



TRAJETÓRIA PROFISSIONAL DOS EX-ALUNOS FORMARE

Versão 2021



SU MÁ RIO



1. Sobre a Pesquisa
 2. Perfil da amostra
 3. Trajetória de trabalho e educação
 4. Pandemia e trabalho
 5. Impactos do Formare
 6. Ex-alunos México
-



1

SOBRE A PESQUISA

> Sobre a pesquisa

OBJETIVO

- Entender a trajetória de empregabilidade e indicadores associados a educação e mercado de trabalho de ex-alunos do programa Formare.

METODOLOGIA

- **Público-alvo:** jovens que concluíram o Formare entre antes de 2010 e 2021.
- **Coleta de dados:** questionário online (via *Survey Monkey*).

AMOSTRA

Brasil

- **Base de e-mails:** 4.840
- **E-mails abertos:** 2.049
- **Cliques no link:** 1.283
- **Respondentes:** 923*

México

- **Respondentes:** 83 (69 completos)

* Considerando o total de questionários iniciados. Algumas seções alcançaram menos respostas por desistências dos respondentes. Margem de erro máxima: 2,5 p.p.



2

PERFIL DA AMOSTRA

② Perfil da amostra

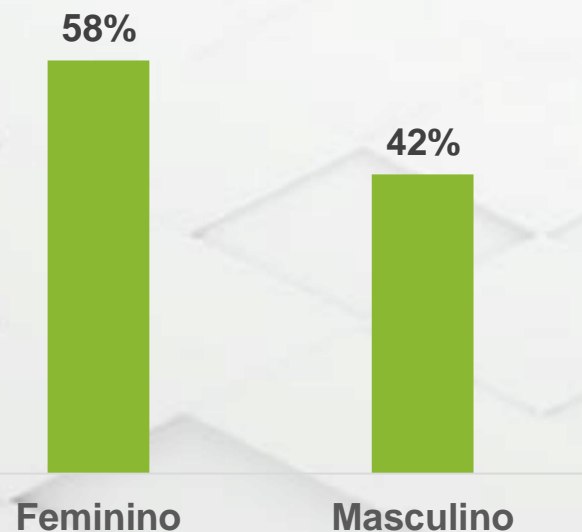
- Faixa etária entre **19 e 23 anos**
- Maioria de **mulheres, 48% pretos e pardos e 49% de brancos**
- Maior parte concluiu o curso entre **2018 e 2021.**
- Renda mensal familiar concentra-se entre **1.100 e 5.500** reais (de 1 a 5 salários mínimos).
- Maioria das mães **não tem ensino médio.**

> Maioria dos participantes são mulheres e metade é população preta ou parda.

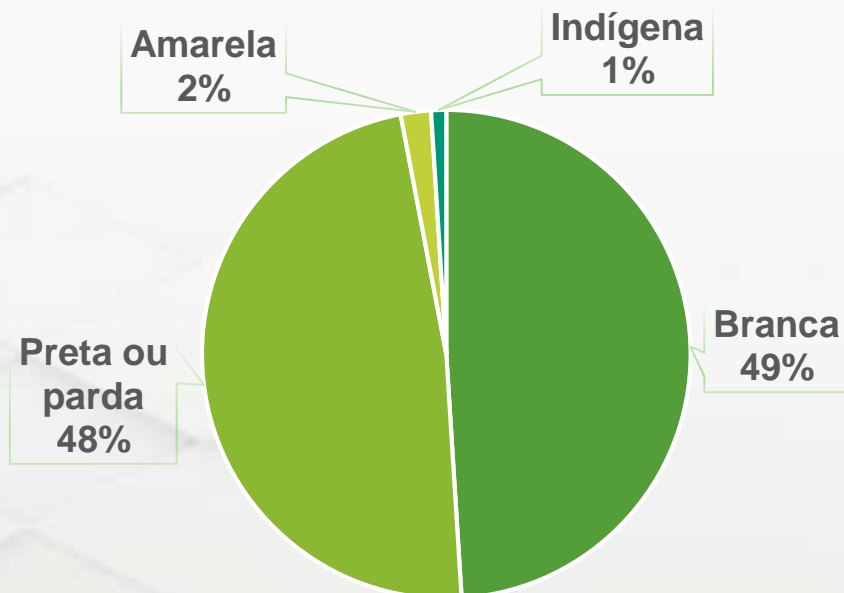
Perfil

Sexo/gênero

Valores percentuais (%)



Cor/raça

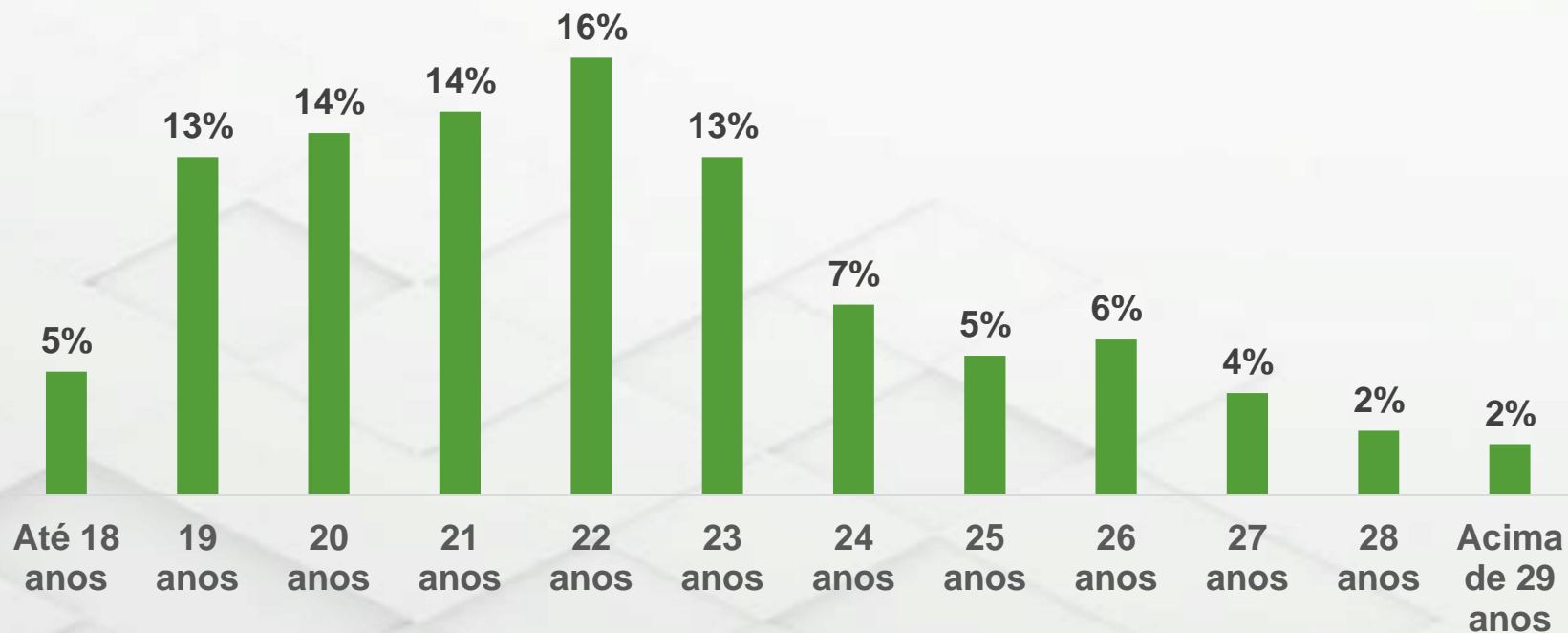


➤ **70% dos respondentes têm entre 19 e 23 anos.**

Perfil

Idade

Valores percentuais (%)



> Amostra muito concentrada no estado de São Paulo.

Perfil

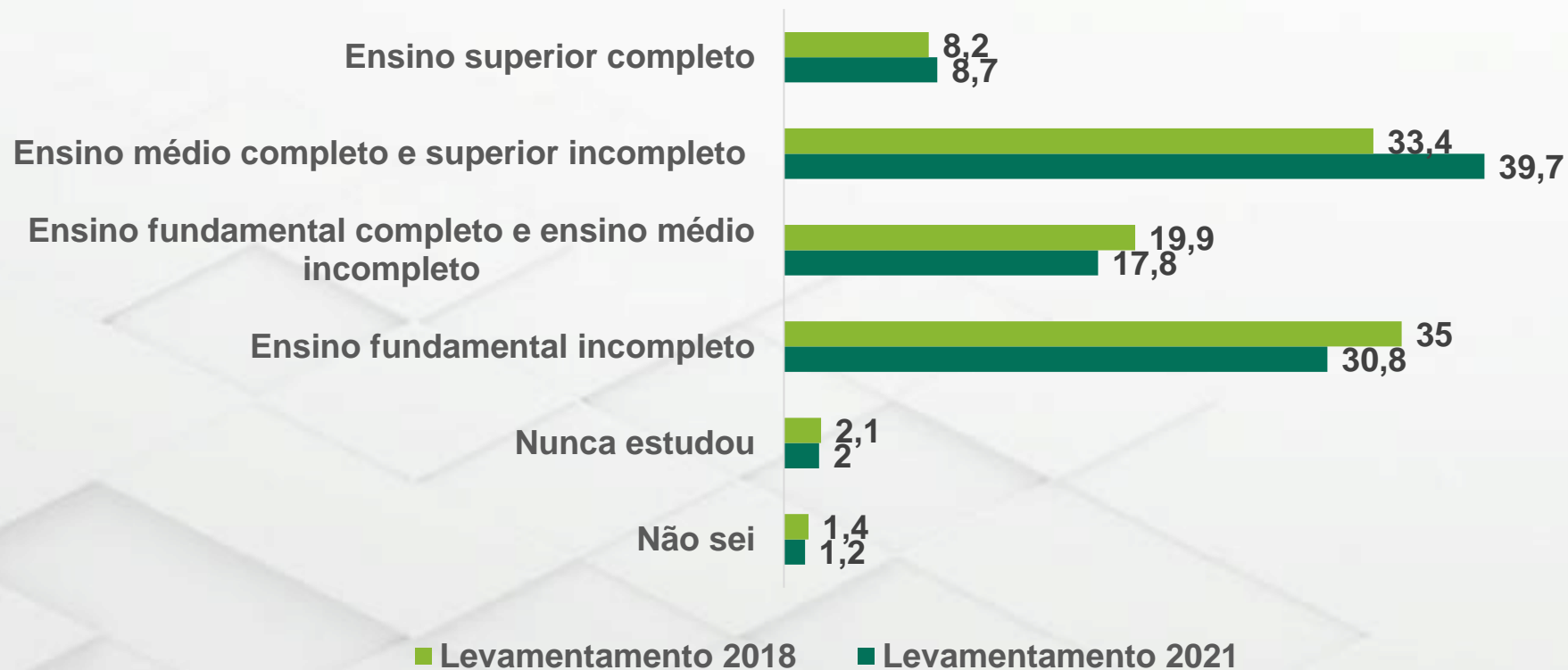




60% das mães dos ex-alunos não completou o ensino médio, percentual menor que o registrado em 2018.

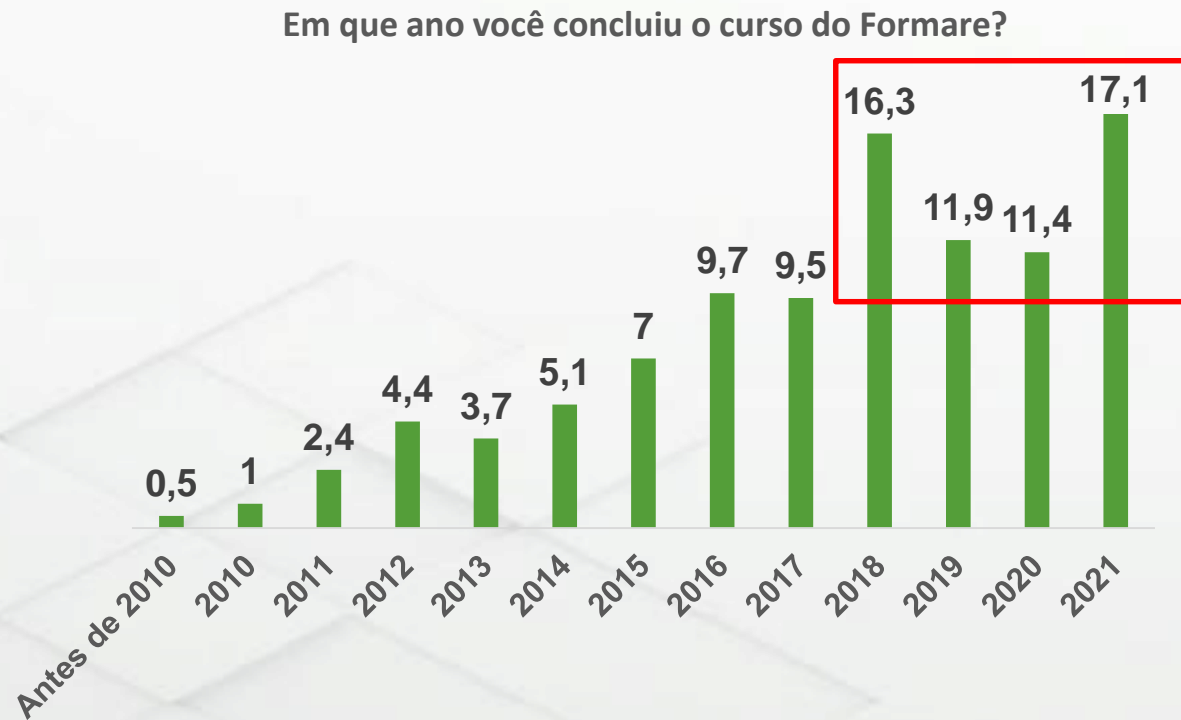
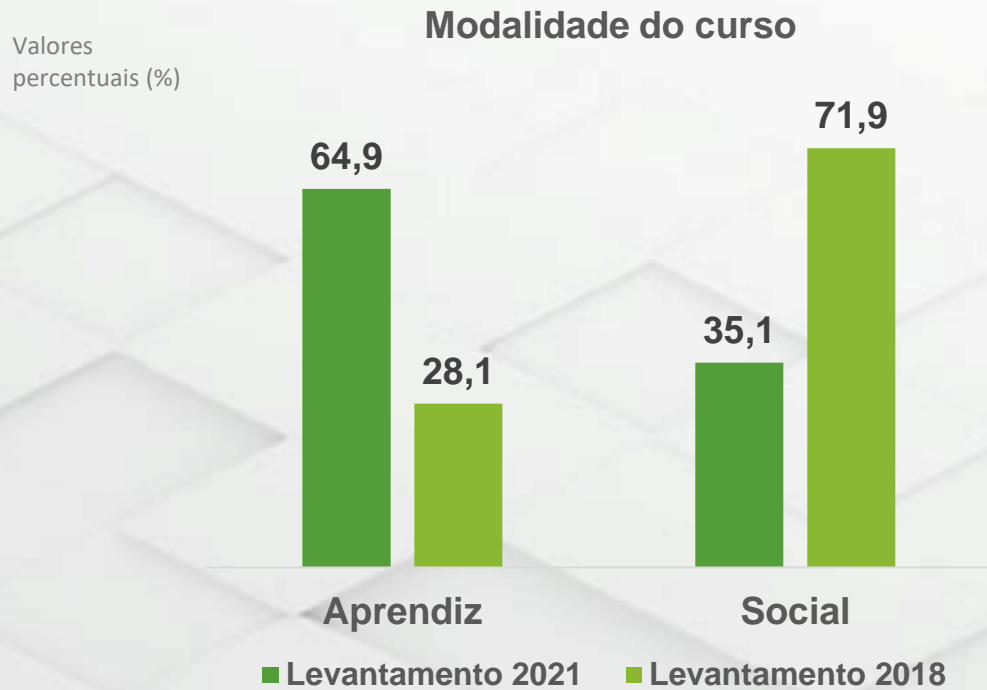
Perfil Amostra

Valores percentuais (%)



> Maior parte da amostra concluiu curso no modelo aprendiz e entre 2018 e 2021.

Perfil Amostra

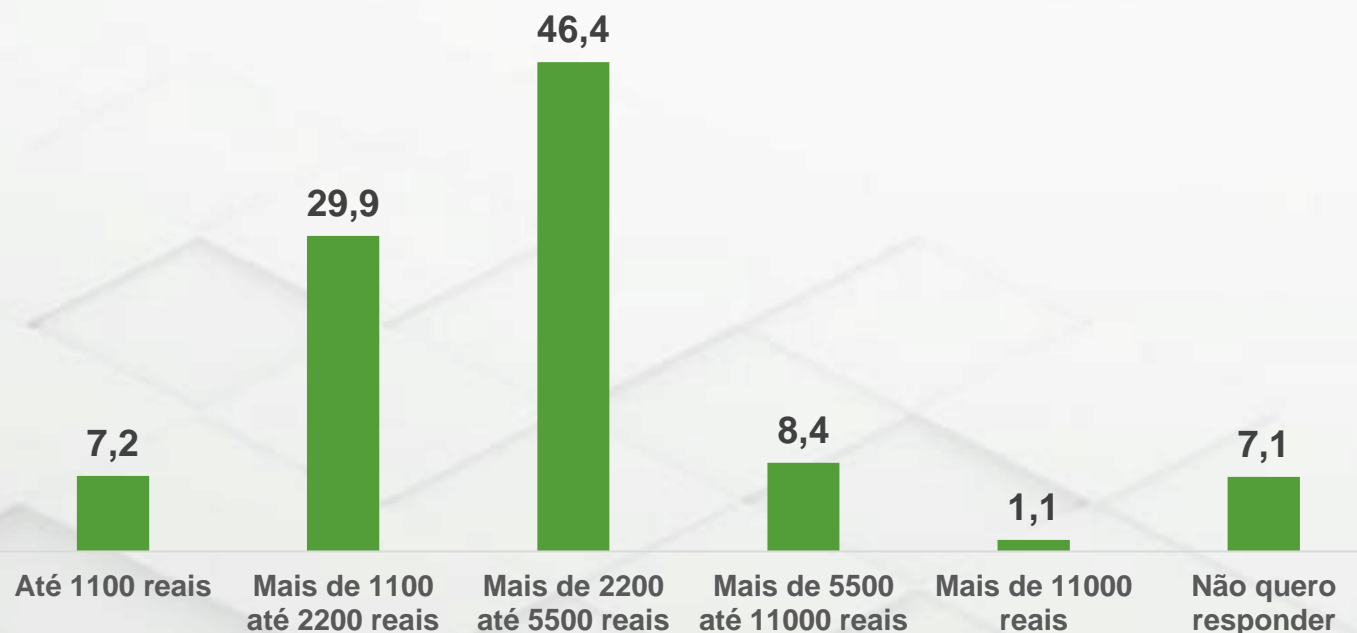


> Renda domiciliar gira majoritariamente entre 1 e 5 salários mínimos.

Perfil Amostra

Renda domiciliar (amostra)

Valores percentuais (%)



Considerando a inflação de 2018 a 2021 (18% pelo IPCA) a renda domiciliar dos ex-alunos ficou estável.

Em um mês típico, qual é a renda total do domicílio (contando os rendimentos de todos os membros do domicílio)? Base (Amostra): 908

② Conclusões

- Apesar do **perfil variado**, a maior parte da amostra de jovens tem um perfil que encara mais **obstáculos no mercado de trabalho**, são mulheres sendo metade de pretos e pardos e de famílias vulneráveis;
- Houve mudança significativa na modalidade de curso concluída em comparação com a amostra de 2018, quando a modalidade social era apontada por aproximadamente 70% dos jovens. Atualmente, quase 65% aponta ter concluído a modalidade de **aprendiz**.



3

TRAJETÓRIA DE EDUCAÇÃO E TRABALHO

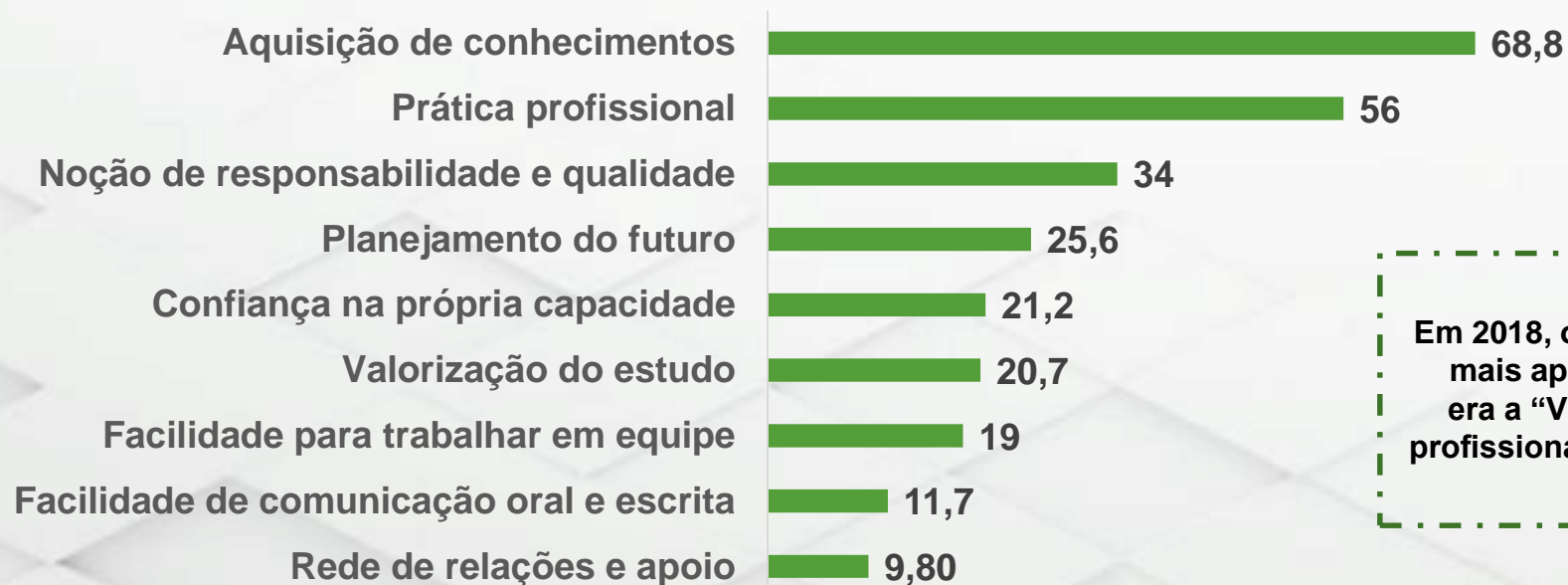
3

Trajetória de educação e trabalho

- Programa Formare, segundo os ex-alunos, prepara para o **desenvolvimento individual** e contribui para **vida profissional**.
- Metade está **estudando atualmente** e mais de 70% está fazendo algum **curso de ensino superior**.
- Grande maioria está trabalhando atualmente, com **carteira assinada** e tem rendimento médio de **R\$2.057,61** - trabalhando há até 2 anos na empresa atual.
 - **Dentre os que não estão procurando emprego, o foco nos estudos é o principal motivo.**
- Sobre o primeiro emprego, 33% eram contratados como **aprendiz ou estagiários, com salário de R\$1.165,12**.

> A aquisição de conhecimentos e a prática profissional são as maiores contribuições apontadas.

Principais contribuições do Formare



Em 2018, o aspecto mais apontado era a “Vivência profissional”, 69,3%

Valores percentuais (%)

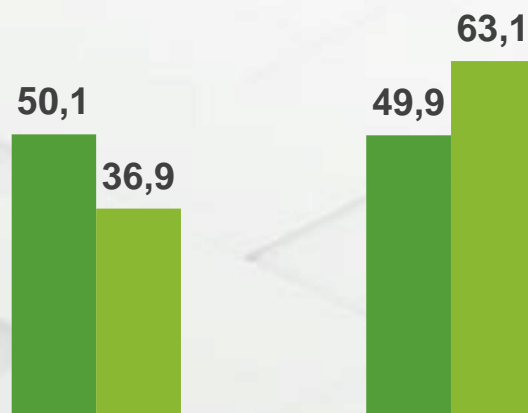


Metade dos ex-alunos hoje está estudando, sendo 64% estudantes no ensino superior.

Estudos (atual)

Você está estudando atualmente?

Valores percentuais (%)

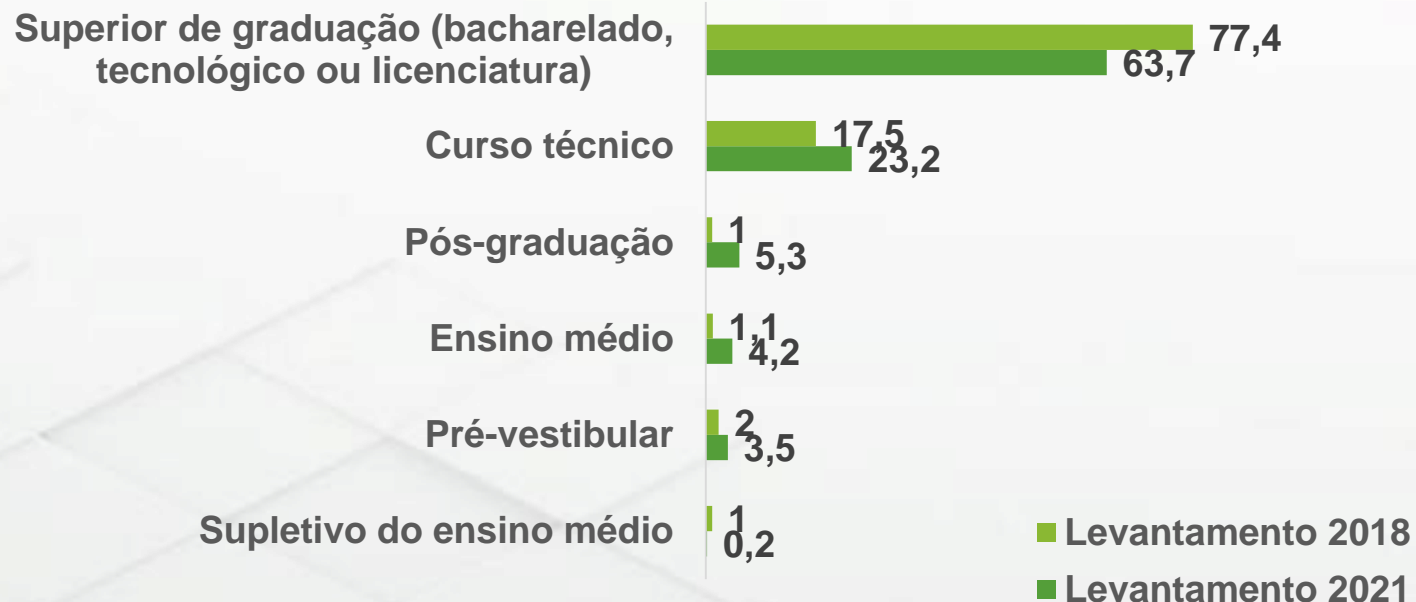


Não

Sim

- Levantamento 2021
- Levantamento 2018

Que tipo de curso você frequenta?



Importante notar o crescimento da relevância do curso técnico na pesquisa em comparação com 2018.

Você está estudando atualmente? Base (Amostra): 908

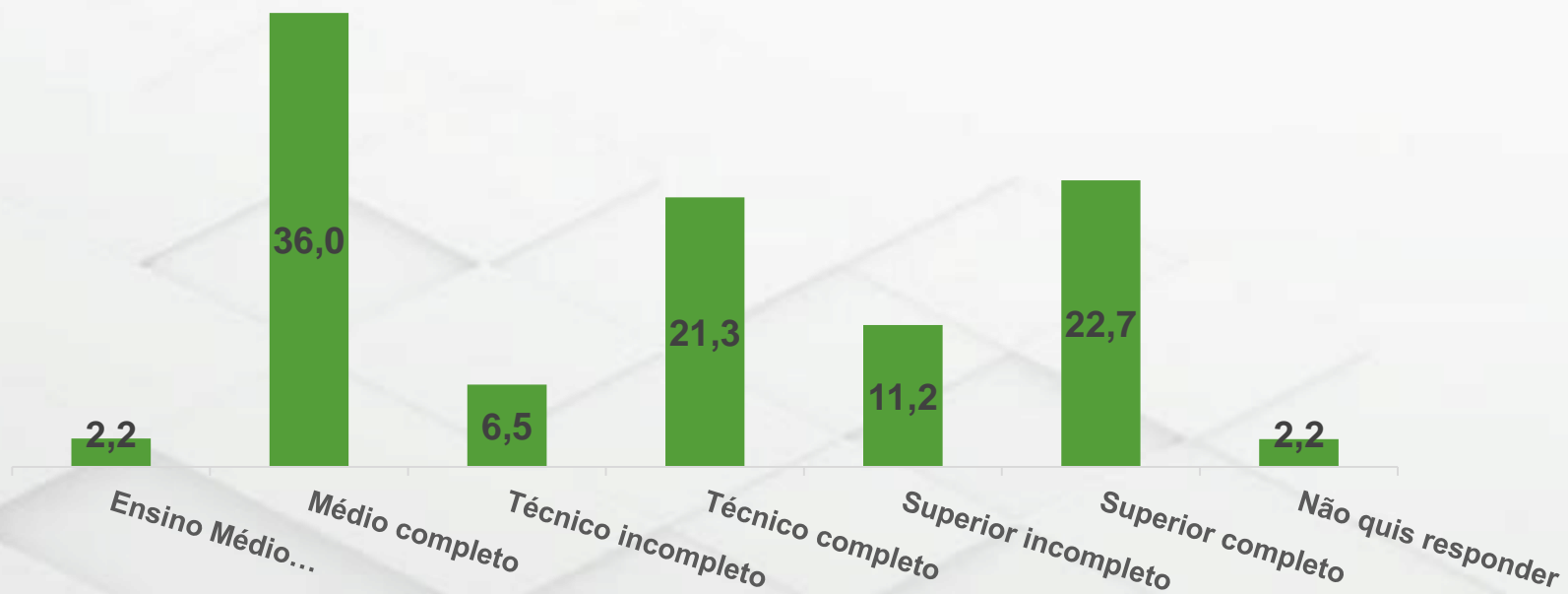
O curso que você frequenta: Base (Amostra): 457

> Mais de 60% dos ex-alunos progride em seus estudos para além do ensino médio.

Estudos (atual)

Valores percentuais (%)

Escolaridade mais alta dos ex-alunos que não estão estudando



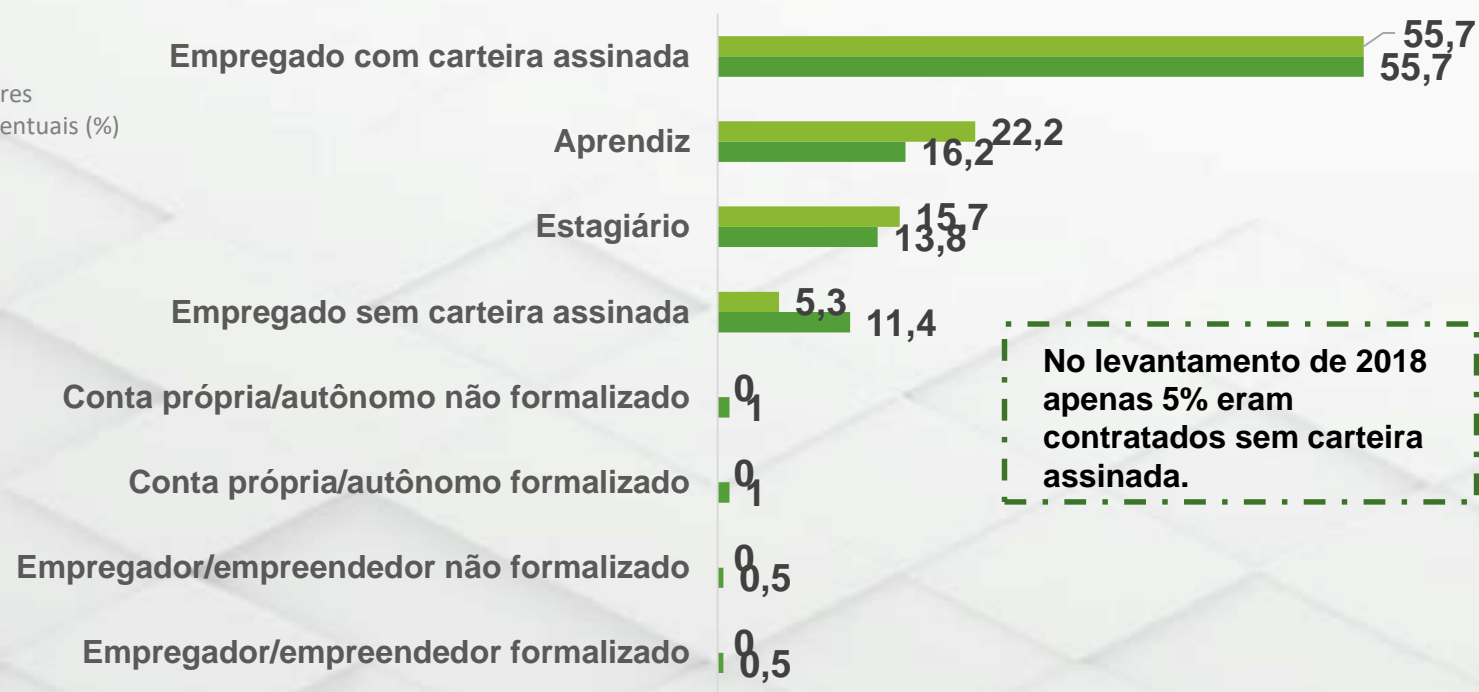
Qual foi o curso mais elevado que você frequentou? Base (Amostra): 455

> No primeiro trabalho, os ex-alunos recebem em média R\$1.165,12 e mais de 50% tinham carteira assinada.

Primeiro trabalho

Nesse primeiro pós formação trabalho você era:

Valores percentuais (%)



No total, 87% dos ex-alunos já eram formalizados no primeiro trabalho.

No levantamento de 2018 apenas 5% eram contratados sem carteira assinada.

> 60% dos ex-alunos não seguiram trabalhando no primeiro emprego por escolha.

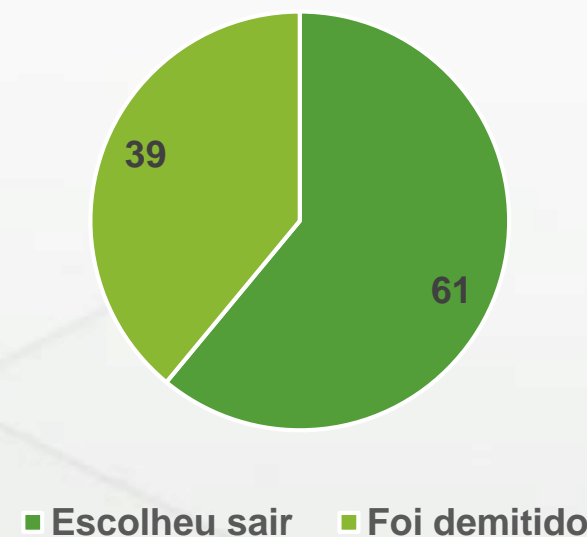
Primeiro trabalho

Valores percentuais (%)

Qual é a atividade principal do seu primeiro trabalho pós formação?



Você escolheu sair desse primeiro trabalho ou foi demitido?



Você escolheu sair desse primeiro trabalho ou foi demitido? Base(Amostra): 210
Qual é a atividade principal do seu primeiro trabalho pós formação? Base(Amostra): 210

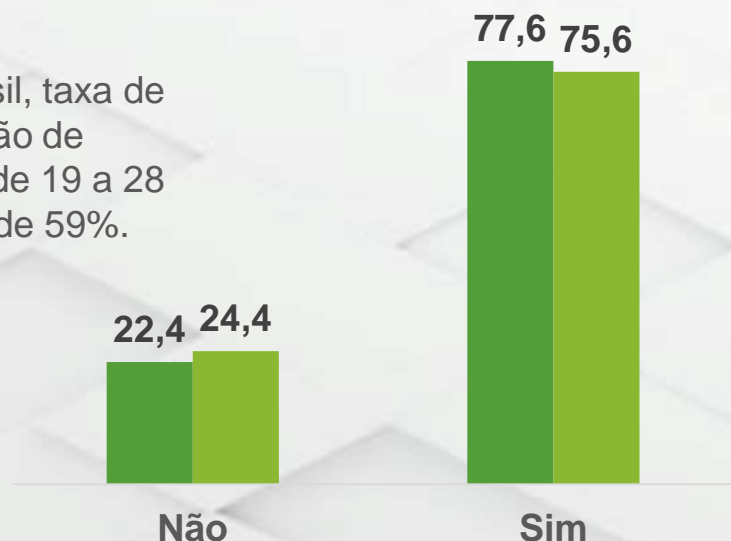
> A maioria dos ex-alunos está trabalhando, sendo que 76% destes seguem trabalhando com carteira assinada.

Trabalho atual

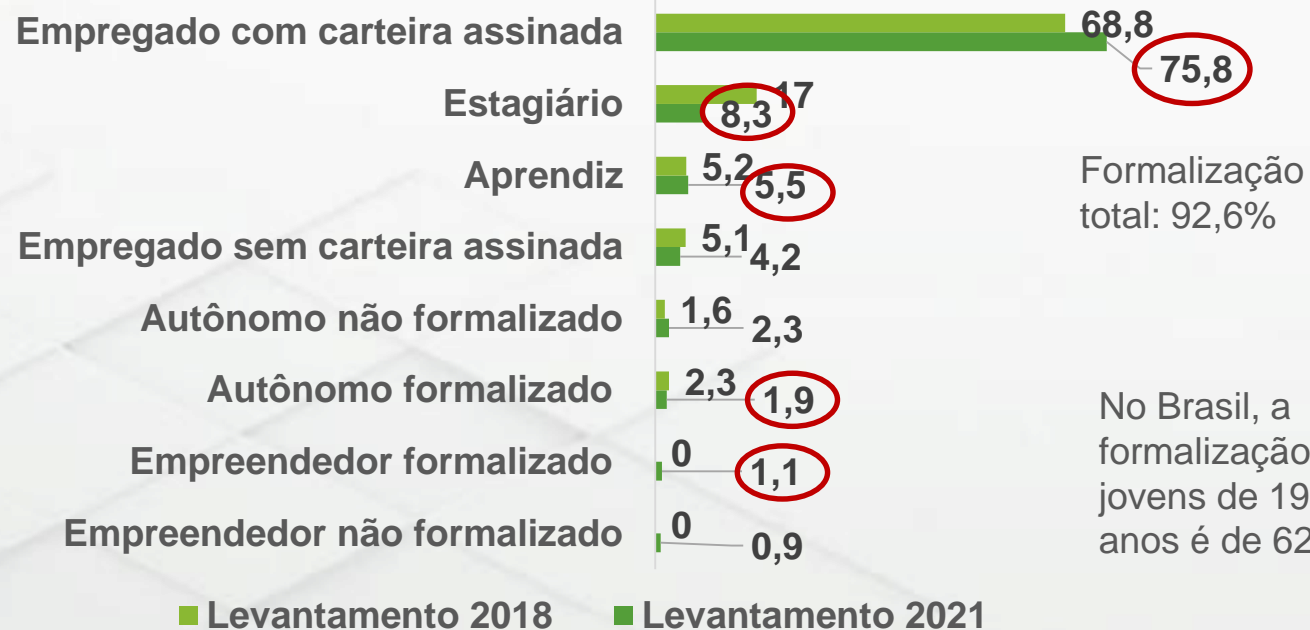
Valores percentuais (%)

Você está trabalhando atualmente?

No Brasil, taxa de ocupação de jovens de 19 a 28 anos é de 59%.



No seu trabalho atual, você é:



Formalização total: 92,6%

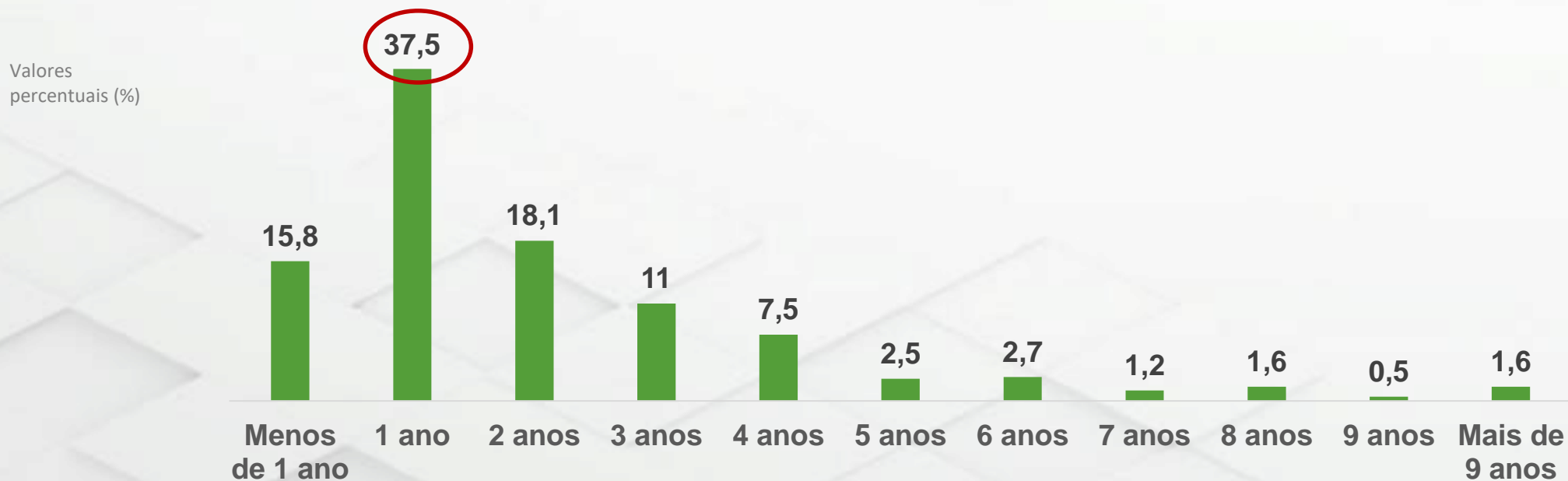
No Brasil, a formalização entre jovens de 19 a 28 anos é de 62%.

■ Levantamento 2018 ■ Levantamento 2021

> A maioria dos ex-alunos que estão trabalhando estão até 2 anos na empresa atual.

Trabalho atual

Faz quanto tempo que você está nesse trabalho? (em anos)



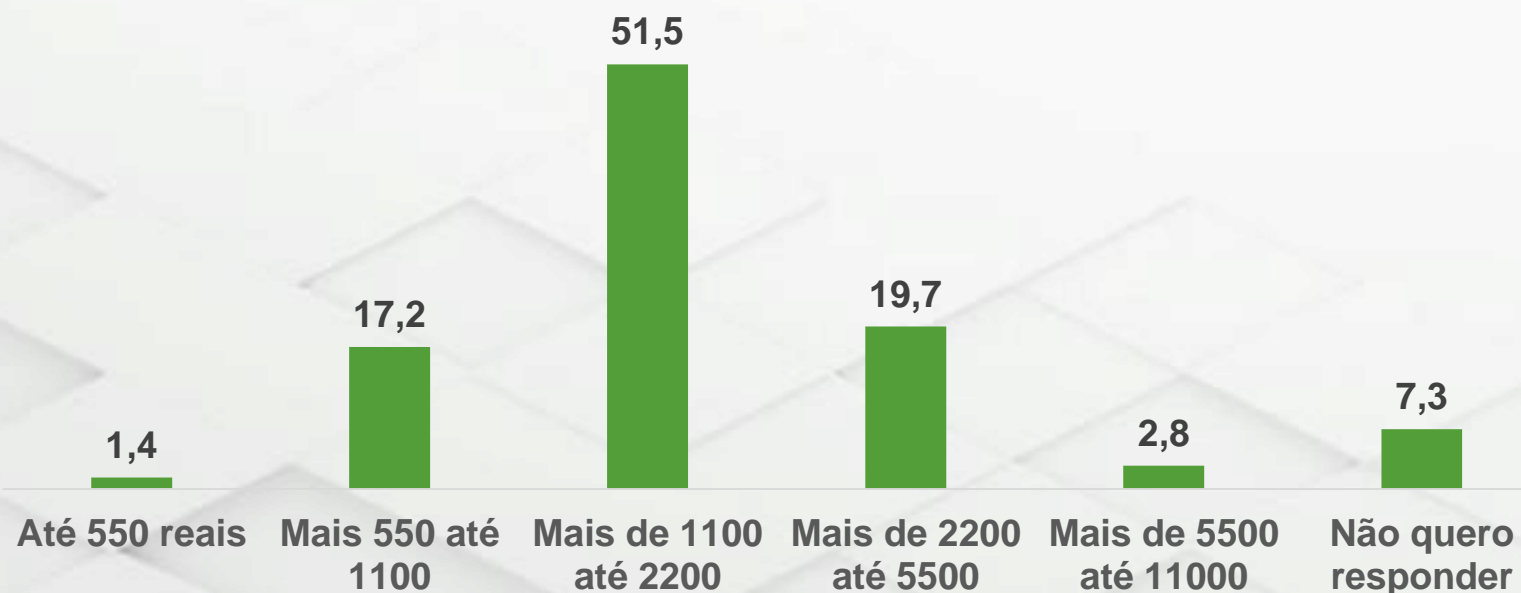
Faz quanto tempo que você está nesse trabalho? (em anos). Base (Amostra): 562

> A maior parte dos ex-alunos que trabalham atualmente ganham entre 1 e 2 salários mínimos, com média salarial de R\$2.057,61.

Trabalho atual

Valores percentuais (%)

Qual é o rendimento mensal que você ganha normalmente nesse trabalho?



Em 2018, a remuneração média dos ex-alunos era de **R\$1.700,67**.

A diferença entre as duas pesquisas, portanto, é de **21%**, para uma inflação (IPCA) de cerca de 18% entre 2018-2021.

> A remuneração dos ex-alunos Formare, em geral, evolui com o tempo e com a continuidade dos estudos.

Primeiro trabalho x Trabalho atual

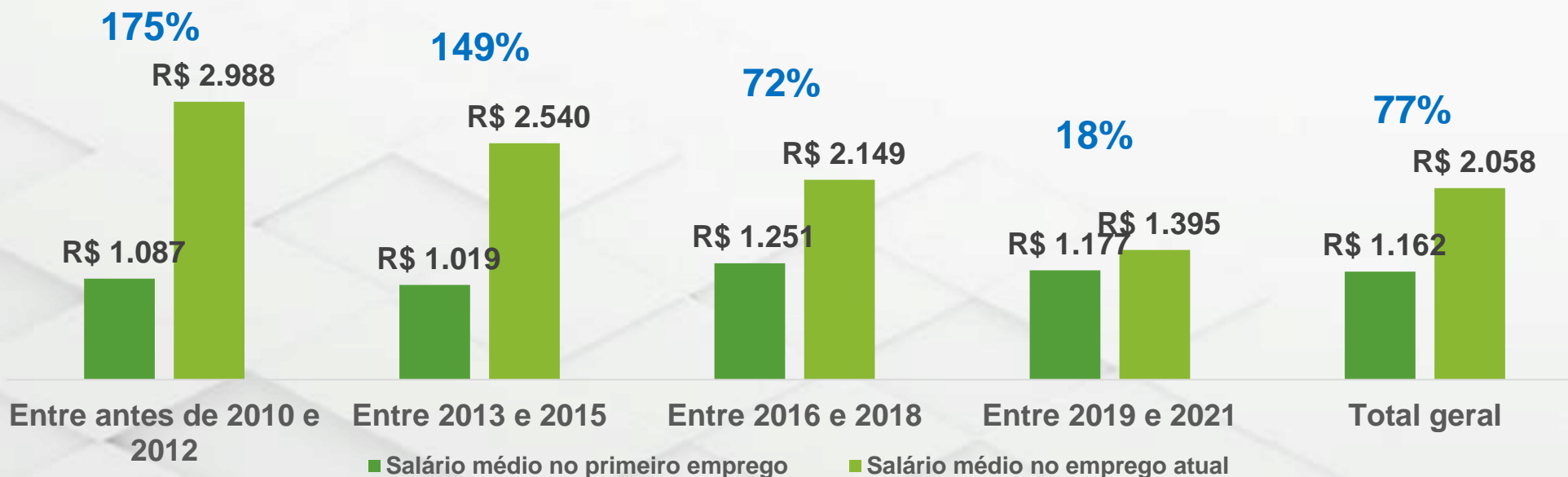
Comparação entre a média de salário atual e do primeiro emprego



> Quanto maior a experiência dos ex-alunos Formare, maiores são seus ganhos salariais.

Primeiro trabalho x Trabalho atual

Comparação entre a média de salário atual e do primeiro emprego

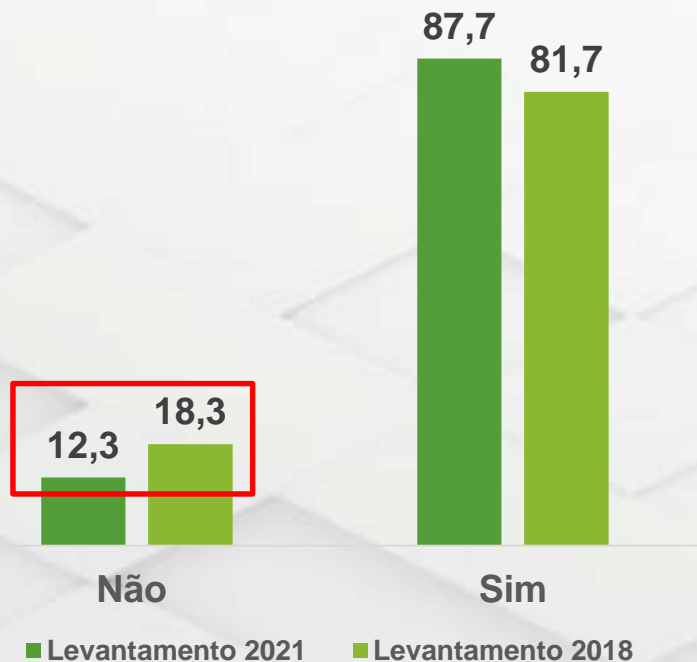


> Dentre os que não estão no mercado de trabalho, o principal motivo apontado é o foco nos estudos.

Desocupados

Você está procurando trabalho?

Valores percentuais (%)



Por que você não está trabalhando?





4

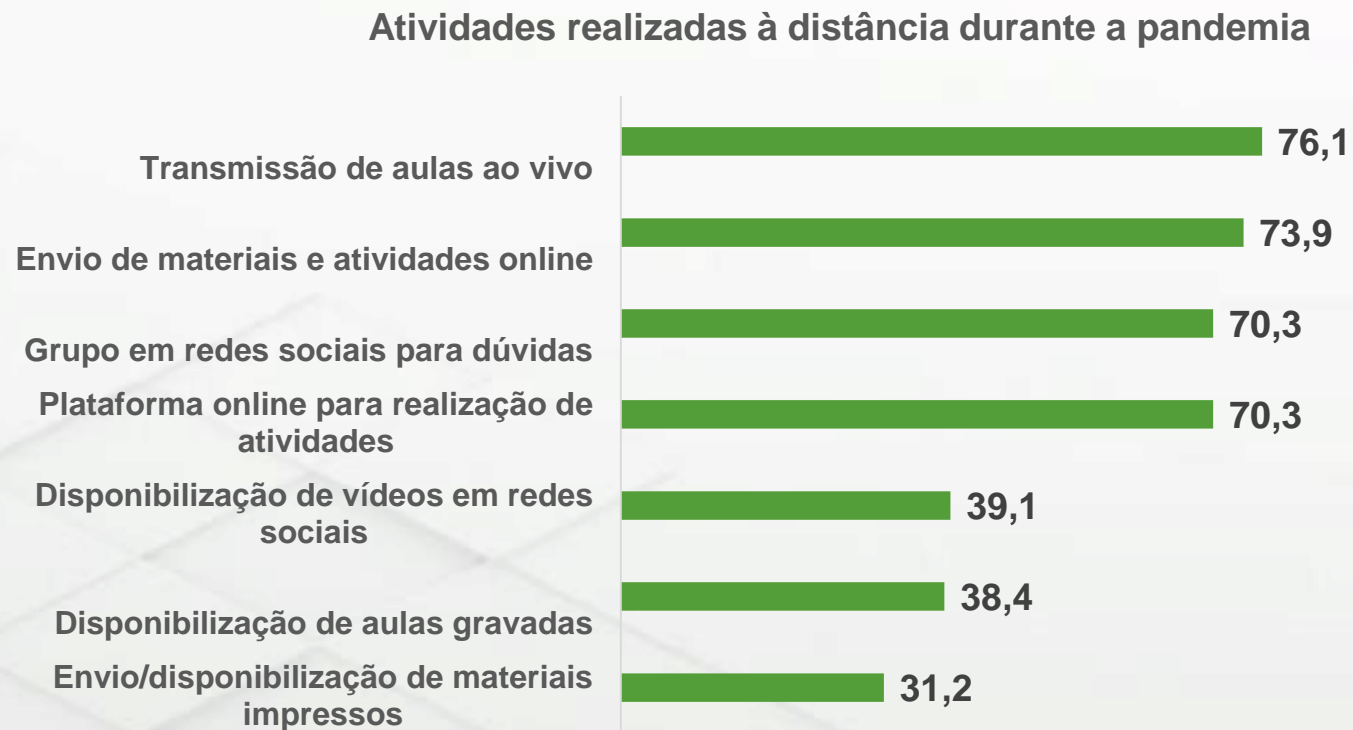
PANDEMIA E TRABALHO

4 Pandemia e trabalho

- **Mais de 80% dos ex-alunos formaram-se em cursos Formare em modelo remoto.**
- **Aulas ao vivo, envio de materiais digitais e grupos online para discussões e resolução de dúvidas foram as principais adaptações durante o período.**
- **Entre os ex-alunos que trabalharam durante a pandemia mais de 60% seguiram trabalhando presencialmente, não tendo sido afastados.**

➤ **82% dos alunos que completaram o curso entre 2020 e 2021 tiveram oferta de ensino à distância.**

Perfil Amostra



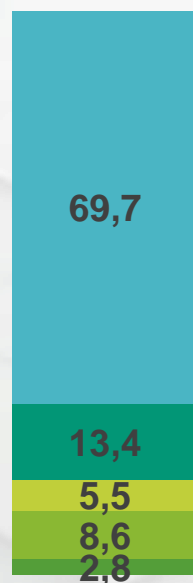
> A maior parte seguiu trabalhando presencialmente durante o período da pandemia.

Trabalho atual e pandemia

Valores percentuais (%)

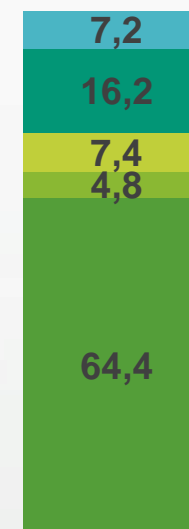
Esteve afastado do trabalho em que está por conta da pandemia?

- Não fui afastado em nenhum momento
- Fiquei afastado menos de um mês
- Fiquei afastado mais de seis meses
- Fiquei afastado entre um e três meses
- Fiquei afastado entre três e seis meses



Trabalhou a distância por algum período durante a pandemia no trabalho em que está?

- Trabalhei a distância por menos de um mês
- Trabalhei a distancia mais de seis meses
- Trabalhei a distância entre um e três meses
- Trabalhei a distancia entre três e seis meses
- Não, trabalhei apenas presencialmente



Esteve afastado do trabalho em que está por conta da pandemia? Base (Amostra):567

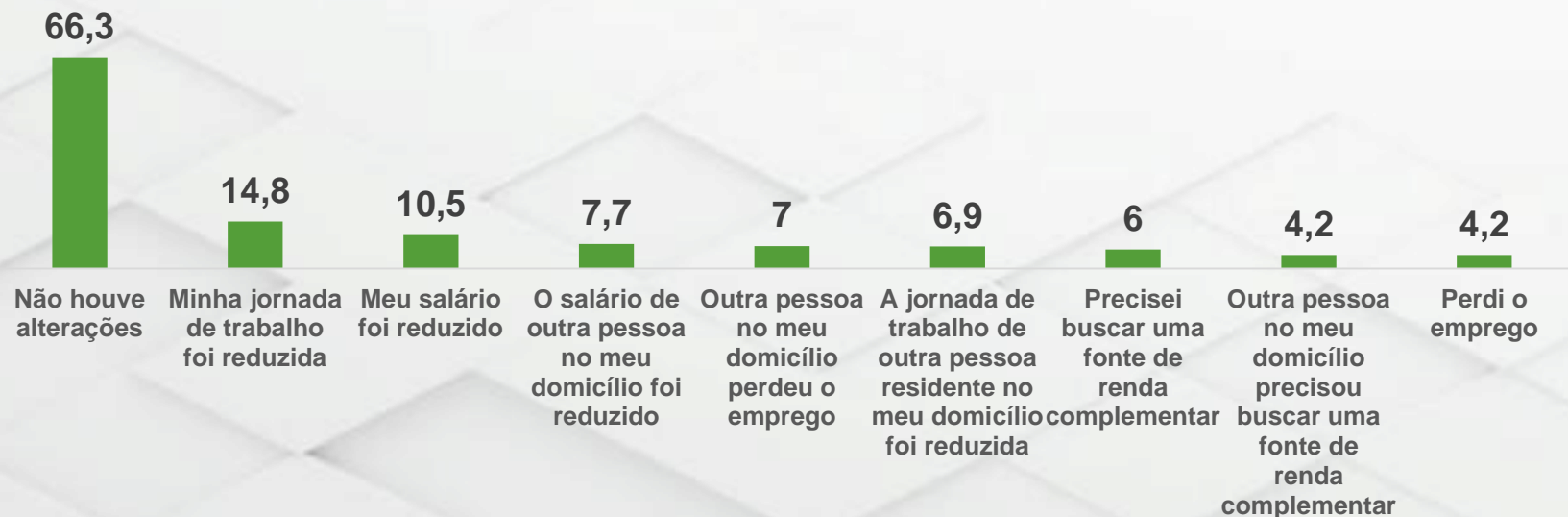
Trabalhou a distância por algum período durante a pandemia no trabalho em que está? Base (Amostra):567

> Entre os que estão trabalhando, a maioria não sofreu alterações de renda ou rotina de trabalho.

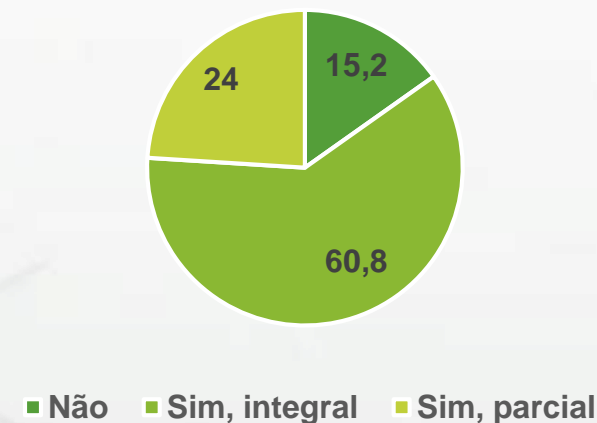
Ocupados

Valores percentuais (%)

Sua rotina de trabalho ou sua renda sofreram alguma alteração por conta da pandemia?



Recebeu remuneração durante o período que ficou afastado?



> Entre os que não estão trabalhando, a principal alteração com a pandemia foi ter perdido o emprego.

Desocupados

Valores percentuais (%)

Sua rotina de trabalho ou sua renda sofreram alguma alteração por conta da pandemia?



A person is shown from the side, sitting at a desk and writing on a document with a pen. The person is wearing a watch on their left wrist. The background is slightly blurred, showing another person's hands in the distance. The entire image has a green color cast.

5

IMPACTOS DO FORMARE

> OBJETIVO

- Estimar o impacto do Formare sobre os seguintes indicadores:
 - Salário
 - Ocupação formal
 - Frequência escolar
 - Escolarização superior

➤ METODOLOGIA

- A metodologia para calcular os efeitos do Formare requer a comparação com indicadores de um **grupo controle**.
- Nesse estudo, optamos por usar como grupo de comparação* jovens com mesmo perfil socioeconômico da **PNAD de 2º tri/2021****.
- Esta comparação é necessária para separar a **contribuição do Formare** dos efeitos associados às características pessoais dos jovens.

* Opção adotada como melhor grupo dada a disponibilidade de dados. Um grupo mais adequado seria, p.ex., jovens que se candidataram ao Formare, mas não foram aceitos. Este grupo seria mais comparável ao grupo de ex-alunos tanto no perfil socioeconômico, mas também (potencialmente) em características mais intangíveis, como motivação.

** PNAD mais atual à época da pesquisa.

➤ METODOLOGIA

- O **grupo controle** é formado por jovens da PNAD com o seguinte perfil*:
 - Idade de **18 a 25 anos**
 - Renda domiciliar de até **R\$ 5.500 por mês**
 - Pelo menos **ensino médio incompleto**
- Tamanho do **grupo controle**: 20 mil jovens

* Estes filtros procuram selecionar um grupo de jovens mais próximo ao perfil dos ex-Formare que responderam à pesquisa.

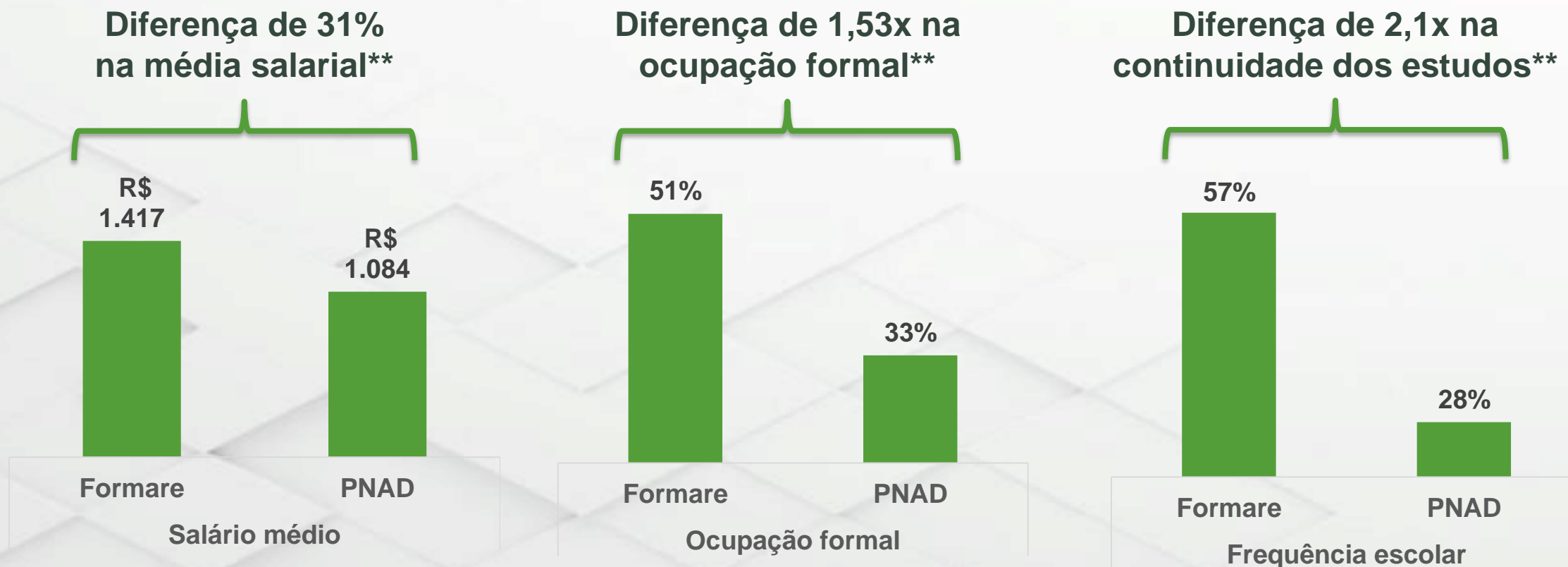
➤ METODOLOGIA

- O passo seguinte foi estimar modelos estatísticos que **controlam** de forma mais “precisa” as **diferenças** de perfil para **cada indivíduo** da amostra*
- Com isso, é possível **comparar** os resultados de **cada ex-aluno** do Formare com o(os) jovem(ns) da PNAD com o **mesmo perfil**.
- As seguintes **variáveis** estão sendo controladas: sexo, raça, idade, UF, escolaridade mãe, nível de escolaridade do jovem.

* Neste caso optou-se pelo modelo conhecido como IPW (*Inverse Probability Weighting*), que garante boas propriedades de eficiência sob hipótese de ignorabilidade, conforme demonstrado em diversas referências como *Mostly Harmless Econometrics* (Joshua D. Angrist e Jörn-Steffen Pischke, 2008)

> Formare contribui para que os jovens estudem mais e consigam empregos melhores.

Estimativas do impacto do Formare para toda amostra*



Fontes: pesquisa com ex-alunos Formare e PNAD Contínua 2º tri/2021. Amostra: entre 15 mil e 20 mil.

* Valores nos gráficos correspondem aos resultados potenciais estimados para cada grupo.

** Resultados significativos com nível de confiança de 99%.

> Os efeitos do Formare são mais significativos para mulheres e jovens mais vulneráveis.

Estimativas do impacto do Formare para públicos específicos

	Mulheres	Homens	Mais vulneráveis	Menos vulneráveis
Ocupação formal	+ 1,3x	+ 1,6x	+ 1,5x	+ 1,4x
Salário médio*	+ 34%	+ 29%	+ 39%	+ 15%
Freq. escolar*	+ 2,5x	+ 1,8x	+ 2,1x	+ 1,9x

Fontes: pesquisa com ex-alunos Formare e PNAD Contínua 2º tri/2021.

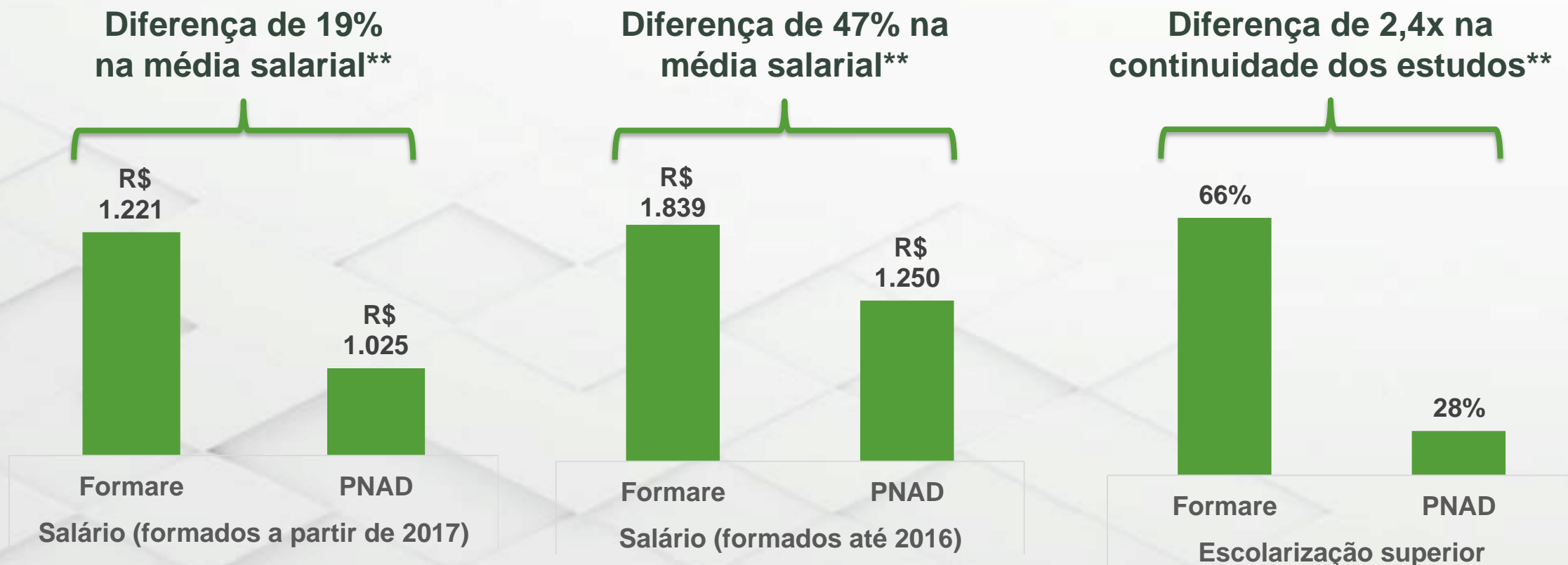
Nota: efeitos reportados são significativo com índice de confiança de 99,9%; jovens vulneráveis são aqueles com mães que não completaram ensino médio e os menos vulneráveis tem mães com pelo menos ensino médio completo.

ns: efeito não significativo.

* Resultados significativos com nível de confiança de 99%.

> Formare beneficia também jovens formados há menos tempo e tem impacto importante sobre a formação superior

Estimativas do impacto do Formare para toda amostra*



Fontes: pesquisa com ex-alunos Formare e PNAD Contínua 2º tri/2021. Amostra: entre 15 mil e 20mil.

* Valores nos gráficos correspondem aos resultados potenciais estimados para cada grupo.

** Resultados significativos com nível de confiança de 99%.

A photograph of a person sitting at a desk, writing on a piece of paper with a pen. The person is wearing a watch on their left wrist. The entire image has a green color cast. Overlaid on the left side is a white circle containing the number 6.

6

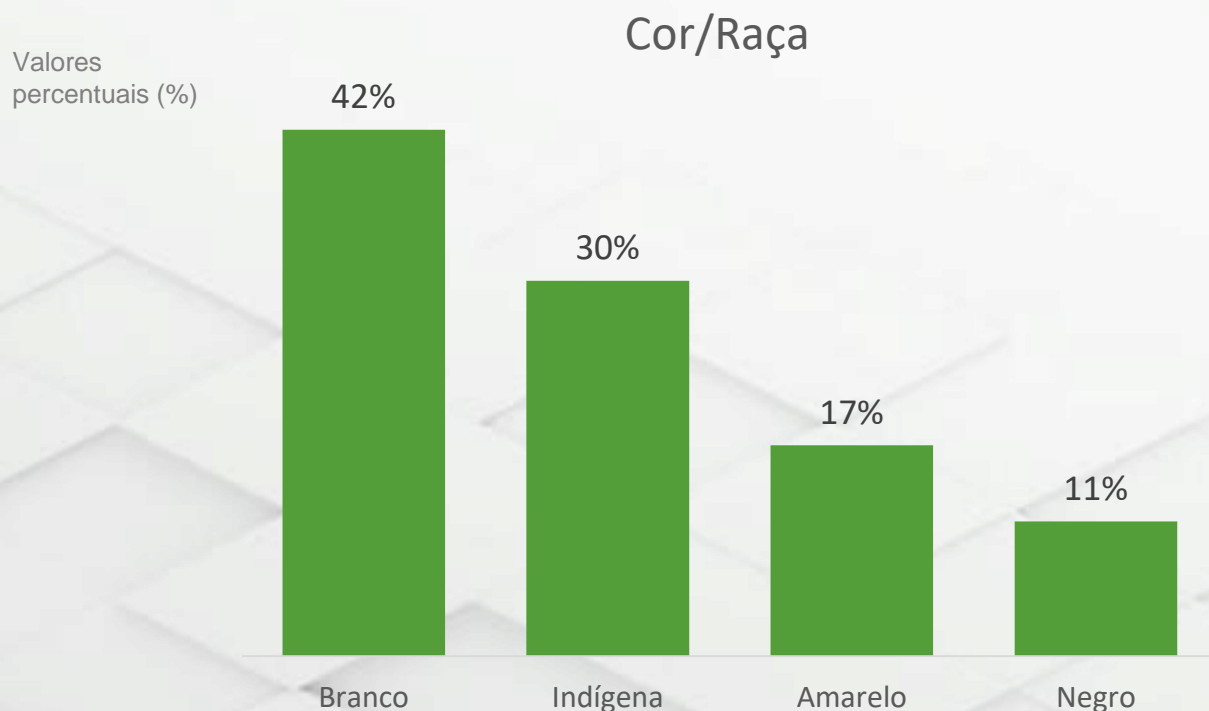
EX-ALUNOS MÉXICO



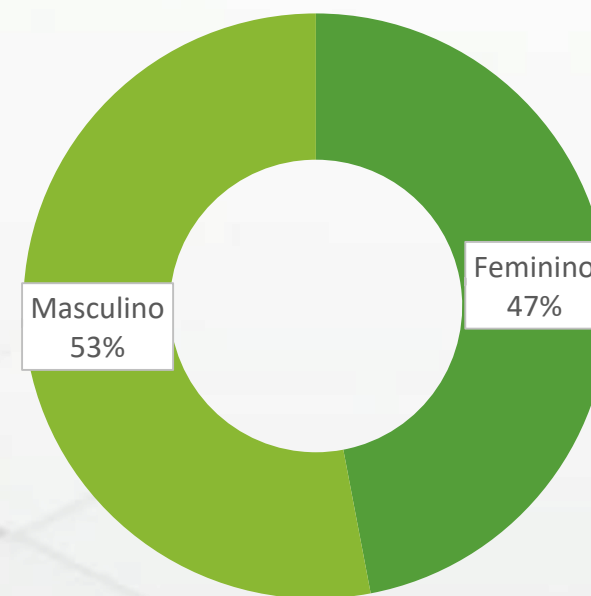
Maioria dos ex-alunos respondentes se identificam como brancos e do sexo masculino



Perfil -



Sexo/Gênero



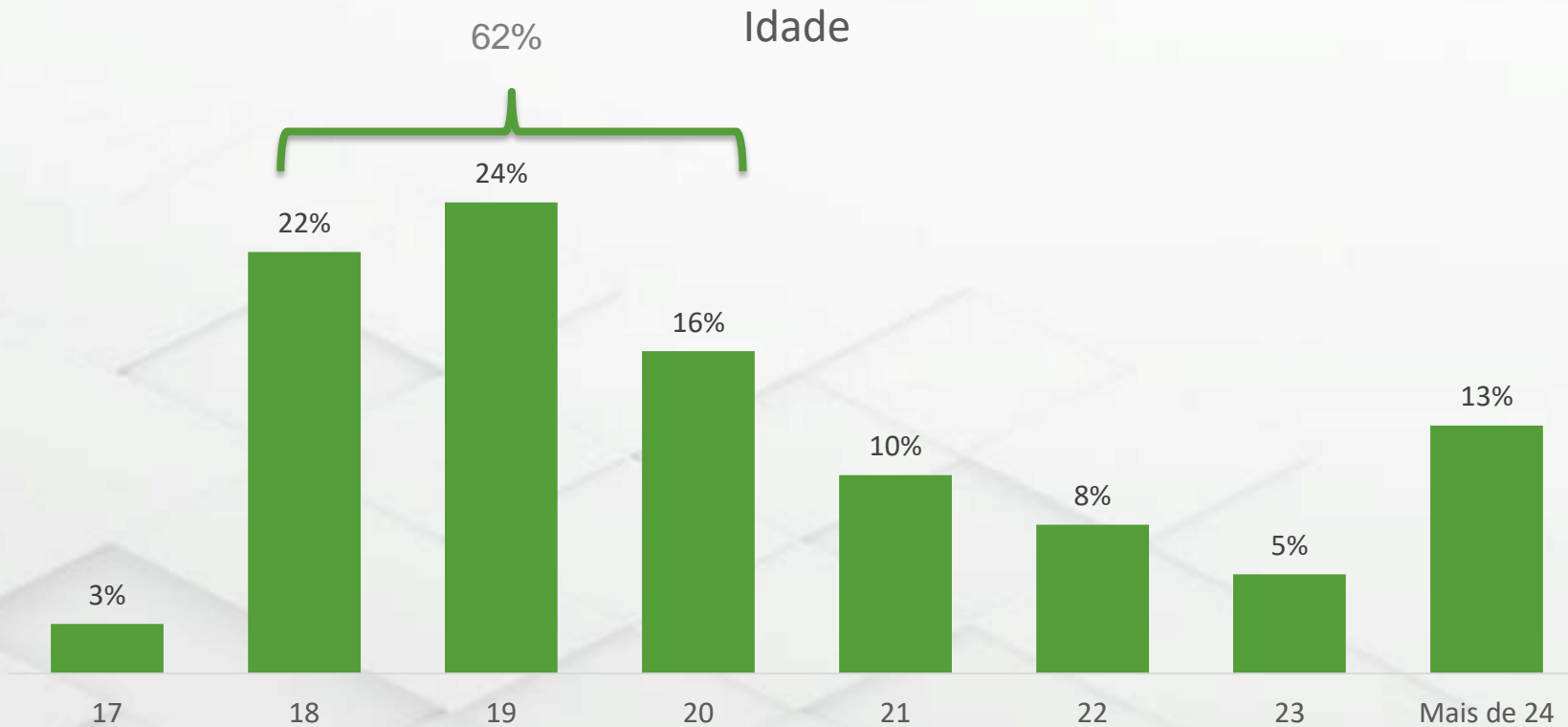
*Outras etnias representam 3% da amostra.



Percentual mais significativo de ex-alunos está concentrado entre os 18 e 20 anos.



Valores percentuais (%)



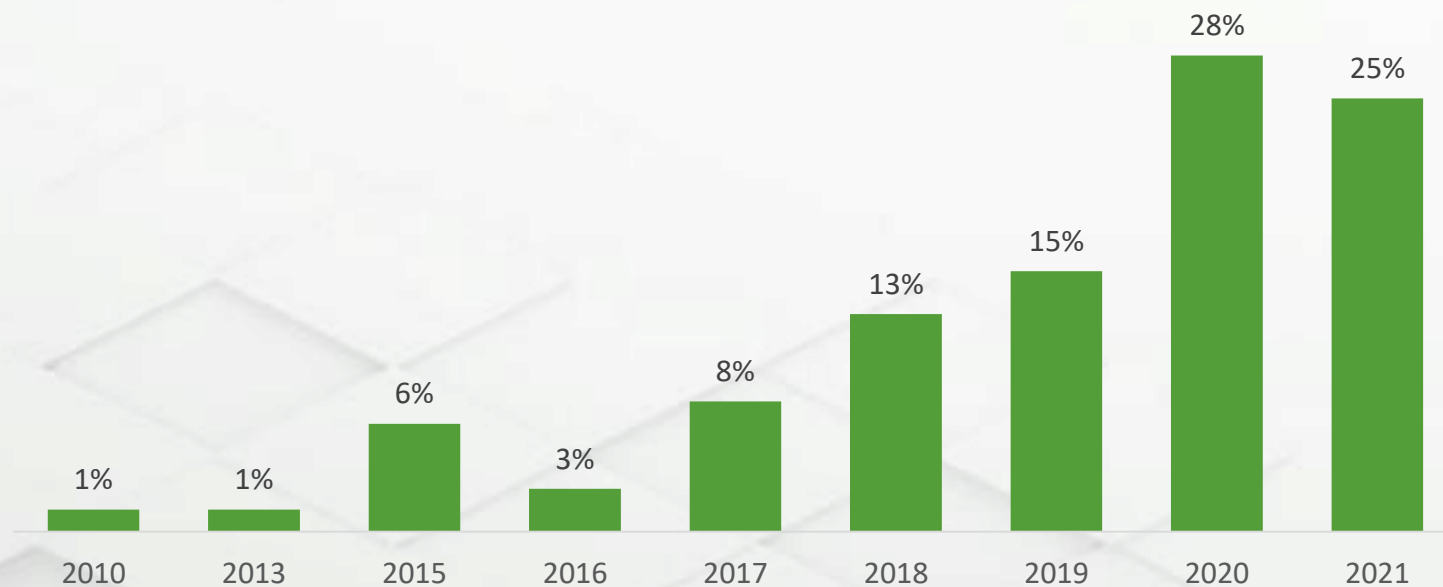


Maior parte dos respondentes concluiu o curso em 2020 ou 2021.



Ano que completou o Formare

Valores percentuais (%)

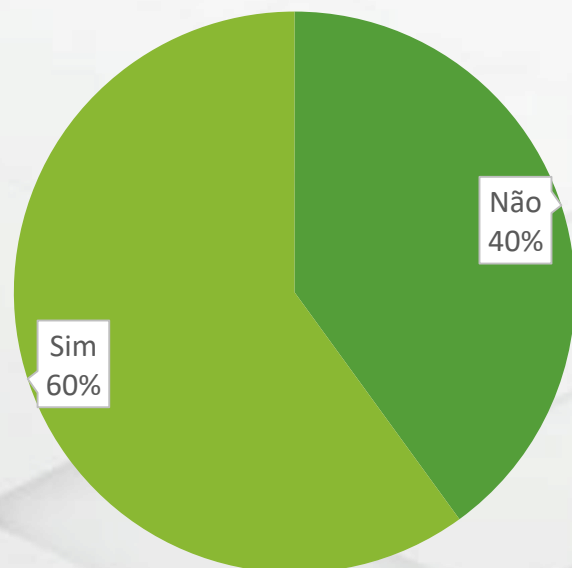




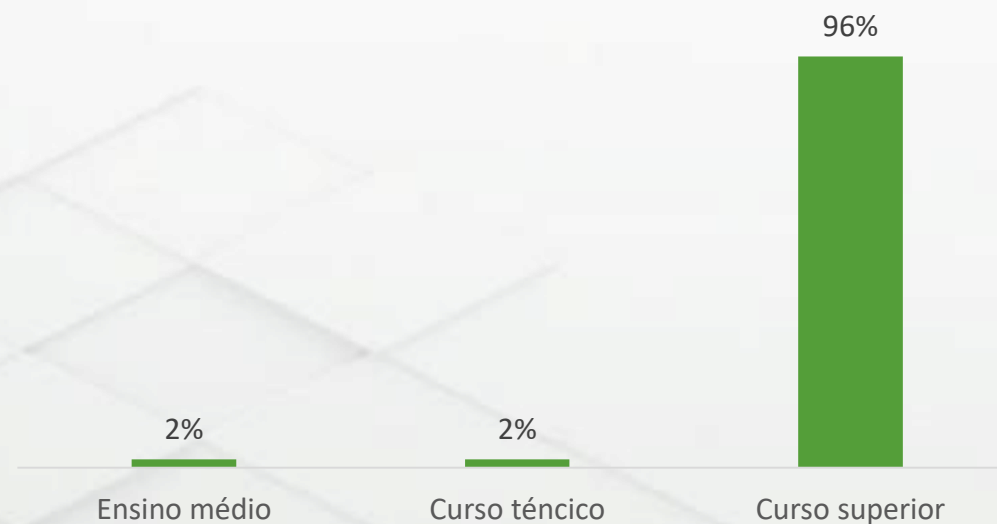
> Maioria dos ex-alunos está estudando atualmente, quase todos em curso superior.

Valores percentuais (%)

Está estudando atualmente



O que estuda atualmente



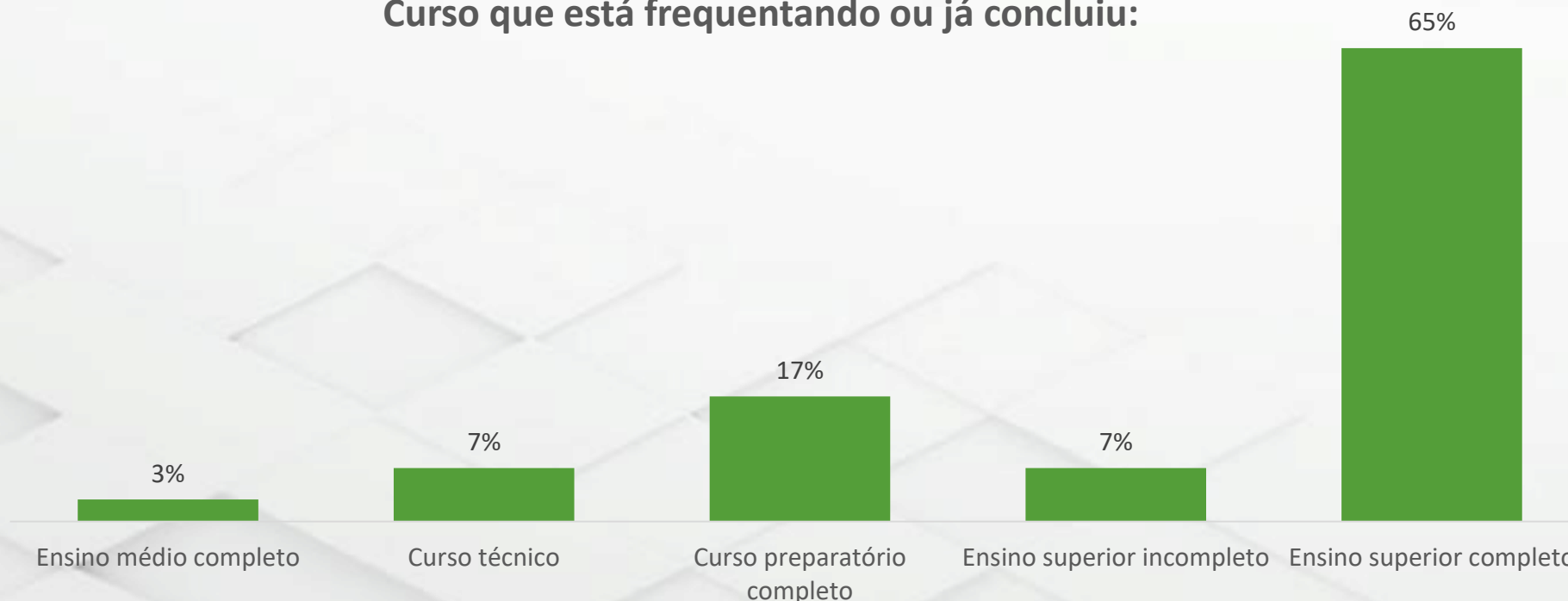


Para os que não estão estudando, a maior parte tem escolaridade superior completa.



Valores percentuais (%)

Curso que está frequentando ou já concluiu:

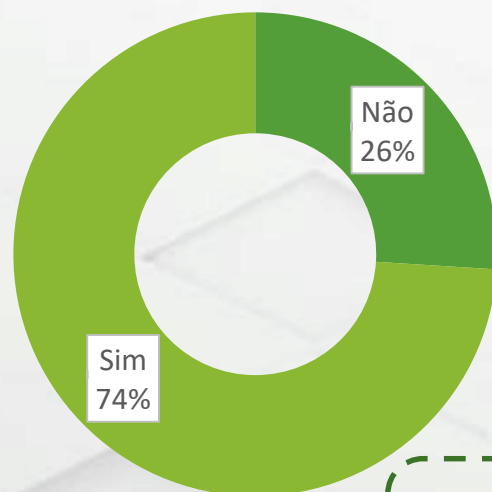




> Grande maioria dos ex-alunos está empregada atualmente em setores diversos.

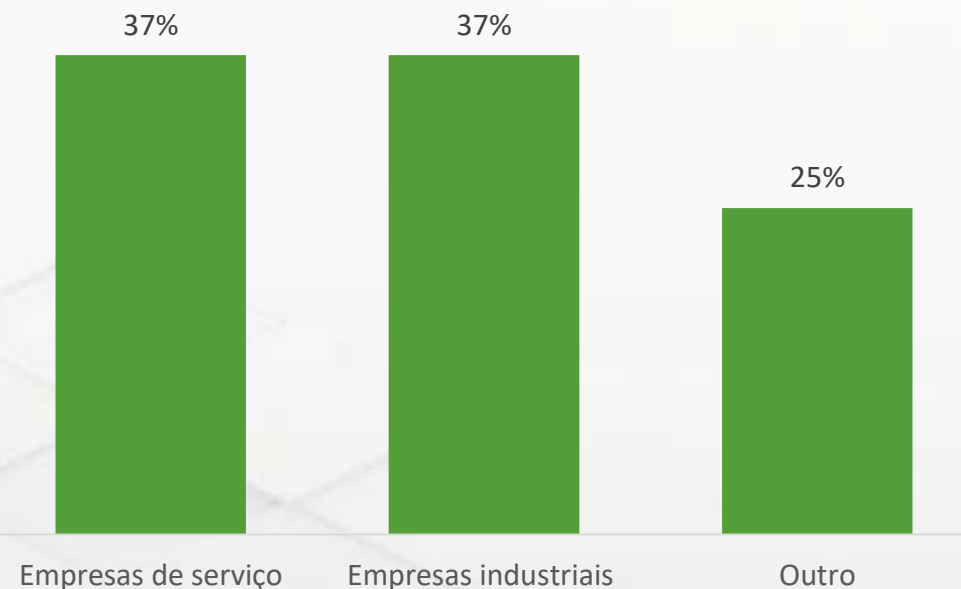
Valores percentuais (%)

Esta trabalhando atualmente



Entre os que não trabalham 81% está à procura de emprego.

Onde trabalha



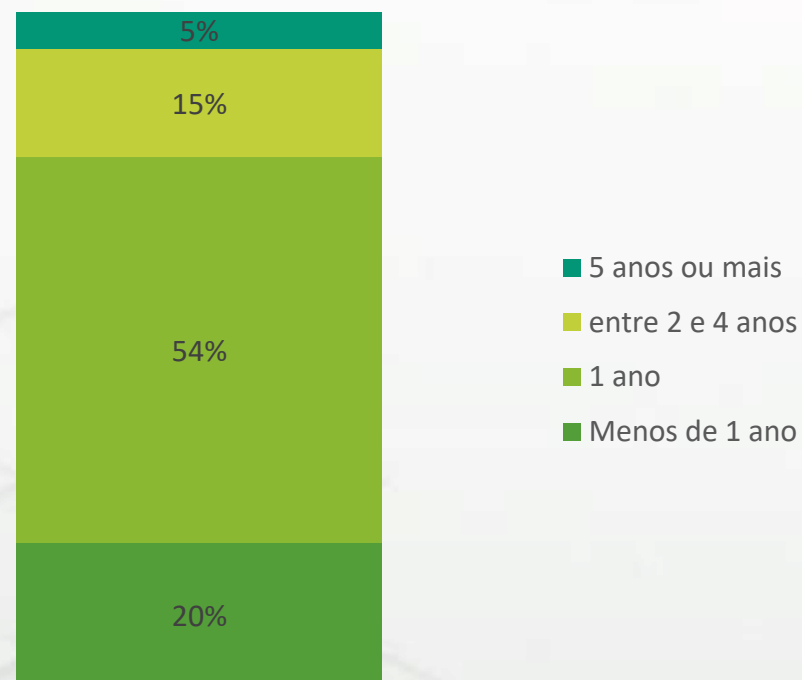


> A grande maioria é empregado formal com até um ano de emprego.

Valores percentuais (%)



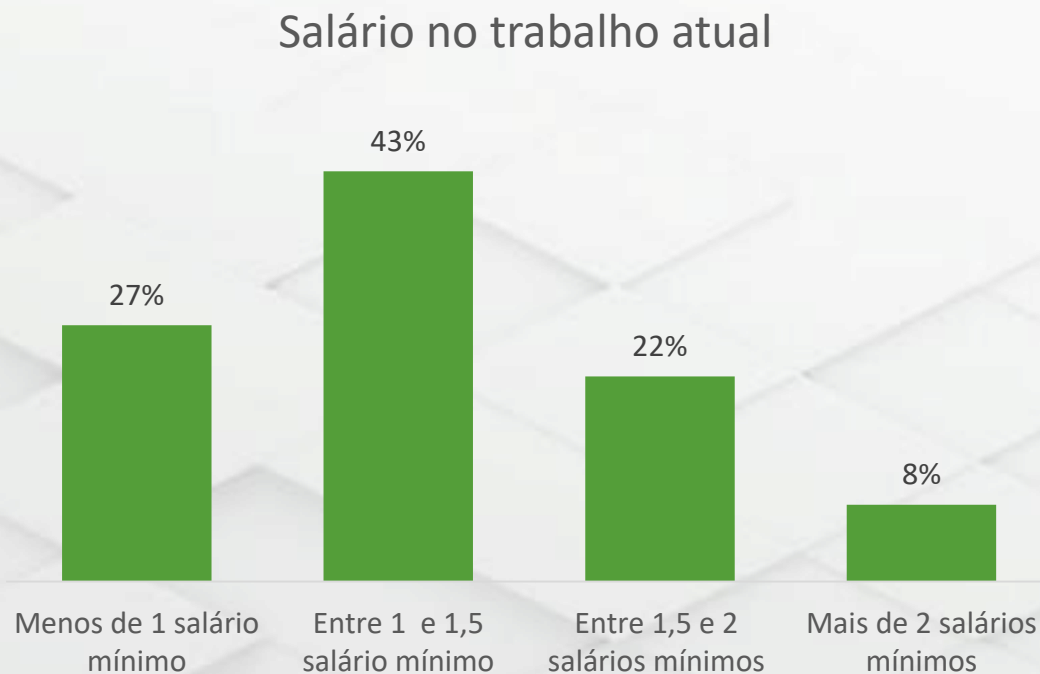
Tempo na empresa



> Salário da maioria dos ex-alunos está entre 1 e 2 salários mínimos mexicanos.



Valores percentuais (%)



O Salário mínimo no México em 2021 é igual a Mex\$ 4.310.

1 peso mexicano equivale a 0,27 reais (cotação 18 de janeiro de 2022). Logo, 1 salário mínimo mexicano equivale acerca de R\$ 1.176.

Média salarial ex-alunos México:

- Mex\$ 5.677
- 1,3 salários mínimos mexicanos
- **Equivalente a R\$ 1.533**

> As maiores contribuições do Formare, na visão dos ex-alunos, são os aspectos relacionados à vida profissional.



Maiores contribuições do Formare

