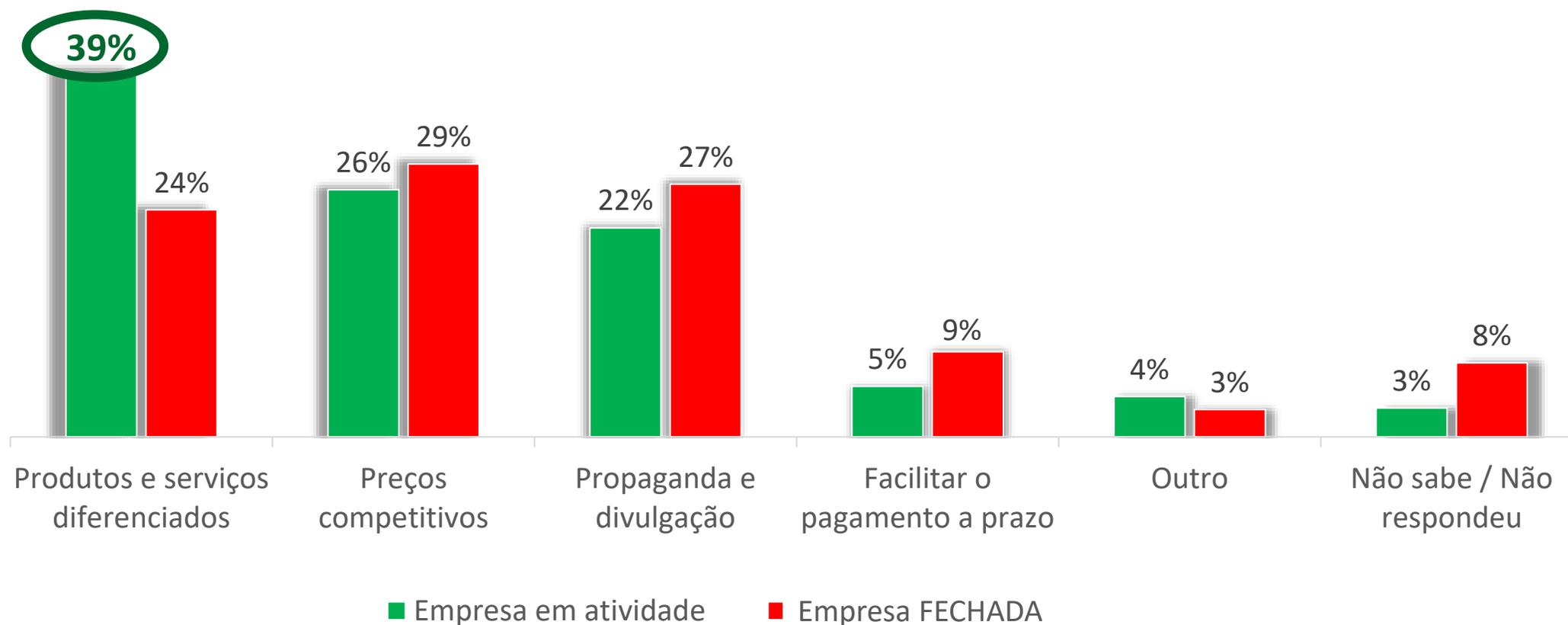
**3- Gestão do negócio
(deficiente)**

GESTÃO DA EMPRESA (Hábitos frequentes)

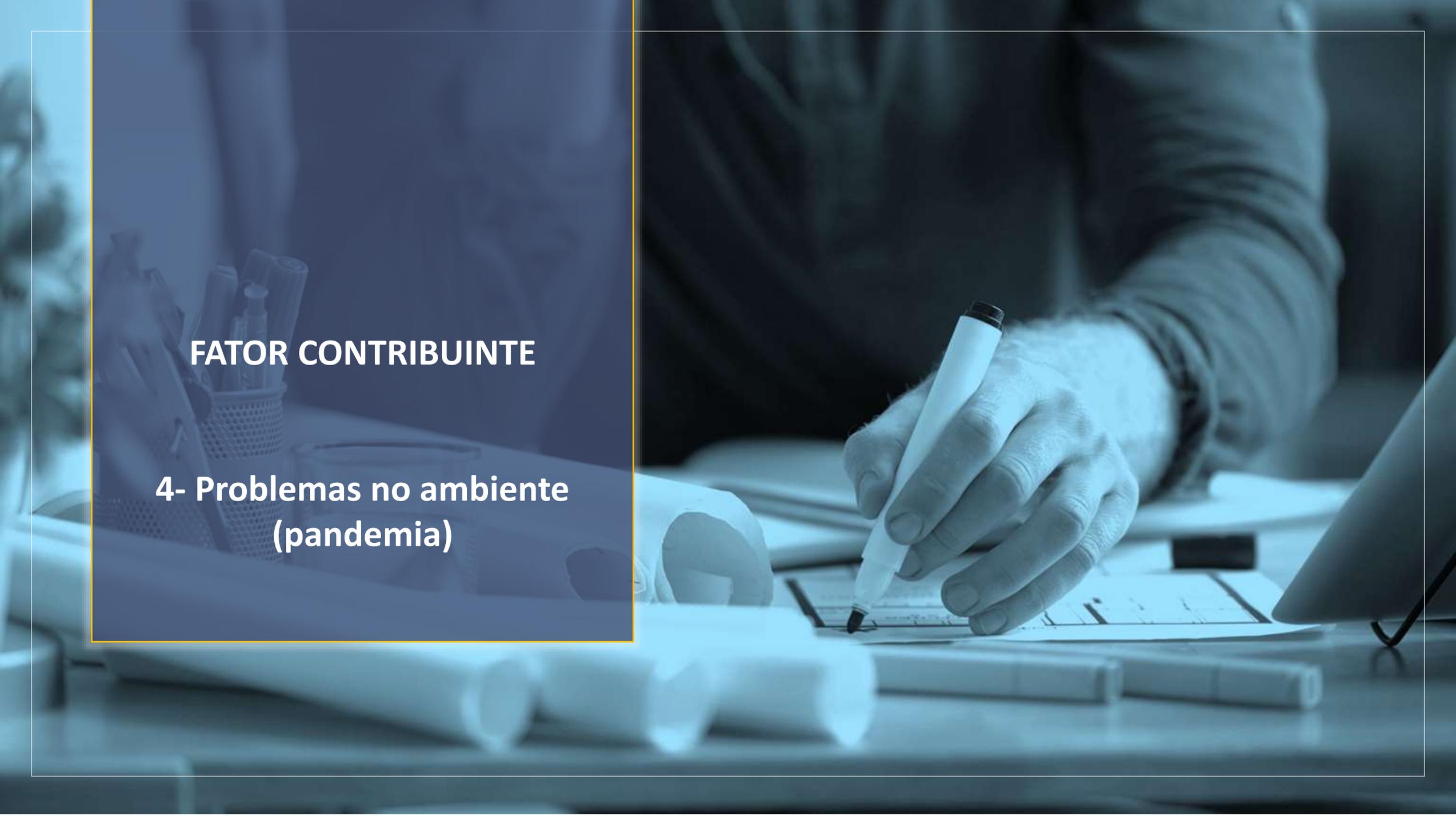


Na “gestão do negócio” as empresas que sobreviveram se mostraram mais ativas

PRINCIPAL AÇÃO PARA CONQUISTAR CLIENTES



Diferenciação/adaptação de produtos/serviços foi estratégia relevante para sobrevivência

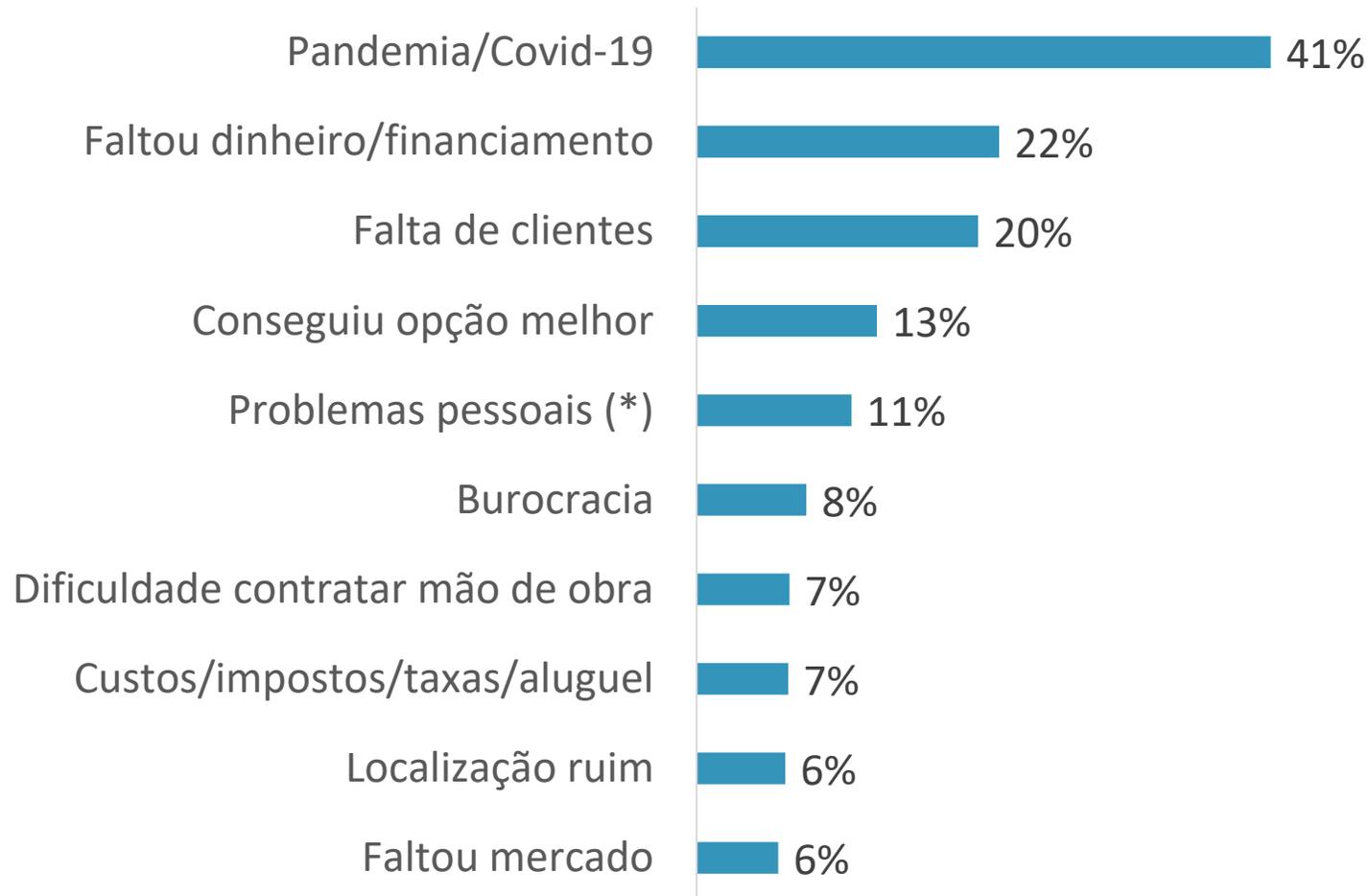
A close-up photograph of a person's hands using a white marker to draw on a blueprint. The scene is dimly lit with a blue tint. In the background, a pen holder with various pens and pencils is visible on a desk. The person is wearing a dark long-sleeved shirt.

FATOR CONTRIBUINTE

**4- Problemas no ambiente
(pandemia)**

10 MOTIVOS MAIS CITADOS PARA O FECHAMENTO DA EMPRESA (cada empresa respondeu até 3 motivos – resposta espontânea)

Só responde quem fechou



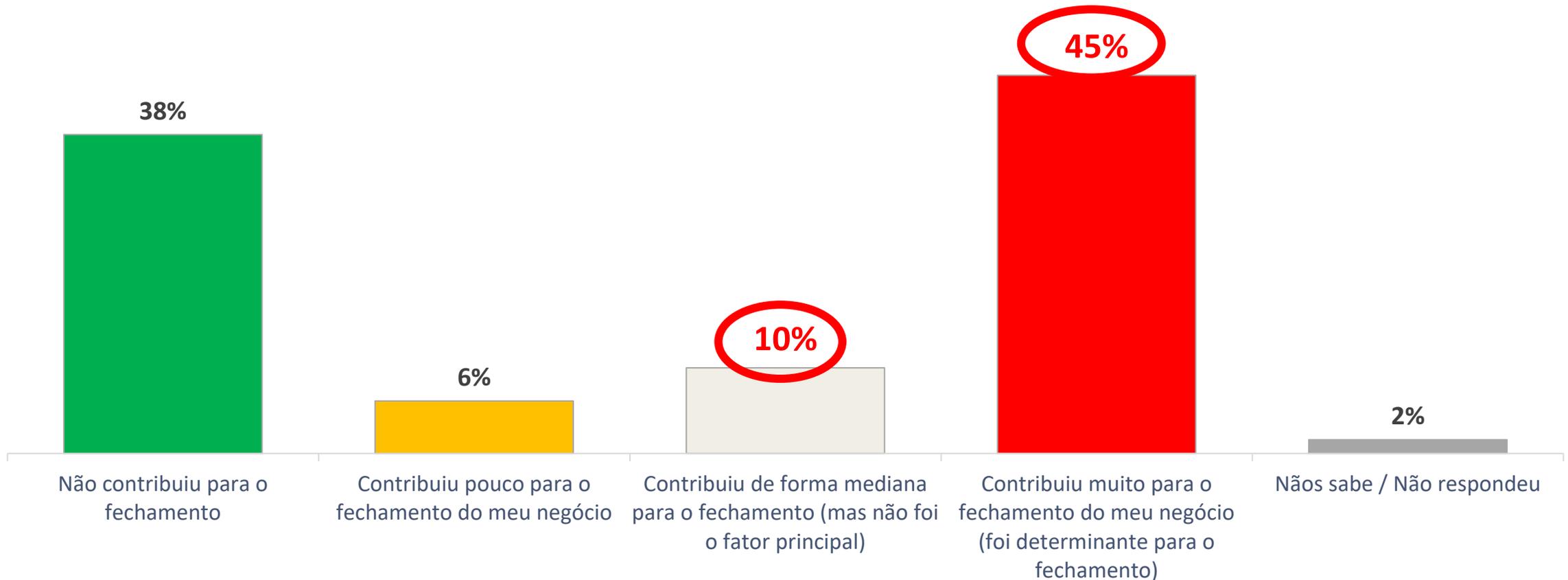
Mais de 40% citou explicitamente como um dos principais motivos para o fechamento da empresa, a **pandemia da Covid-19**

(*) mudou, falta de tempo, problemas com sócios, doença, problemas com filhos, violência etc

IMPACTO DA PANDEMIA PARA O FECHAMENTO (resposta “estimulada”)

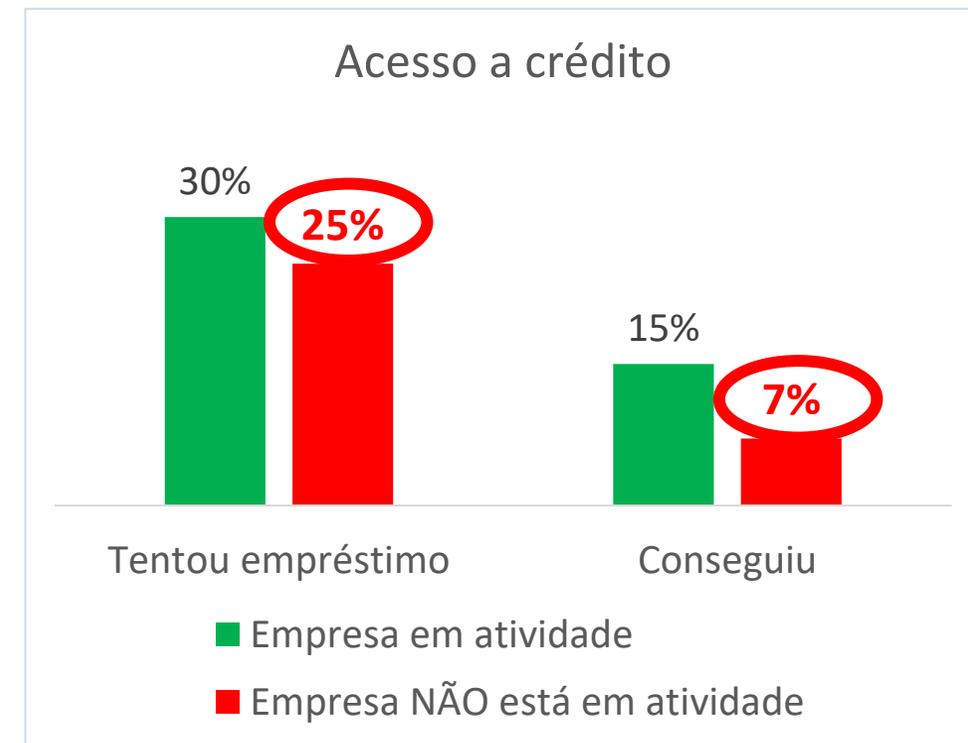
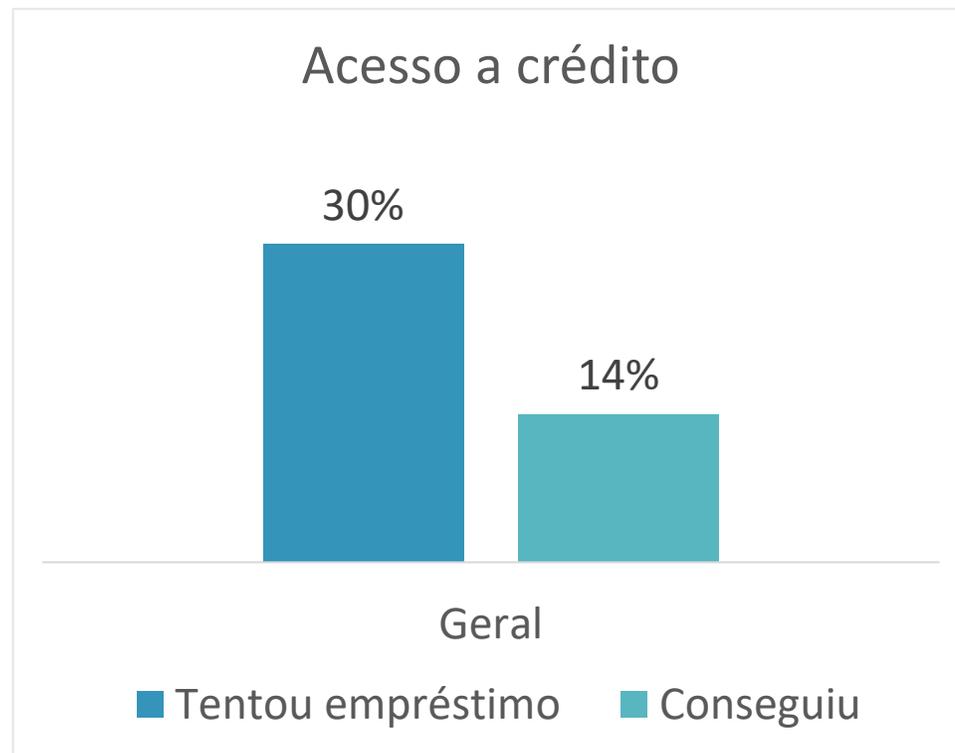
Só responde quem fechou

Em que medida, a pandemia do Coronavírus (COVID-19) contribuiu para o fechamento de sua empresa?



TENTOU PEDIR EMPRÉSTIMO BANCÁRIO? CONSEGUIU?

Entre as empresas FECHADAS, foi menor a proporção dos que tentaram empréstimo e foi menor a proporção dos que conseguiram



AUXÍLIOS QUE PODERIAM TER ÚTEIS PARA EVITAR O FECHAMENTO DA EMPRESA

Só responde quem fechou



Equipe Técnica

SEBRAE

Unidade de Gestão Estratégica (UGE)

Marco Aurélio Bedê

Coordenador do Projeto

Equipe Técnica

Tomaz Back Carrijo

Denis Pedro Nunes

Gerência

Adriane Ricieri Brito

Fausto Ricardo Keske Casemiro

