



Diversidade no Setor TIC 2020

Dados referente a Agosto/2020

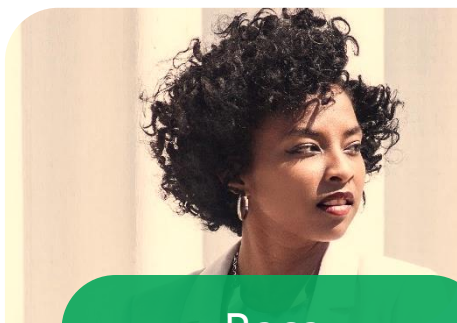
BRI2-2020-017-02 – Diversidade v42
Inteligência & Informação

São Paulo, novembro de 2020



DIVERSIDADE

as minorias somadas são a grande maioria da população.



Raça

De acordo com dados da Pnad 2019, 42,7% dos brasileiros se declararam como **brancos**, 46,8% como **pardos**, 9,4% como **pretos** e 1,1% como **amarelos** ou **indígenas**.



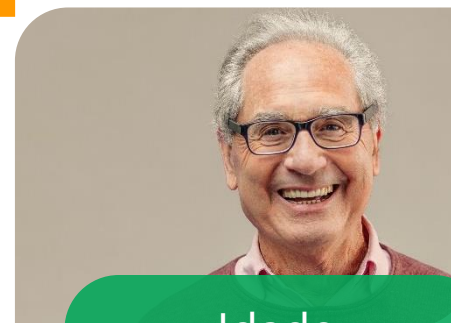
Gênero

O país é composto de 51% de **mulheres** (IBGE). No entanto, em relação aos profissionais contratados, apenas 43% é feminina (Caged).



Pessoas com deficiência

O país conta com mais de 45 milhões de **pessoas com deficiência**, o que representa um total de 23,9% da população do Brasil, segundo o IBGE.



Idade

Até 2050, o número de brasileiros acima de 60 anos deve mais que dobrar (IBGE). Como resultado, haverá muitos **profissionais seniores** disponíveis no mercado.



Afetividade e Autoidentidade

Há mais de 18 milhões de **pessoas LGBT** no Brasil, segundo a ABLGBT, Associação Brasileira de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais.



Números do setor TIC

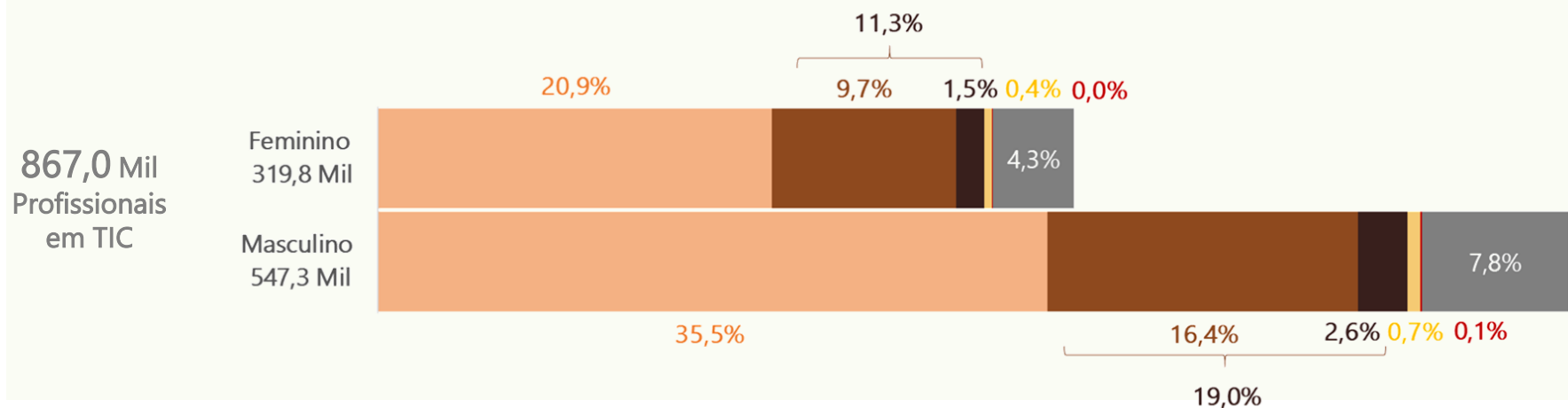
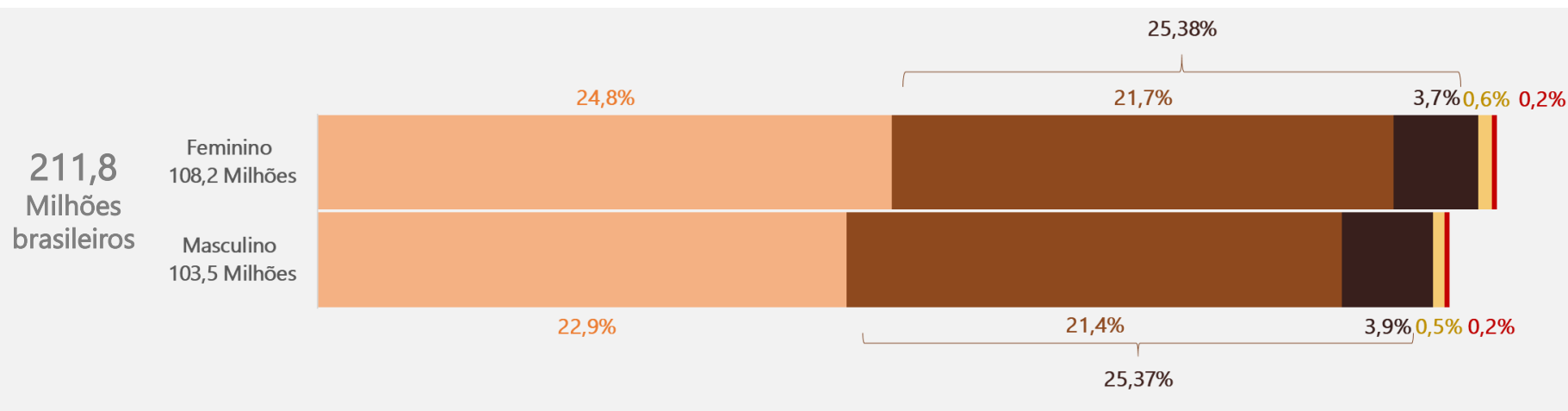
Em 2020-08, 57,4% dos trabalhadores do setor TIC são brancos e asiáticos, sendo 21% mulheres e 36% homens.

Enquanto, 30,4% são trabalhadores pretos, pardos ou indígenas, sendo 11% mulheres e 19% homens. 12,2% são os profissionais que não declararam a raça.

Raça

Retrato da diversidade de raça e gênero no setor TIC em 2020-08

Pretos



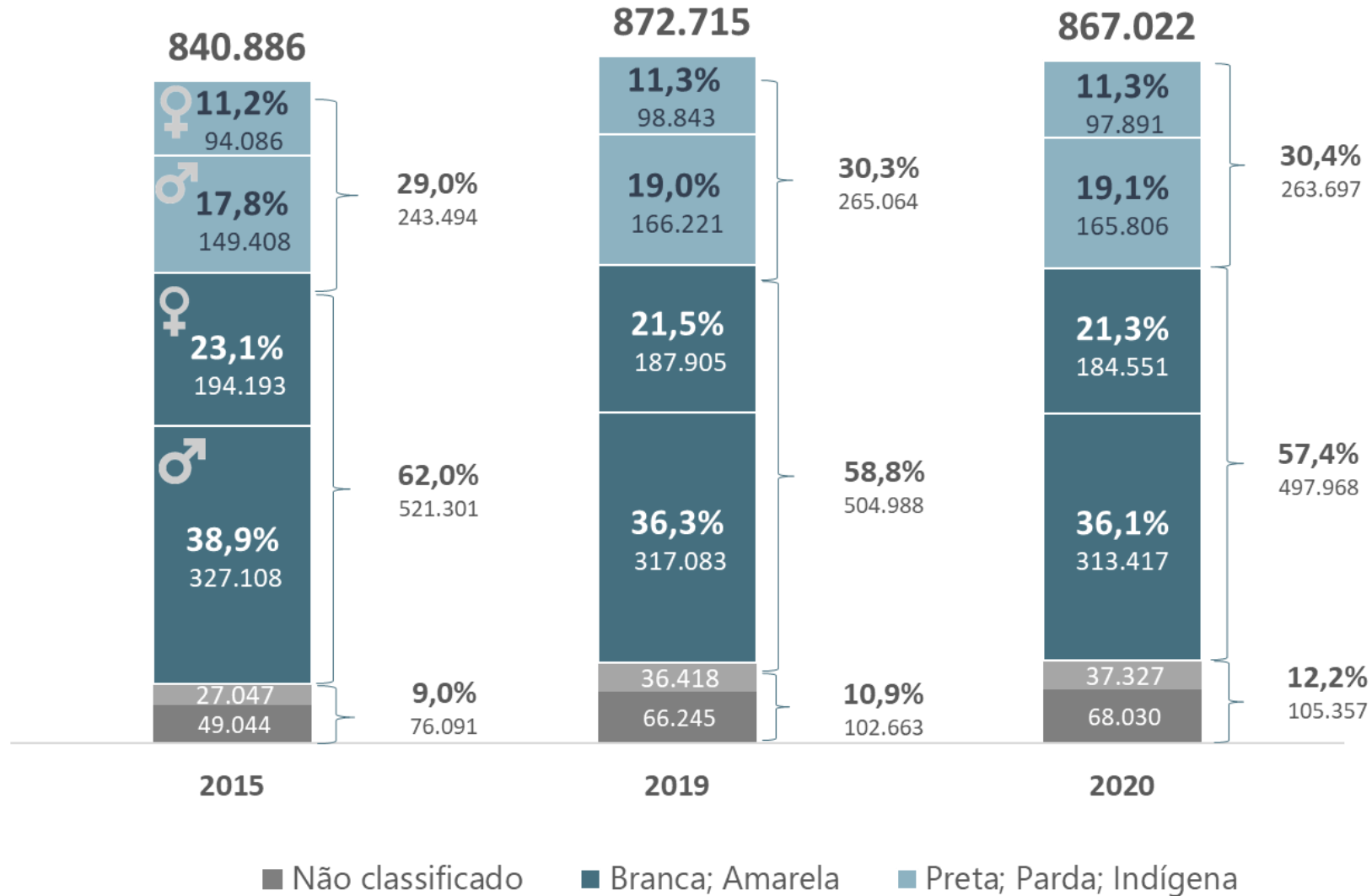
■ Branca ■ Parda ■ Negra ■ Asiática ■ Indígena ■ Não classificado

Nota metodológica: Os profissionais do setor TIC atuam em empresas cuja Classificação de Atividade Econômica refere-se às áreas de TIC (Hardware, Software, Serviços e Comércio), ou seja, são profissionais em ocupações diversas que atuam em empresas de TIC.

FONTES: Brasscom, IBGE, RAIS e Caged.

- ▶ Em 2020-08, 56,3% dos trabalhadores do setor são brancos, um total de 488.334, sendo 20,9% mulheres e 35,5% homens.
- ▶ No agregado, 30,3% são trabalhadores pretos e pardos, sendo 11,3% mulheres e 19,0% homens.
- ▶ Há 906 profissionais declarados como indígena no setor, chegando a 0,1% do total, onde apenas 1/3 é mulher.
- ▶ Em todos os grupos, a proporção masculina é majoritária no setor.
- ▶ Considerando que a população nacional é majoritariamente feminina e preta, estes números demonstram a desproporção de acesso ao mercado de trabalho por este grupo.

Evolução do nº de profissionais no setor TIC por gênero e cor

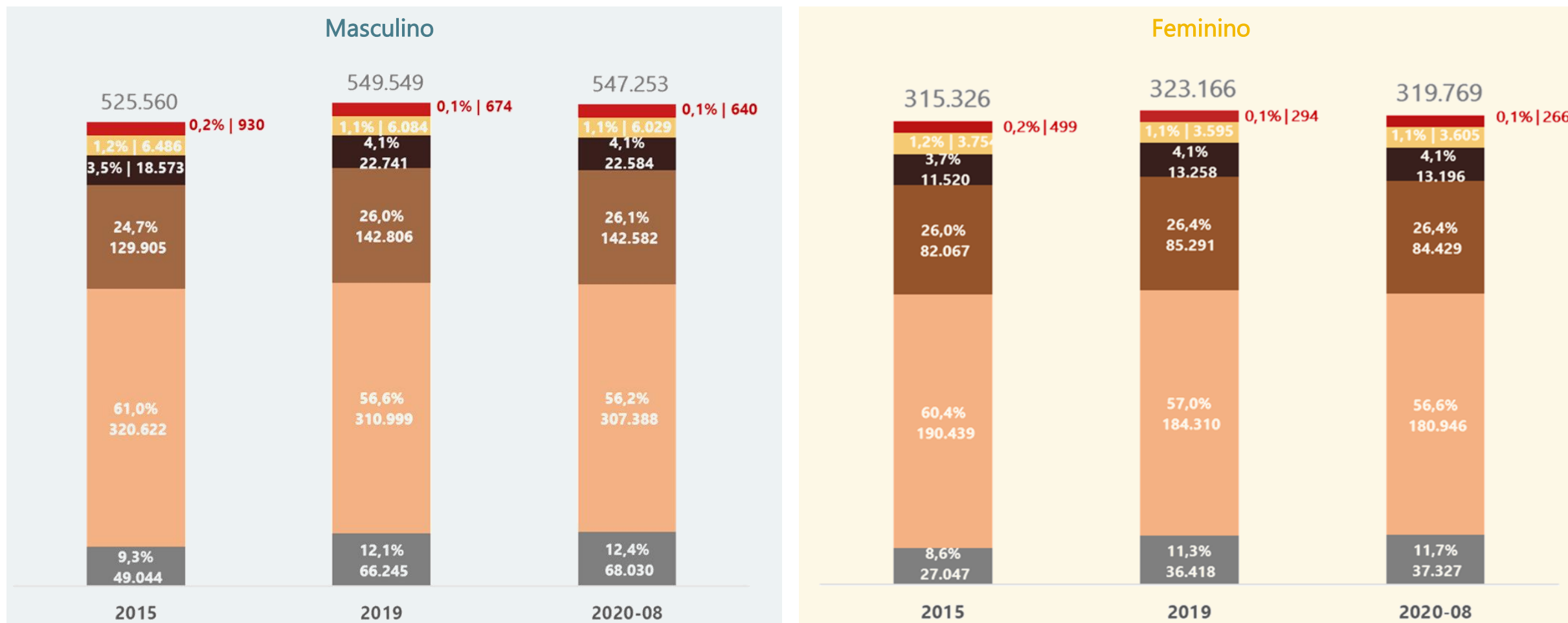


APROVEITAMENTO DE DIVERSIDADES MOSTRA-SE UM CAMINHO PARA SUPRIR A NECESSIDADE POR MÃO DE OBRA

- ▶ Em 2016, as mulheres representavam 34,1%, sendo 22,7% do grupo de mulheres brancas e amarelas; e 11,4% do grupo de mulheres pretas, pardas e indígenas.
- ▶ Em 2020, essa proporção caiu para 32,6%, sendo 21,3% do grupo de mulheres brancas e amarelas; e 11,3% do grupo de mulheres pretas, pardas e indígenas.
- ▶ Em relação à raça, o número de profissionais pretos, pardas e indígenas aumentou, mas bem pouco.
- ▶ Raça não declarada aumentou 2,6 p.p. durante o período.

Nota metodológica: Os profissionais do setor TIC atuam em empresas cuja Classificação de Atividade Econômica refere-se às áreas de TIC (Hardware, Software, Serviços e Comércio), ou seja, são profissionais em ocupações diversas que atuam em empresas de TIC.

Evolução do nº de profissionais no setor TIC por gênero e raça



FONTES: Brasscom, IBGE, RAIS e Caged.

■ Não classificado ■ Branca ■ Parda ■ Preta ■ Asiática ■ Indígena

- ▶ A participação do gênero masculino no mercado de trabalho cresceu 0,8% a.a. nos últimos 5 anos, enquanto a representatividade feminina foi somente 0,3% a.a.
- ▶ O setor TIC (software, serviços, indústria e comércio), é representado por 56,6% de mulheres brancas e 56,2% de homens brancos em 2020, mas sofreu uma queda em relação a 2015.
- ▶ Nos últimos anos, a raça parda e preta apresenta um crescimento modesto no mercado de trabalho e paridade entre os gêneros.
- ▶ A raça indígena obteve uma queda de 0,1% no gênero masculino e feminino em relação a 2015.



Gênero

┌ Números do setor TIC

O número de mulheres no Brasil é superior ao de homens, chegando a 51% da população. No entanto, em relação aos profissionais contratados no mercado formal, apenas 43% é feminina.

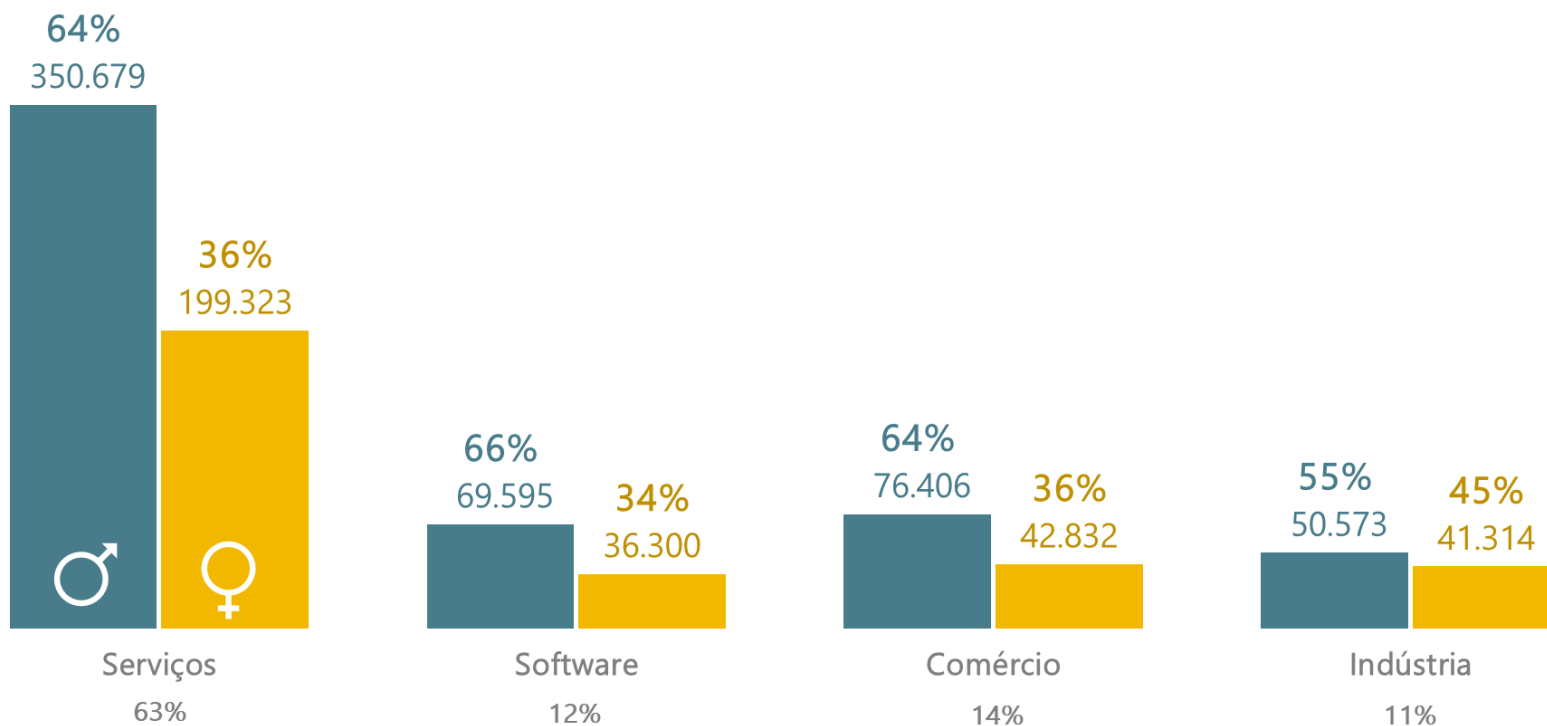
No setor TIC, as disparidades são mais evidentes, com apenas 37% de presença feminina. ┐

Retrato da diversidade de gênero no setor TIC em 2020-08

ATUAÇÃO DA MULHER NO MERCADO FORMAL DE TIC AINDA É BAIXA

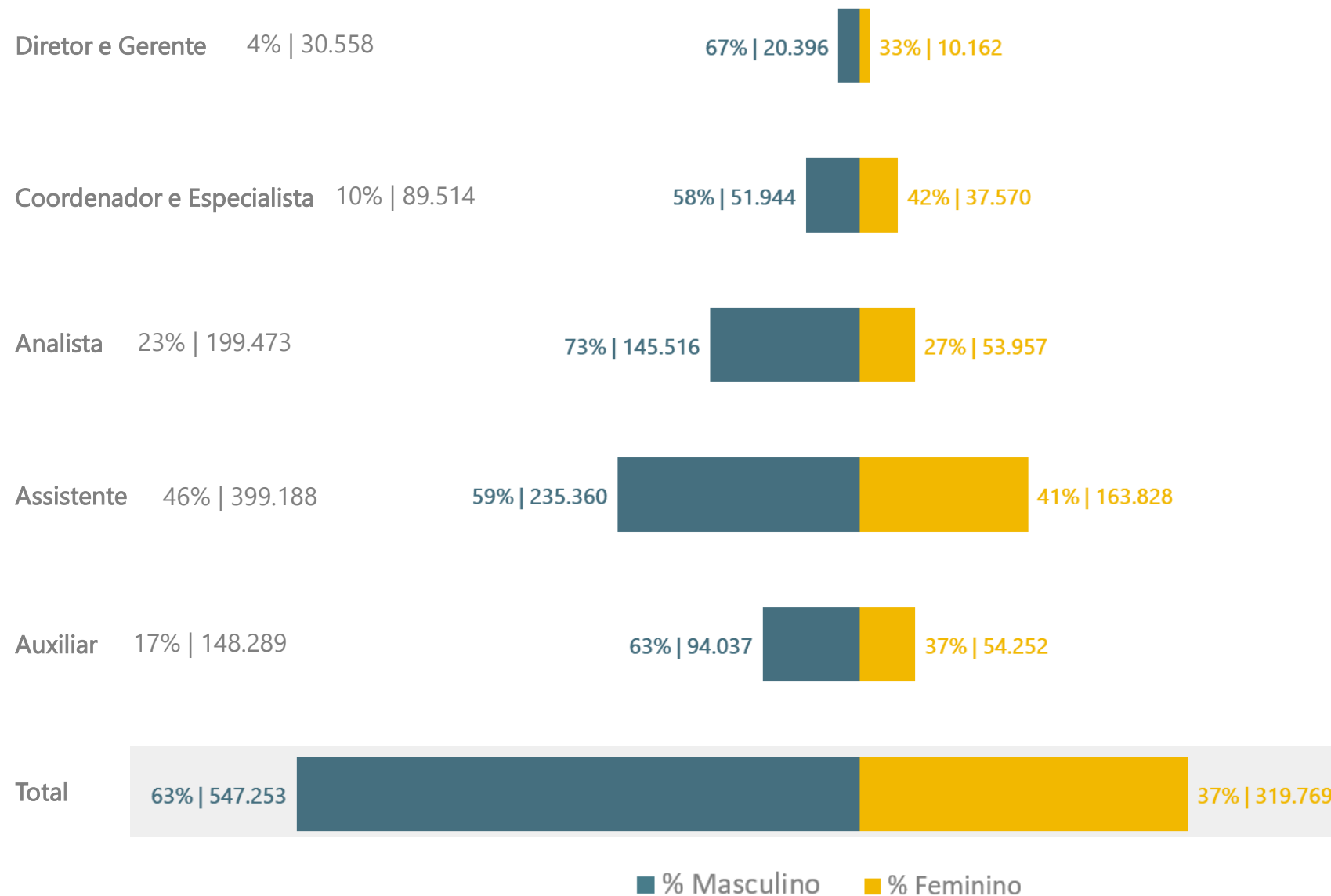
- ▶ O número de mulheres no Brasil é superior ao de homens. A população brasileira é composta por 49% de homens (103,5 milhões) e 51% de mulheres (108,2 milhões).
- ▶ No entanto, em relação aos profissionais contratados no mercado formal, apenas 43% é feminina.
- ▶ No setor TIC (software, serviços, indústria e comércio), as disparidades são mais evidentes, com apenas 37% de presença feminina.
- ▶ Os subsetores de Serviços e Software com 655.897 profissionais, cerca de 76% das contratações do setor, elencam as disparidades de gênero.
- ▶ No mercado de trabalho de Comércio de TIC, que representa 14% das contratações, a participação por gênero seguiu trajetória similar ao comportamento dos subsetores de Software e Serviços de TIC.
- ▶ Enquanto o subsetor de Indústria (Hardware e Componentes), que representa 11% das contratações no setor, reflete o mesmo panorama do mercado formal nacional.

População Nacional 212 Milhões	49% (103,5 Milhões) ♂	51% (108,2 Milhões) ♀
Empregos Nacionais 47 Milhões	57% (26,4 Milhões) ♂	43% (20,3 Milhões) ♀
Empregos no setor TIC 867 Mil	63% (547,3 Mil) ♂	37% (319,8 Mil) ♀



Ocupação por gênero em funções do setor TIC 2020-08

HOMENS PREDOMINAM EM TODOS OS NÍVEIS HIERÁRQUICOS

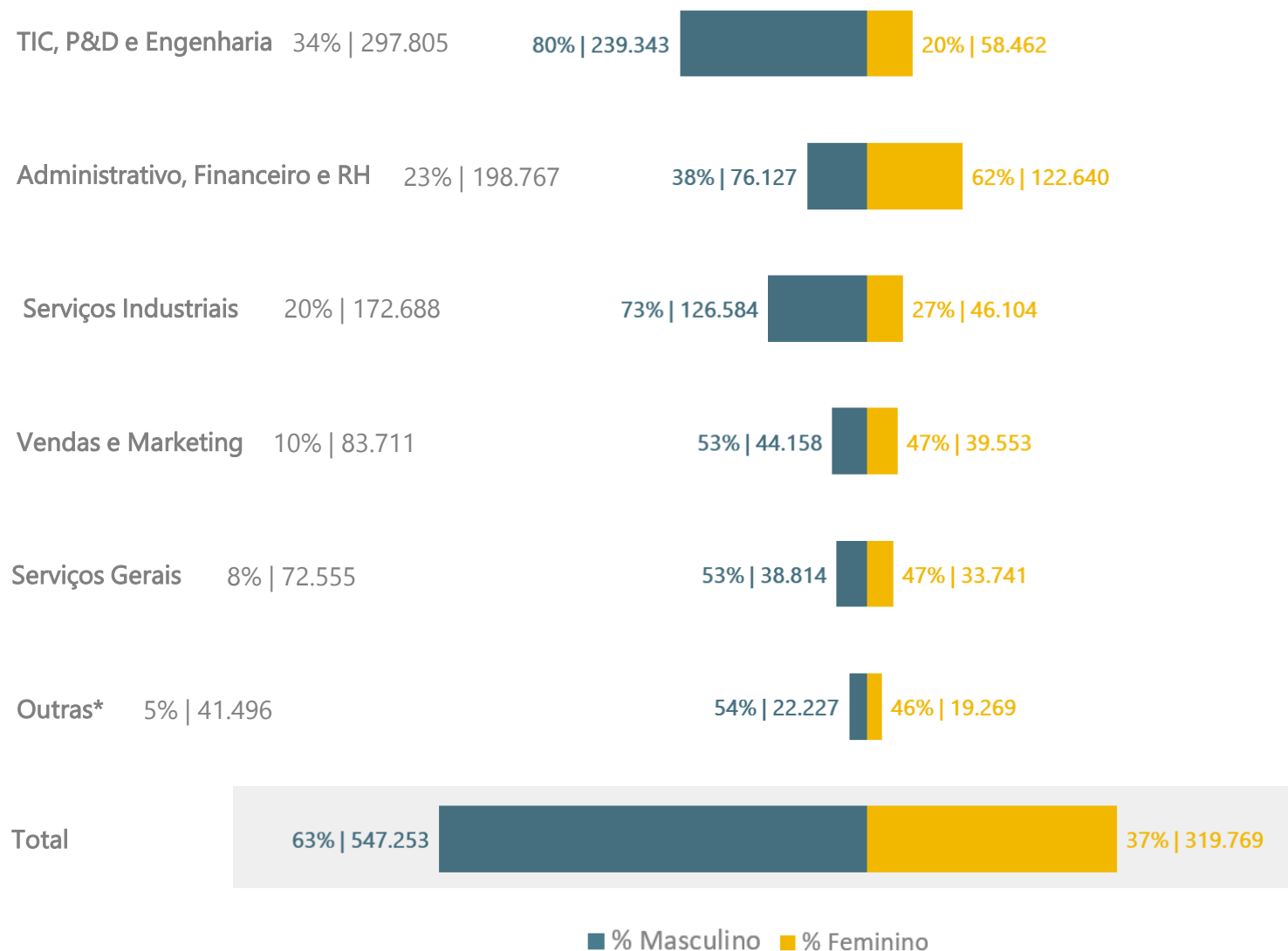


- ▶ A distribuição dos empregos do Setor TIC por gênero e cargo demonstra que há predominância majoritariamente masculina em todos os níveis hierárquicos, correspondendo 63% dos 867.022 profissionais do setor.
- ▶ Entre todas as ocupações, a participação feminina alcança o nível máximo de participação de 42% nos cargos de Coordenador e Especialista.

Departamentalização por função e gênero no setor TIC 2020-08

MULHERES PREDOMINAM EM ÁREAS ADMINISTRATIVAS E TÊM BAIXA INSERÇÃO EM FUNÇÕES TÉCNICAS

- ▶ A distribuição dos empregos do Setor TIC por gênero e funções demonstra que há predominância masculina nas funções Técnicas (80%) e Serviços Industriais (73%).
- ▶ Em Vendas, Marketing e Serviços Gerais há uma disparidade baixa entre os gêneros.
- ▶ As mulheres têm maior representatividade em funções Administrativas, Financeiro e Recursos Humanos (62%).

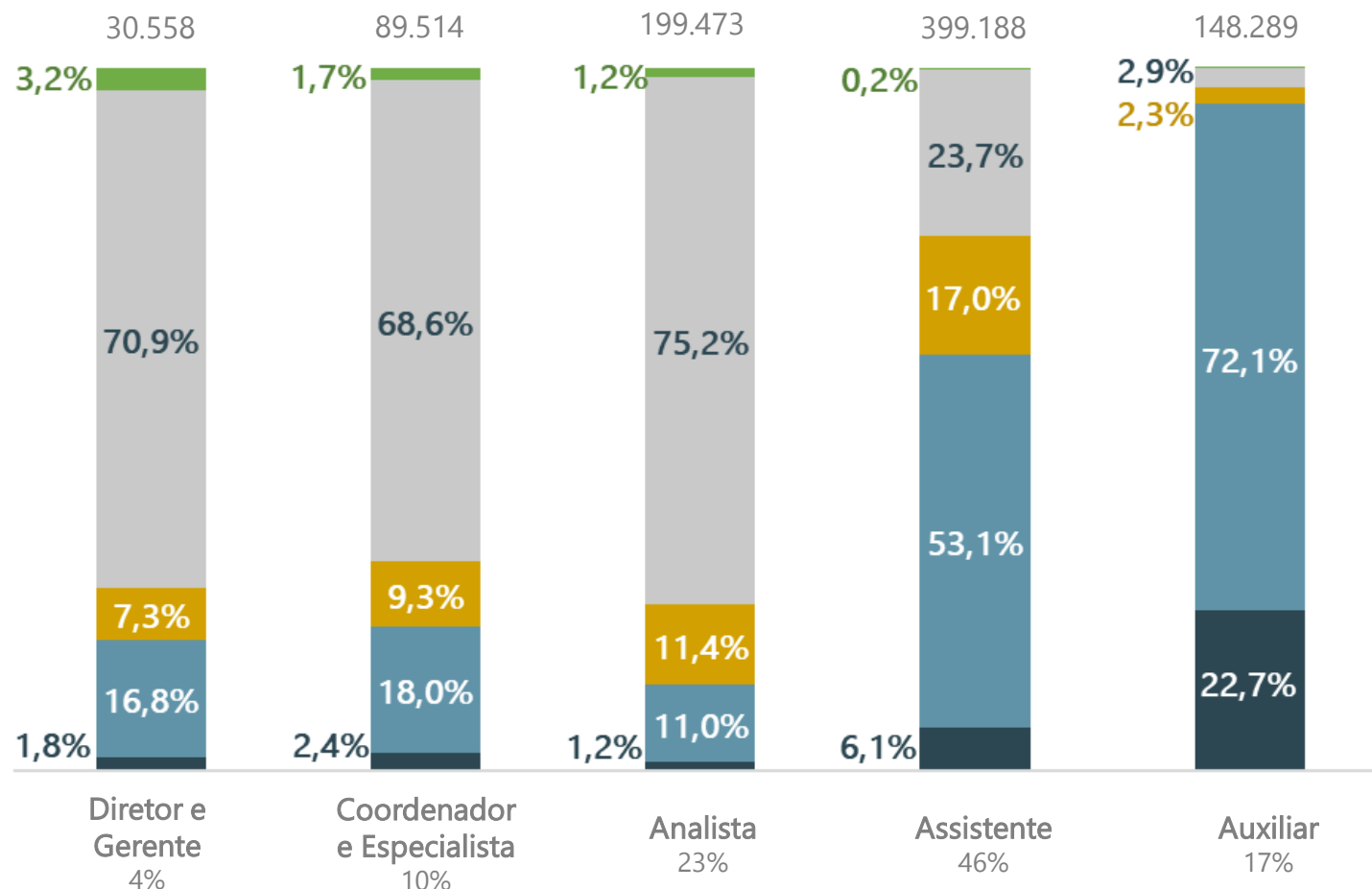


Outras*: Os profissionais do setor TIC que atuam nos departamentos Artes e Mídia; Educação; Hospitalidade e Gastronomia; Jurídico; Saúde; e Outras.

Escolaridade por Estrutura Hierárquica no setor TIC 2020-08

OPORTUNIDADE DE DESPERTAR INTERESSE VOCACIONAL EM CARGOS AUXILIARES E ASSISTENCIA

- ▶ A concentração dos profissionais do setor TIC estão no cargo de assistência (46%), com 53% com sua formação de ensino médio completo. No cargo de auxiliar, apenas 3% possui Ensino Superior completo.
- ▶ Nos cargos de gerência, observa-se que os profissionais possuem grande maioria ensino superior completo, havendo um aumento também de pós-graduação, mestrado ou doutorado.



■ Pós-Graduação, Mestrado e Doutorado

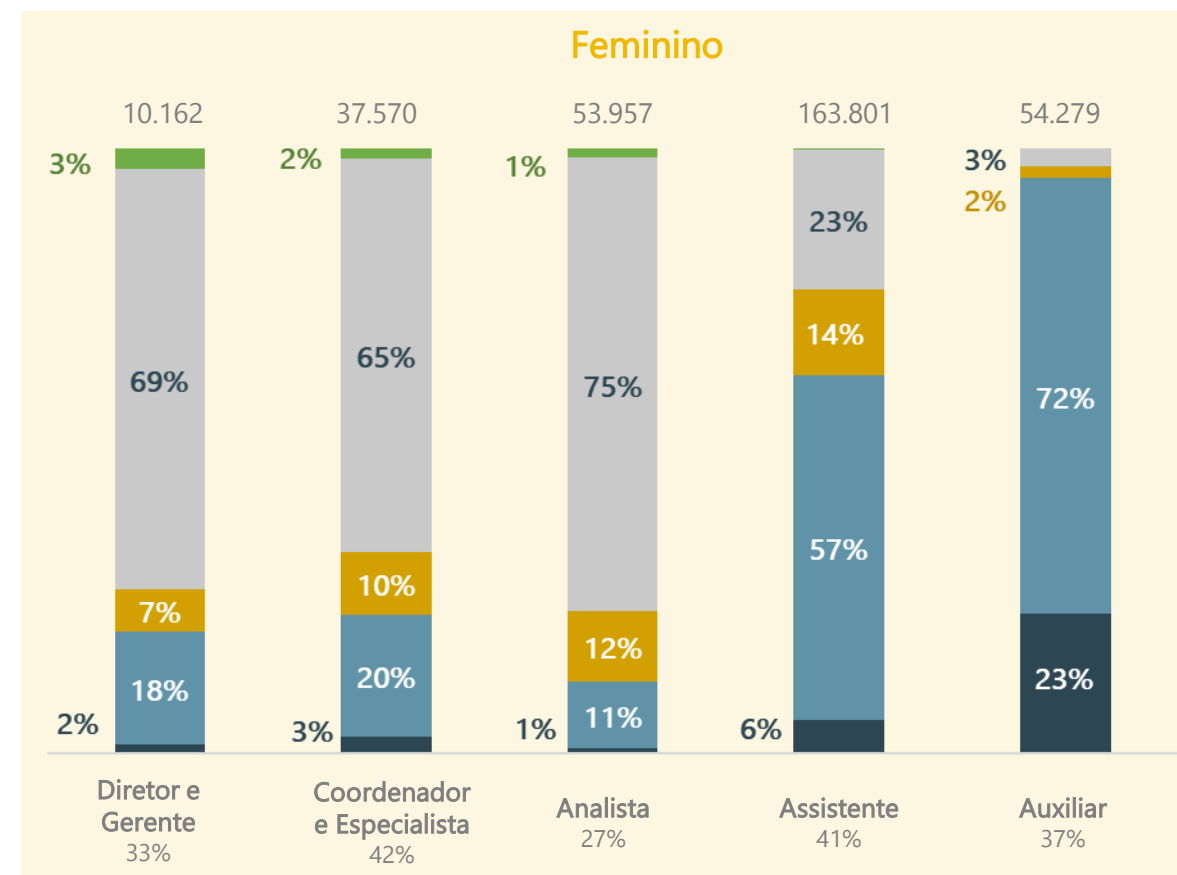
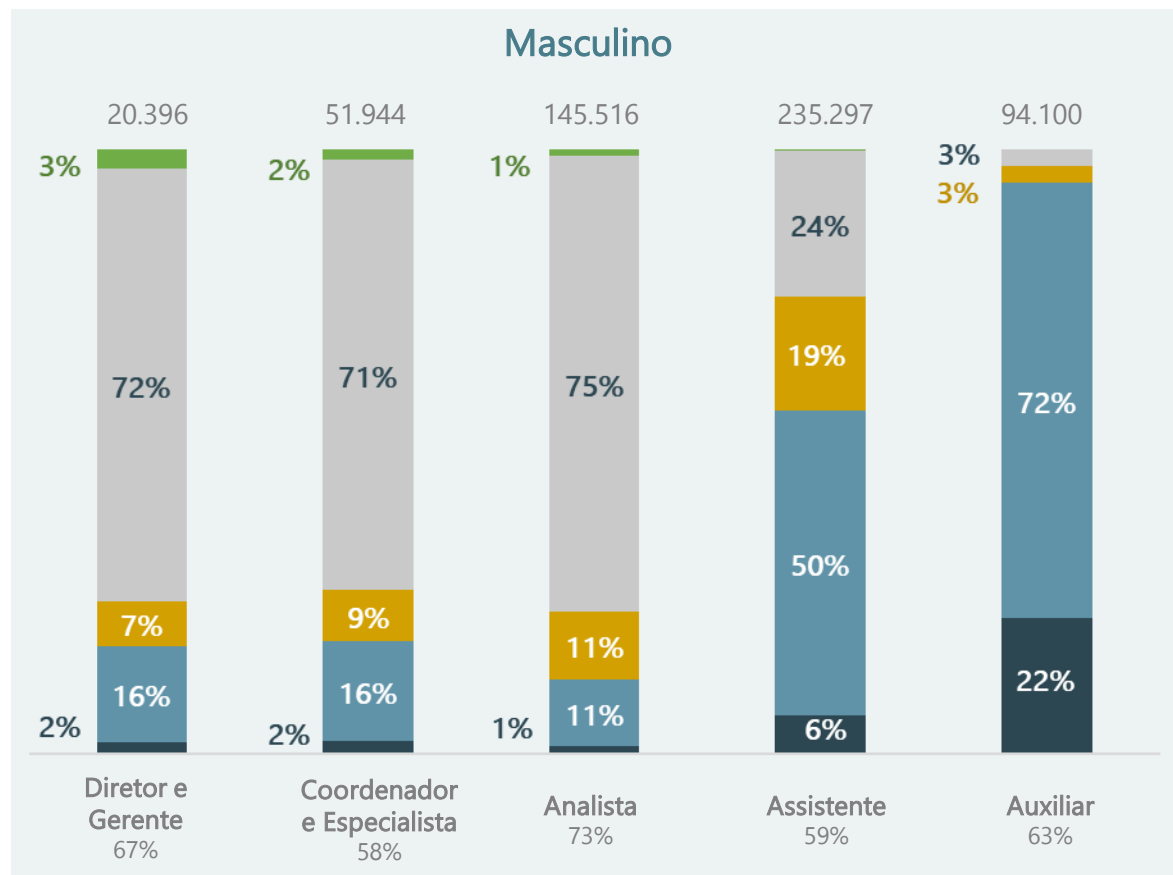
■ Ensino Superior Incompleto

■ Outros (Analfabeto, Fundamental e Médio Incompleto)

■ Ensino Superior Completo

■ Ensino Médio Completo

Escolaridade por Gênero e Estrutura Hierárquica no setor TIC 2020-08

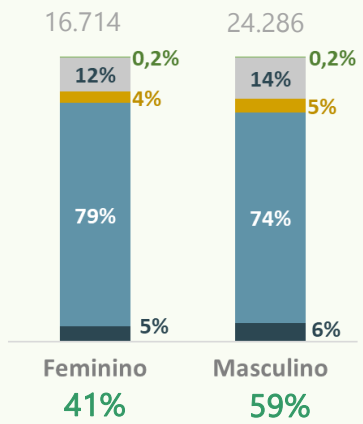


■ Pós-Graduação, Mestrado e Doutorado
 ■ Ensino Superior Completo
 ■ Ensino Superior Incompleto
 ■ Ensino Médio Completo
 ■ Outros (Analfabeto, Fundamental e Médio Incompleto)

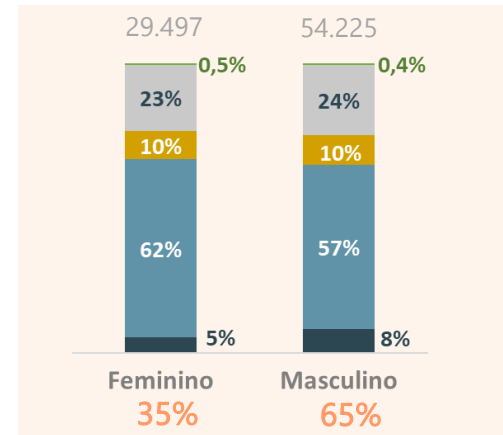
- ▶ Comparando a escolaridade no cenário de cada gênero e estrutura hierárquica, as participações são similares.
- ▶ No entanto podemos observar que para os cargos de gerência, a proporção do ensino superior é ainda maior que o ensino médio para o gênero masculino.
- ▶ Isso se repete no gênero feminino, porém a proporção de ensino médio é um pouco maior, comparado com o masculino.

Escolaridade dos profissionais do setor TIC por Região e Gênero

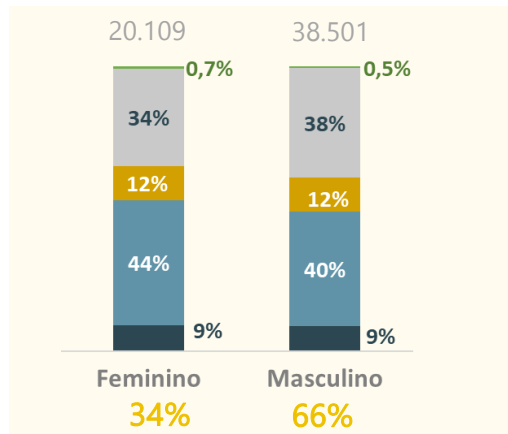
NORTE | 5% | 41.000



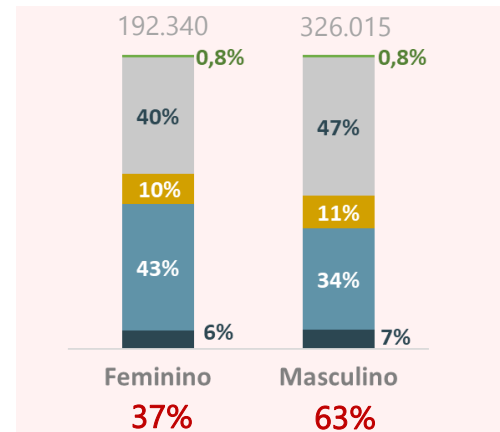
NORDESTE | 10% | 83.722



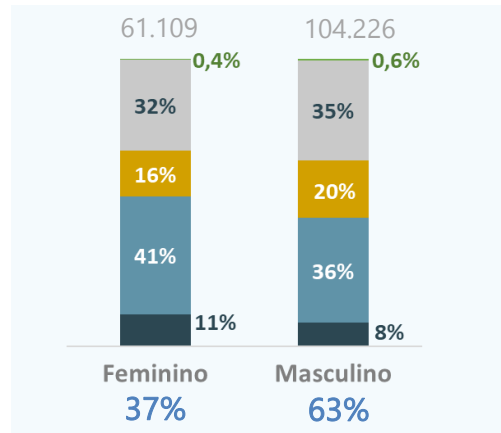
CENTRO-OESTE | 7% | 58.610



SUDESTE | 60% | 518.355



SUL | 19% | 165.335



- Pós-Graduação, Mestrado e Doutorado
- Ensino Superior Completo
- Ensino Superior Incompleto
- Ensino Médio Completo
- Outros (Analfabeto, Fundamental e Médio Incompleto)

42% DOS PROFISSIONAIS DO SETOR TIC POSSUEM ENSINO MÉDIO COMPLETO

- ▶ Dentre as regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste e Sul, grande parcela dos empregados em TIC possuem o Ensino Médio completo, considerando os dois gêneros.
- ▶ Observa-se que o gênero masculino possui mais formação superior completa, em comparação com a participação no gênero feminino. Na região:
 - Norte** 14% M e 12% F;
 - Centro-Oeste** 38% M e 34% F;
 - Nordestes** 24% M e 23% F;
 - Sul** 35% M e 32% F;
 - Sudeste** 47% M e 40% F.
- ▶ Em termo de Pós-Graduação, Mestrado e Doutorado, nas regiões Centro-Oeste e Nordeste, no gênero feminino a proporção é maior que o masculino, com 0,7% e 0,5% respectivamente.
- ▶ Nas regiões detentoras dos empregados TIC, Sudeste (60%) e Sul (19%), a proporção entre formação média e superior estão mais próximas, enquanto nas outras regiões, o superior completo é menor.

📌 Números do setor TIC

Há 7.521 profissionais com deficiência no setor TIC, o que equivale 0,9% do total de 867.022. Em termos populacionais, foram reportados 45 milhões no censo do IBGE (2010), o que corresponde à 24% da população no mesmo ano. 📌

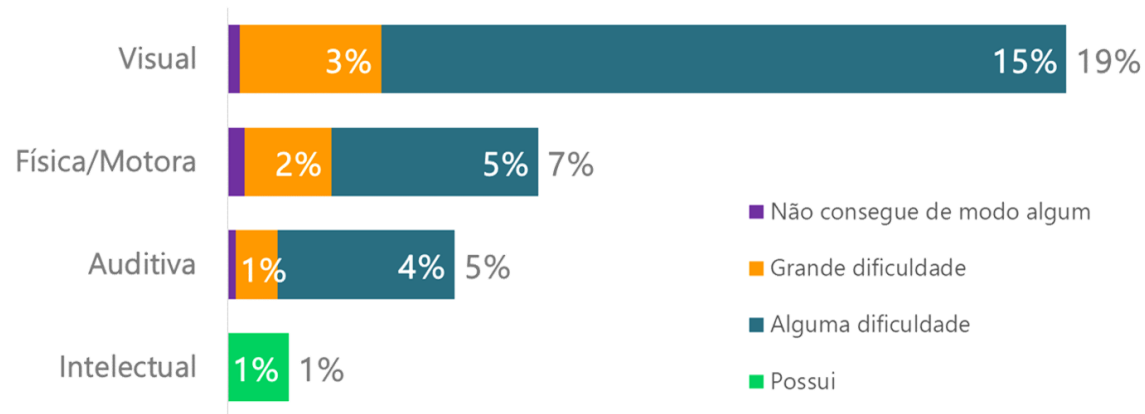


Pessoa com Deficiência

Pessoas com Deficiência no setor TIC por gênero em 2020-08



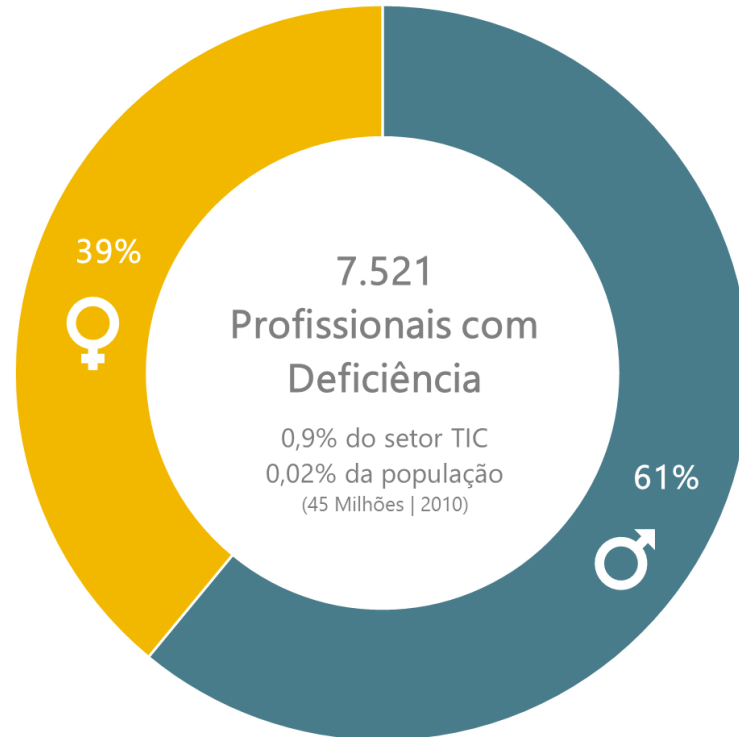
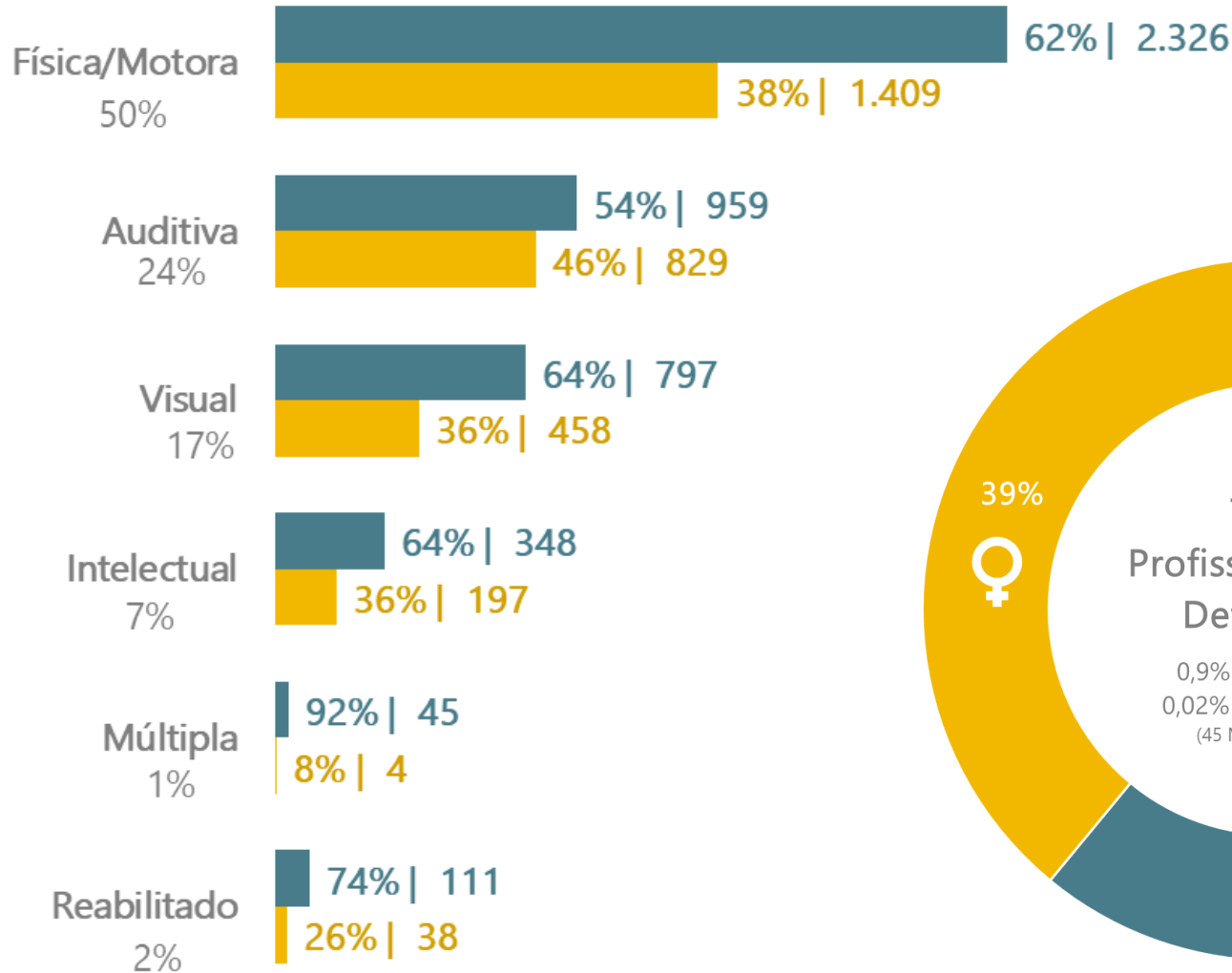
População Nacional por tipo de deficiência e grau de dificuldade



PESSOAS COM DEFICIÊNCIA REPRESENTAM 0,9% DO SETOR TIC

- ▶ No Censo do IBGE (2010), foi questionado tipos de deficiência permanente: visual, auditiva e motora, de acordo com o seu grau de severidade, e, também, mental ou intelectual.
- ▶ Destes respondentes, 45 milhões reportaram que possui pelo menos uma das deficiências investigadas, esse montante representa 24% da população, sendo 57% são mulheres e 43% homens.
- ▶ "A investigação dos graus de severidade de cada deficiência permitiu conhecer a parcela da população com deficiência severa, que se constitui no principal alvo das políticas públicas voltadas para a população com deficiência."
- ▶ "São consideradas com deficiência severa visual, auditiva e motora as pessoas que declararam ter grande dificuldade ou que não conseguiam ver, ouvir ou se locomover de modo algum, e para aquelas que declararam ter deficiência mental ou intelectual." – *Censo Demográfico – IBGE 2010.*

Pessoas com Deficiência no setor TIC por gênero em 2020-08



PESSOAS COM DEFICIÊNCIA REPRESENTAM 0,9% DO SETOR TIC

- ▶ Há 7.521 profissionais com deficiência no setor TIC, o que equivale 0,9% do total de 867.022.
- ▶ O número de homens com deficiência do setor é superior ao de mulheres.
- ▶ A deficiência física ou motora é o tipo mais presente, sendo 50% dos profissionais com deficiência, seguido da deficiência auditiva com 24%; e da deficiência visual com 17%.
- ▶ É muito importante que se semeie políticas públicas para incluir os brasileiros, independente de possuírem algum tipo de deficiência, em todos os lugares da sociedade para que tenham direito à Educação e ao Emprego, bem como saúde e bem-estar.



Idade

┌ Números do setor TIC

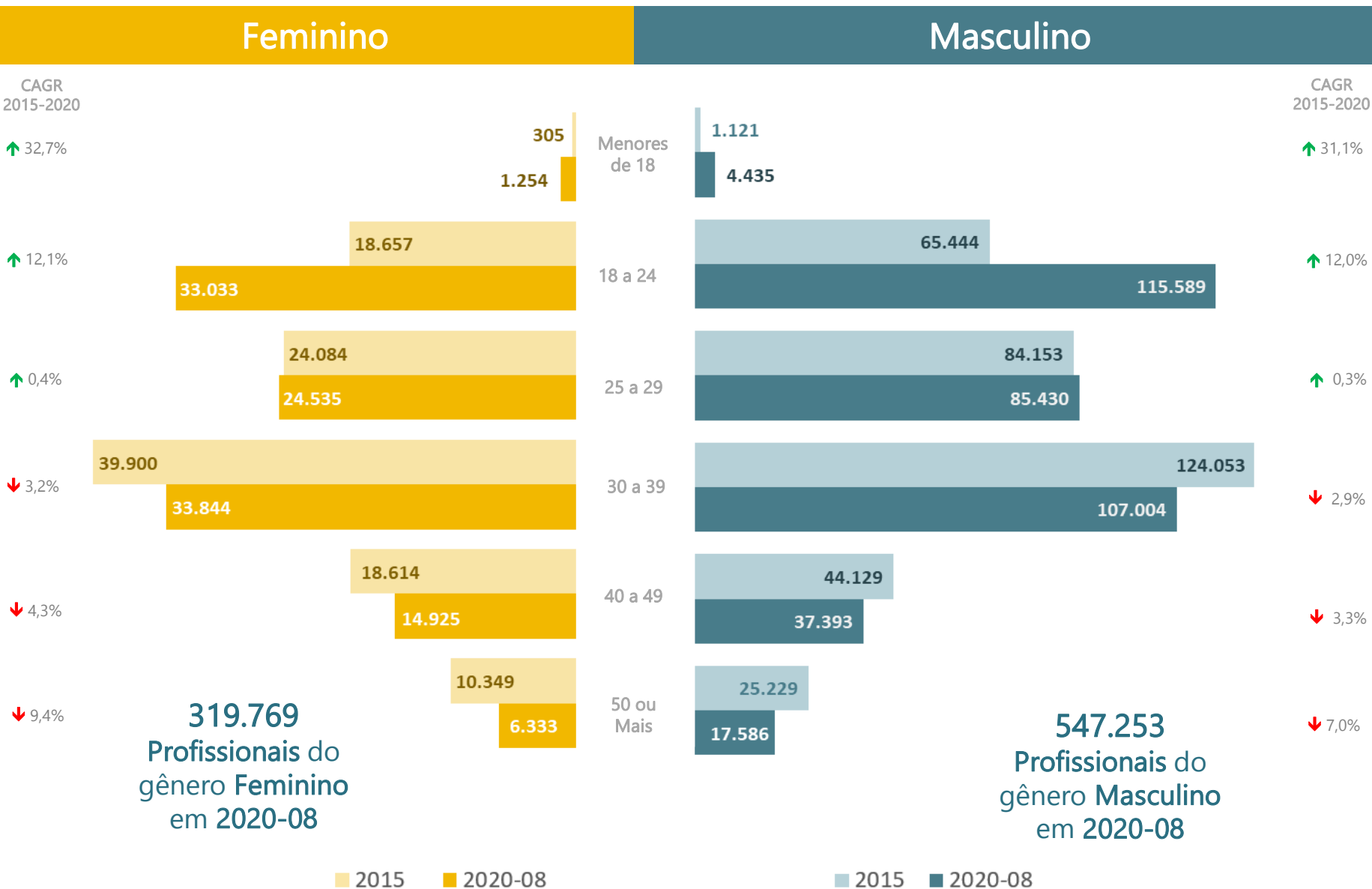
Em relação às funções técnicas do setor TIC (software, serviços, indústria e comércio), **1/3 dos profissionais tem idade entre 18 a 24 anos e menos de 5% possui idade acima de 50 anos.**



Distribuição etária dos profissionais técnicos no setor TIC

54% DOS PROFISSIONAIS TÉCNICOS SÃO ADULTOS JOVENS (18 A 29 ANOS)

- ▶ A distribuição dos profissionais por grupos etários mostrou uma queda de pessoas acima de 30 anos. Em 2015, essa camada de profissionais representava 61,5%, passando para 48,4% em 2020.
- ▶ Esse fenômeno se deve possivelmente por dois fatores:
 - > Orientação aos jovens para o mercado de trabalho no setor de tecnologia
 - > Obsolescência dos profissionais mais velhos.
- ▶ A faixa etária que mais aumentou foi o grupo dos menores de 18 anos com 32,7% de taxa de crescimento no gênero feminino; e 31,1% no gênero masculino.
- ▶ Em contrapartida, os profissionais do grupo de mais de 65 anos diminuíram mais de 30% em ambos os sexos.



Diversidade do Setor TIC 2020

BRI2-2020-017-02 – Diversidade v42
Relatório de Inteligência & Informação

Supervisão Geral



Sergio Paulo Gallindo
Presidente Executivo
sergiopaulo.gallindo@brasscom.org.br

Equipe de Inteligência & Informação



Cindi Leal
cindi.leal@brasscom.org.br



Stephanie Felix Sieber
stephanie.sieber@brasscom.org.br

Coordenação



Mariana Oliveira
Diretora Executiva
mariana.oliveira@brasscom.org.br



Tainá Ferreira de Melo
taina.melo@brasscom.org.br

Obrigado!

brasscom.org.br

Siga-nos nas redes sociais

