

SUS Digital

Diagnóstico Situacional

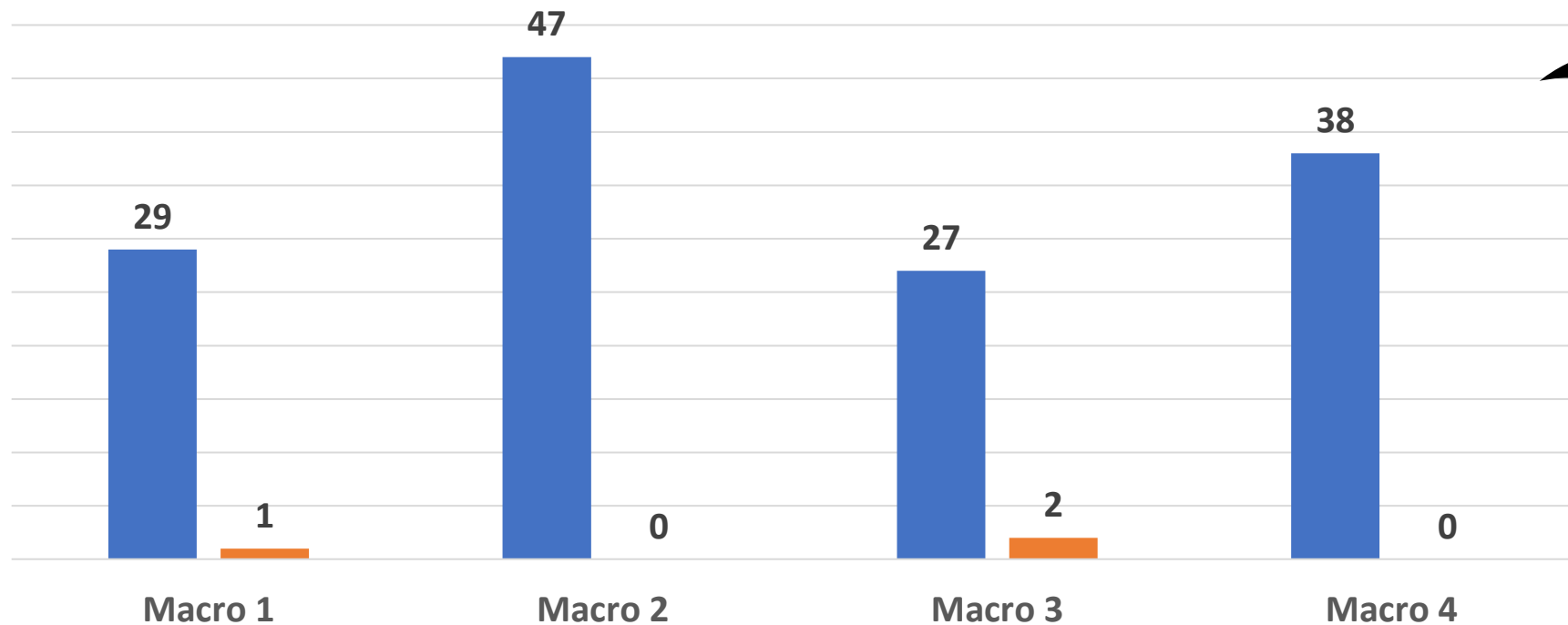
Metodologia utilizada pela Estratégia SUS Digital no Estado do Pará

- Estabelecimento de Grupo Condutor: SESPA, COSEMS, UFPA e UEPA
- Desenvolvimento de formulário em formato Google Forms para coleta de informações com os gestores municipais.
- Desenvolvimento de estratégias de divulgação e incentivo ao preenchimento
- Construção de um dashboard para acompanhamento das respostas em tempo real pelo Grupo Condutor
- Pactuação em CIB das propostas
- Análise quanti/qualitativa das informações coletadas
- Reunião virtual por macrorregião para validação das informações sistematizadas



Distribuição dos municípios quanto a resposta ao formulário proposto pela Estratégia SUS Digital - PA

Municípios que responderam o formulário por Macrorregião do Estado do Pará



97,92%

Fonte: formulário próprio SESPA

MACRO 1: Gurupá

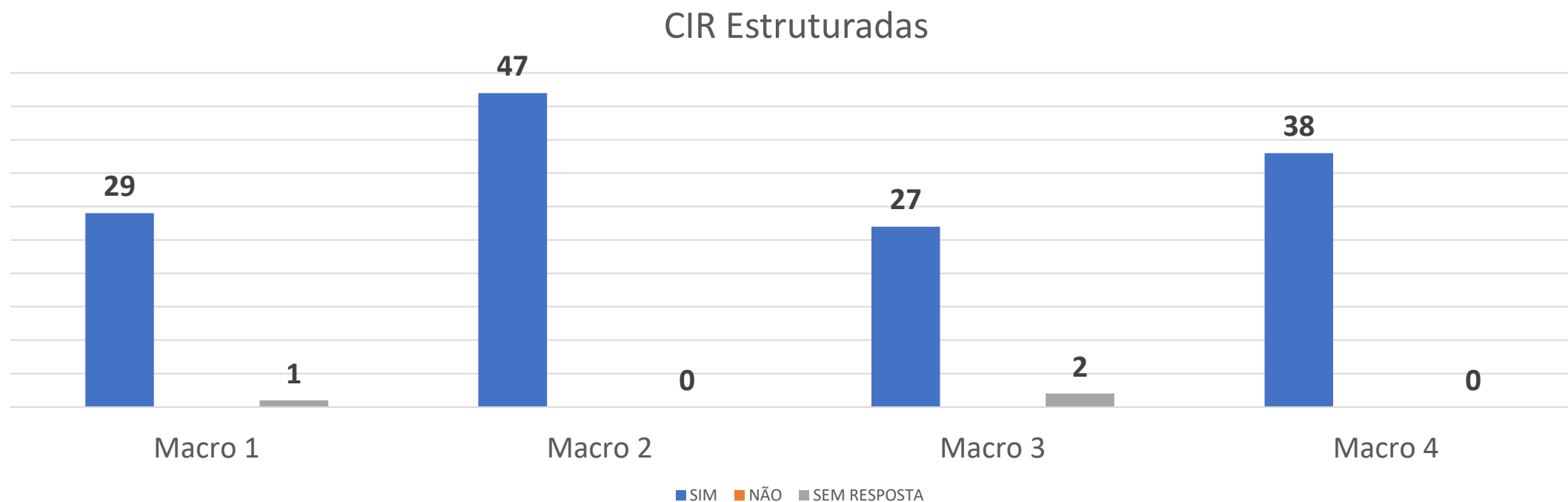
MACRO 3: Jacareacanga, Medicilândia

COMPONENTE 1:

Redes de Saúde e Prestação de Serviços



Distribuição das CIR estruturadas no Estado do Pará

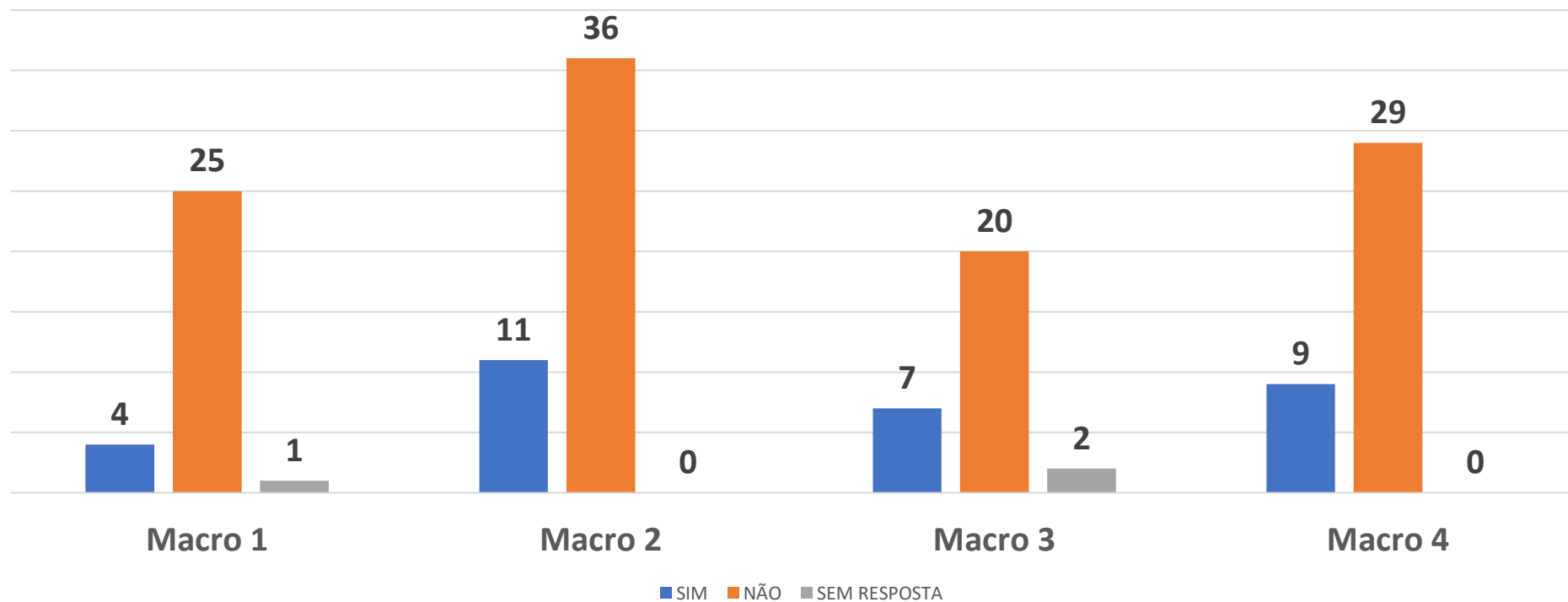


Fonte: formulário próprio SESPA

MACRO 1: Gurupá
MACRO 3: Jacareacanga, Medicilândia

Distribuição de Municípios que já responderam Questionário do Índice Nacional de Maturidade Digital (INMSD) no Estado do Pará (até 20/06/2024)

Número de Municípios que responderam ao INMSD no Estado do Pará
(até 20/06/24)



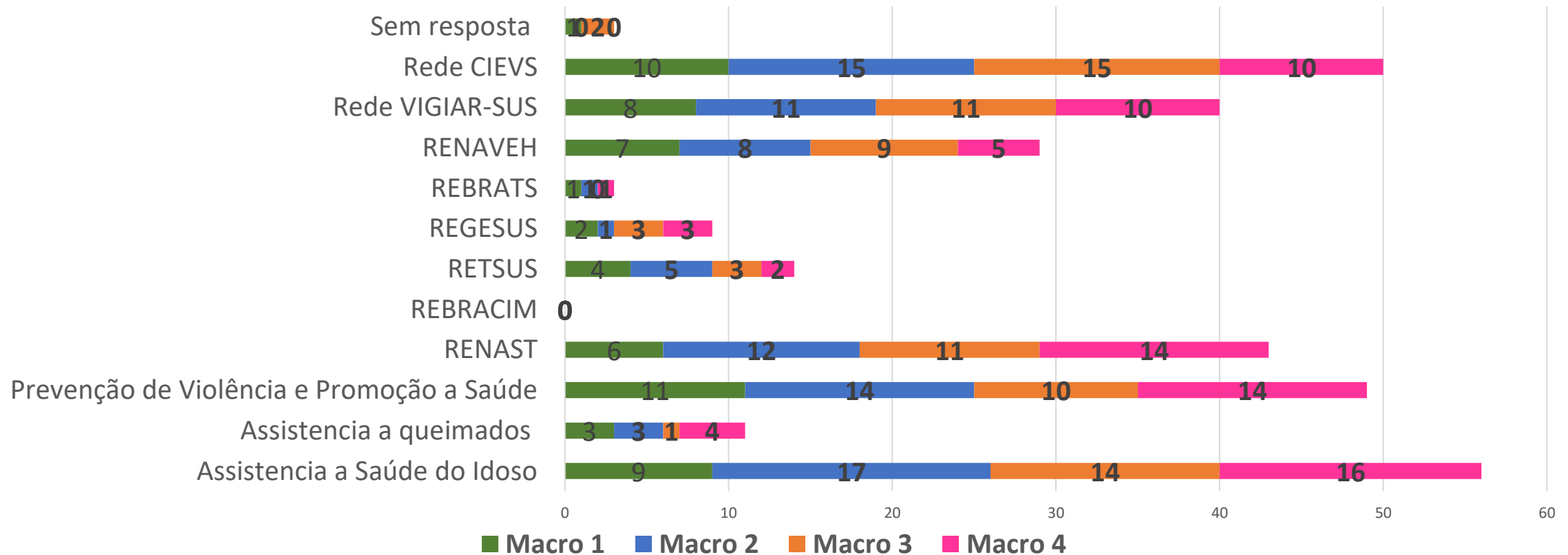
21,53%

MACRO 1: Gurupá
MACRO 3: Jacareacanga, Medicilândia

Questão 1

Distribuição da Rede de Serviços existentes por Macrorregião no Estado do Pará

Rede de Serviços de Saúde existentes por Macrorregião no Estado do Pará

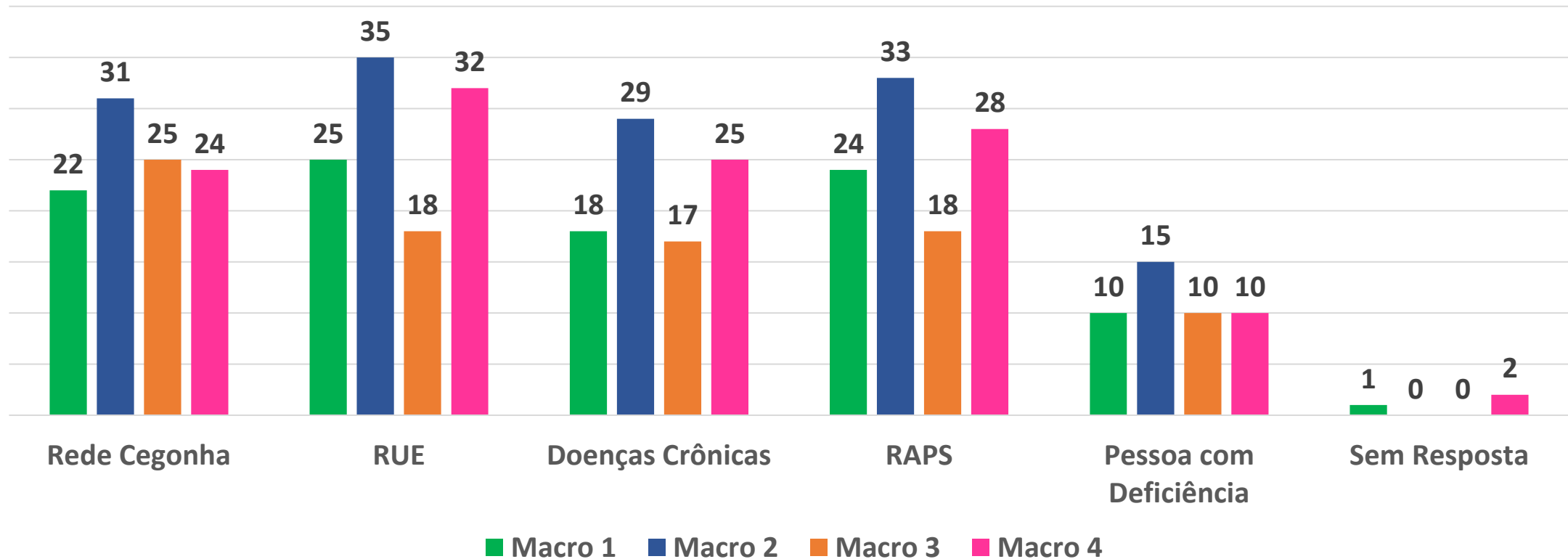


Fonte: formulário próprio SESPA

Questão 2

Distribuição das Redes Temáticas de Atenção a Saúde por Macrorregião no Estado do Pará

Redes Temáticas por Macrorregião



Fonte: formulário próprio SESPA

Questão 3

Distribuição das especialidades que mais requerem TFD por macrorregião do Estado do Pará, por ordem de maior ocorrência

neuropediatria
urologia
nefrologia
oncologia
ortopedia
neurologia
oftalmologia
ginecologia
cardiologia

MACRO I

nefrologia
neuropediatria
endocrinologia
cardiologia
ortopedia
oncologia
neurologia
traumatologia
oftalmologia

MACRO III

oftalmologia
ortopedia
cardiologia
neurologia
reumatologia
oncologia
nefrologia
neuropediatria
endocrinologia

MACRO II

cardiologia
cirurgia_geral
otorrinolaringologia
ortopedia
oncologia
neurologia
urologia
oftalmologia
neuropediatria
cirurgia_de_cabeca_e_pescoco

MACRO IV

Questão 4

Distribuição dos principais serviços contratados na macrorregião do Estado do Pará, por ordem de maior ocorrência

exames_laboratoriais
tomografia raio_x
ultrassonografia
endoscopia
eletrocardiograma
ressonancia_magnetica

MACRO I

ressonancia_magnetica
hemodialise
exames_por_imagem
ultrassonografia
endoscopia
tomografia
raio_x
exames_laboratoriais

MACRO II

exames_por_imagem

hemodialise nao_tem
exames_laboratoriais
ultrassonografia
tomografia
raio_x
ressonancia_magnetica

MACRO III

exames_por_imagem
ultrassonografia
exames_laboratoriais
tomografia
nao_tem

MACRO IV

Questão 5

Distribuição dos principais serviços contratados fora da macrorregião do Estado do Pará, por ordem de maior ocorrência

endoscopia
hemodialise
tomografia
nao tem
ressonancia_magnetica
exames_laboratoriais

MACRO I

hemodialise
ressonancia_magnetica
nao tem
tomografia
exames_laboratoriais
exames_por_imagem

MACRO III

mamografia
tomografia
nao tem
hemodialise
ressonancia_magnetica
exames_por_imagem

MACRO II

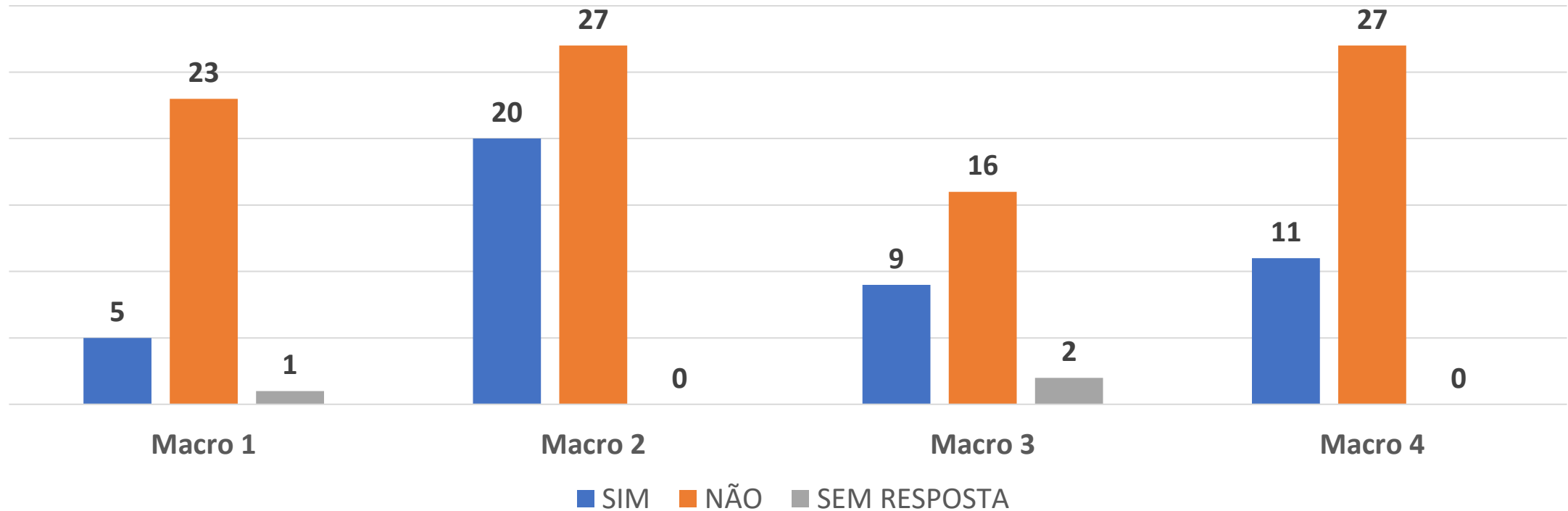
oftalmologia
hemodialise
tomografia
ressonancia_magnetica
exames_por_imagem
ultrassonografia
exames_laboratoriais

MACRO IV

Questão 6

Distribuição da opinião se a rede de estabelecimentos atende às necessidades da população da macrorregião no Estado do Pará

A rede de estabelecimentos atende às necessidade da população residente no município?



Distribuição das principais filas por macrorregião do Estado do Pará, por ordem de maior ocorrência

dermatologia
cardiologia
oftalmologia
neurologia
ortopedia
otorrinolaringologia

MACRO I

reumatologia
neuropediatria
oncologia
ortopedia
oftalmologia
cardiologia
neurologia

MACRO III

ginecologia
oftalmologia
ortopedia
neuropediatria
urologia
cardiologia
neurologia

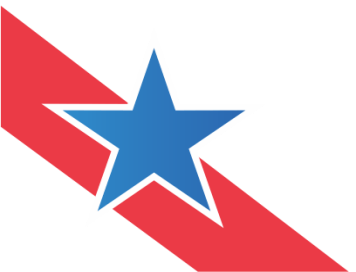
MACRO II

neuropediatria
otorrinolaringologia
neurologia
urologia
nefrologia
endocrinologia
oftalmologia
cardiologia

MACRO IV

COMPONENTE 2:

Força de Trabalho



Questão 8

Distribuição das principais categorias profissionais de saúde de nível superior em carência por macrorregião do Estado do Pará, por ordem de maior ocorrência

terapeuta_ocupacional
fonoaudiologo
medicar
psicologo
psiquiatra
pediatra

MACRO I

cardiologista
nutricionista
terapeuta_ocupacional
medicar
fonoaudiologo
pediatra

MACRO III

psiquiatra
ginecologista
pediatra
fonoaudiologo
terapeuta_ocupacional
medicar
psicologo

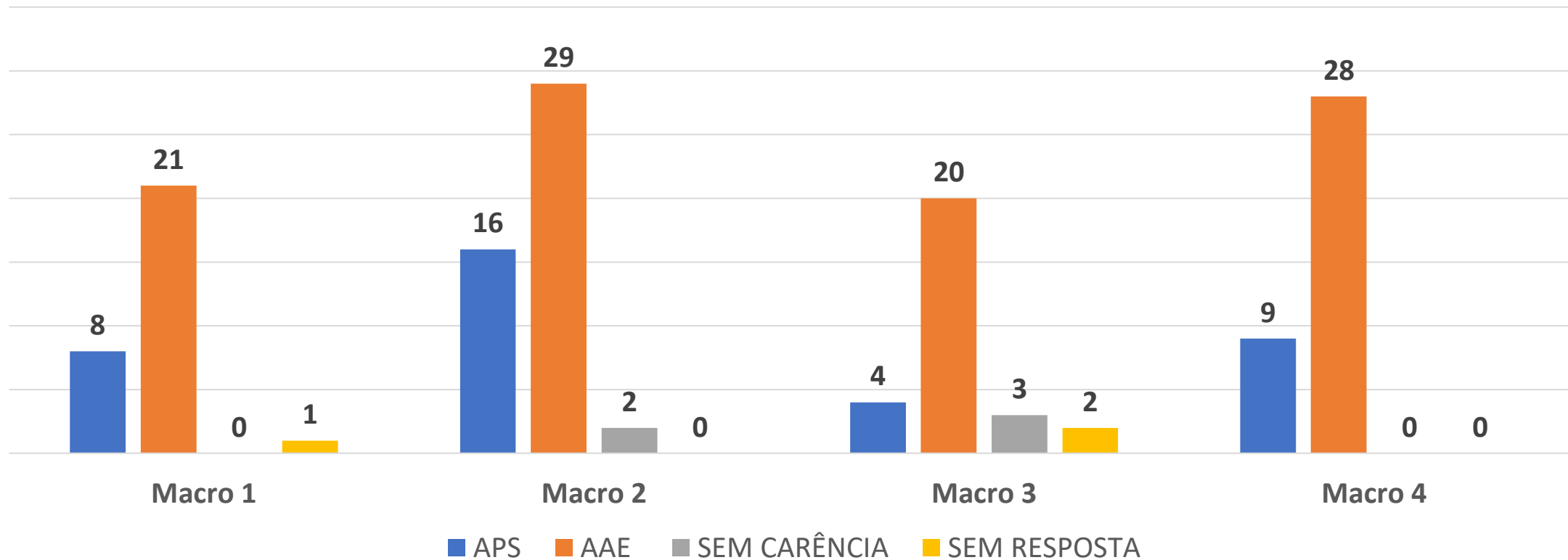
MACRO II

neuropediatra
pediatra
psicologo
medicar
fonoaudiologo
terapeuta_ocupacional
ginecologista

MACRO IV

Distribuição por níveis de atenção com maior carência de categorias profissionais de saúde de nível superior por macrorregião do Estado do Pará

Carência de Profissionais de Nível Superior por Macrorregião



Questão 10

Distribuição das principais categorias profissionais de saúde de nível médio em carência por macrorregião do Estado do Pará, por ordem de maior ocorrência

fiscal_sanitario
tec_farmacia
tec_laboratorio
nao_falta
tec_saude_bucal
microscopista
tec_informacao

MACRO I

tec_radiologia
massoterapia
tec_laboratorio
tec_enfermagem
tec_saude_bucal
nao_falta

MACRO III

tec_saude_bucal
tec_laboratorio
tec_radiologia
tec_farmacia
tec_informacao
tec_enfermagem
cs
ag_administrativo
nao_falta

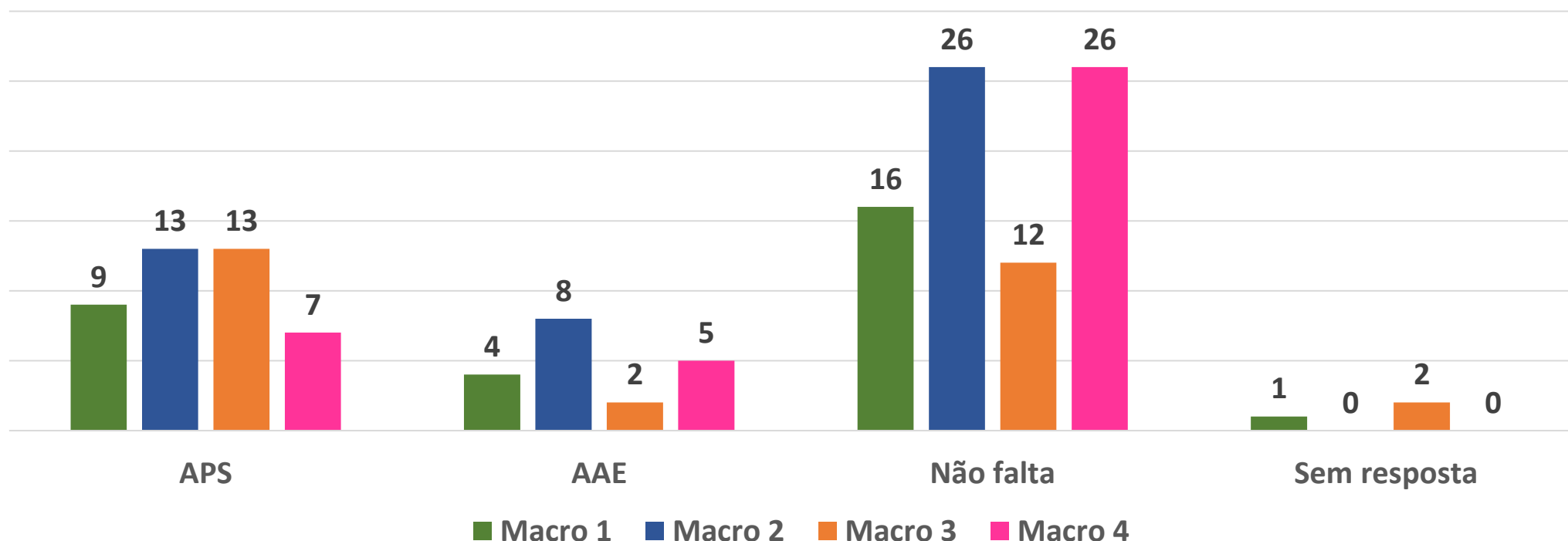
MACRO II

tec_saude_bucal
tec_enfermagem
nao_falta
tec_seguranca_trabalho
tec_imobilizacao_ortopedica
tec_farmacia

MACRO IV

Distribuição das principais categorias profissionais de saúde de nível médio em carência por macrorregião do Estado do Pará

Carência de profissionais de nível médio por Macrorregião

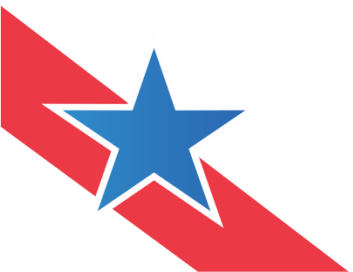
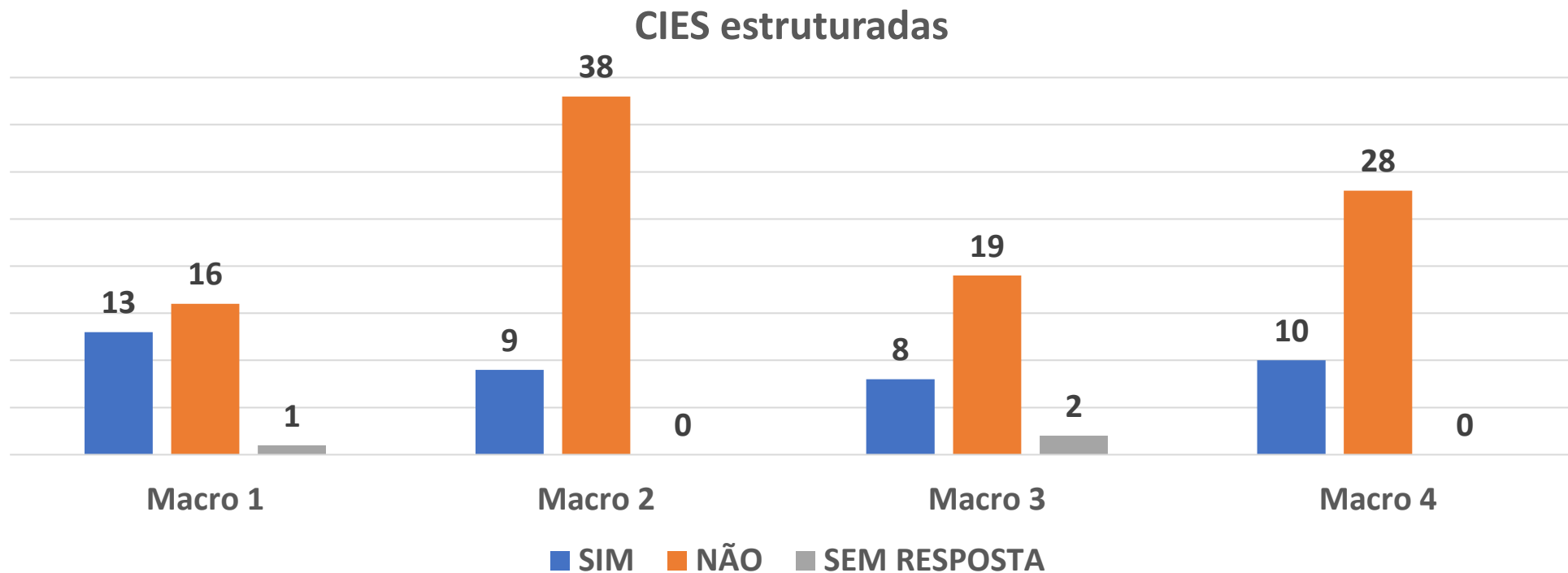


COMPONENTE 3:

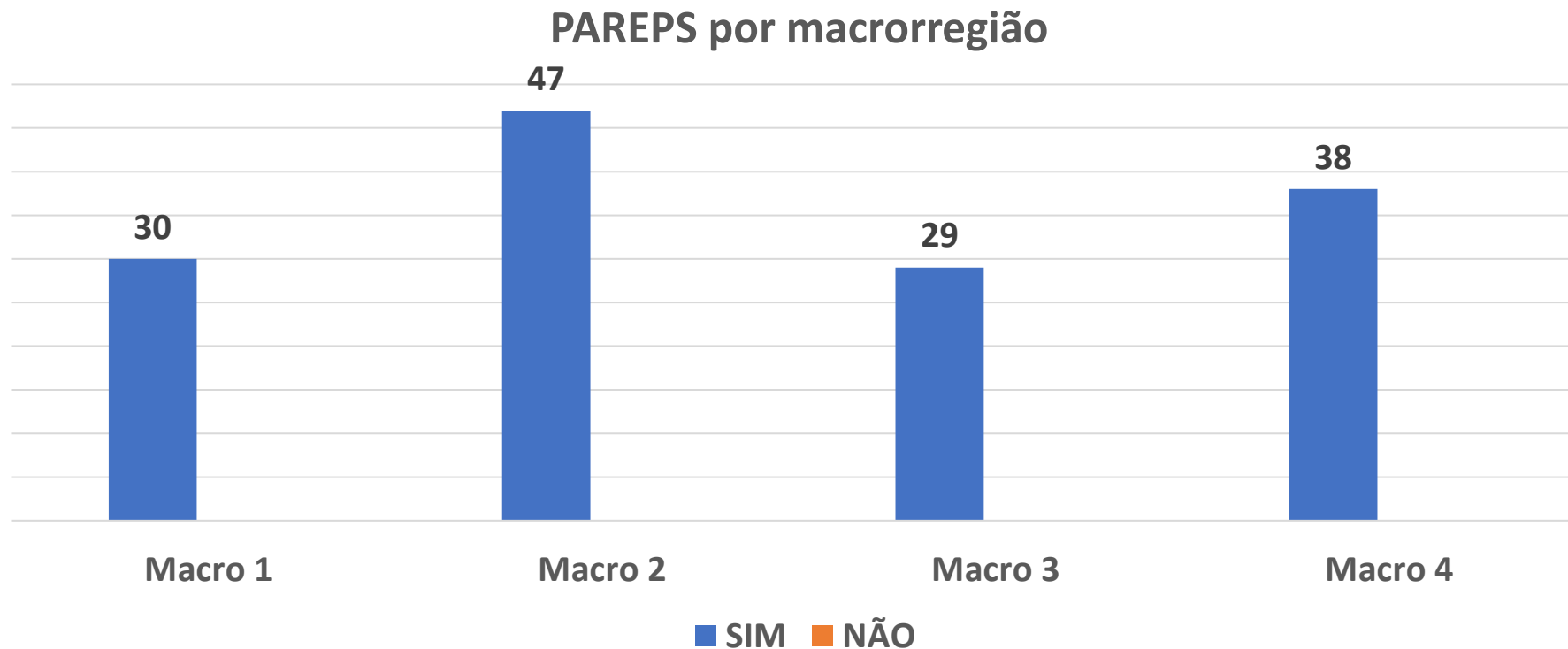
Formação e Educação Permanente



Distribuição das CIES estruturadas por macrorregião do Estado do Pará



Distribuição dos Planos de Ações Regionais com as necessidades específicas de formação dos profissionais na RAS, por macrorregião do Estado do Pará



Questão 14

Distribuição das necessidades específicas de formação dos profissionais na RAS, por macrorregião do Estado do Pará, por ordem de maior ocorrência

saude_mental
atencao_materno_infantil
sistemas_informacao
nao
humanizacao
urgencia_emergencia

MACRO I

humanizacao_nao
atencao_materno_infantil
urgencia_emergencia

MACRO III

urgencia_emergencia
processo_trabalho_aps
humanizacao
nao
saude_mental
condicoes_cronicas
gestao_servicos
atencao_materno_infantil

MACRO II

processo_trabalho_aps
nao
humanizacao
saude_mental
sus
urgencia_emergencia

MACRO IV

Questão 15

Distribuição das iniciativas de articulação com as Instituições de Ensino Técnico e/ou Universitário, entre outros, para adequação dos cursos (técnicos, de graduação e de pós-graduação) de acordo com as necessidades da RAS da macrorregião

enfermagem
saude_mental
sim
nao_citou

MACRO I

obstetricia
tec_saude_bucal
humanizacao
sim
urgencia_emergencia
saude_da_familia

MACRO III

nao_citou
sim
saude_da_familia
humanizacao
saude_mental

MACRO II

obstetricia
nao_citou
sim
humanizacao
saude_da_familia

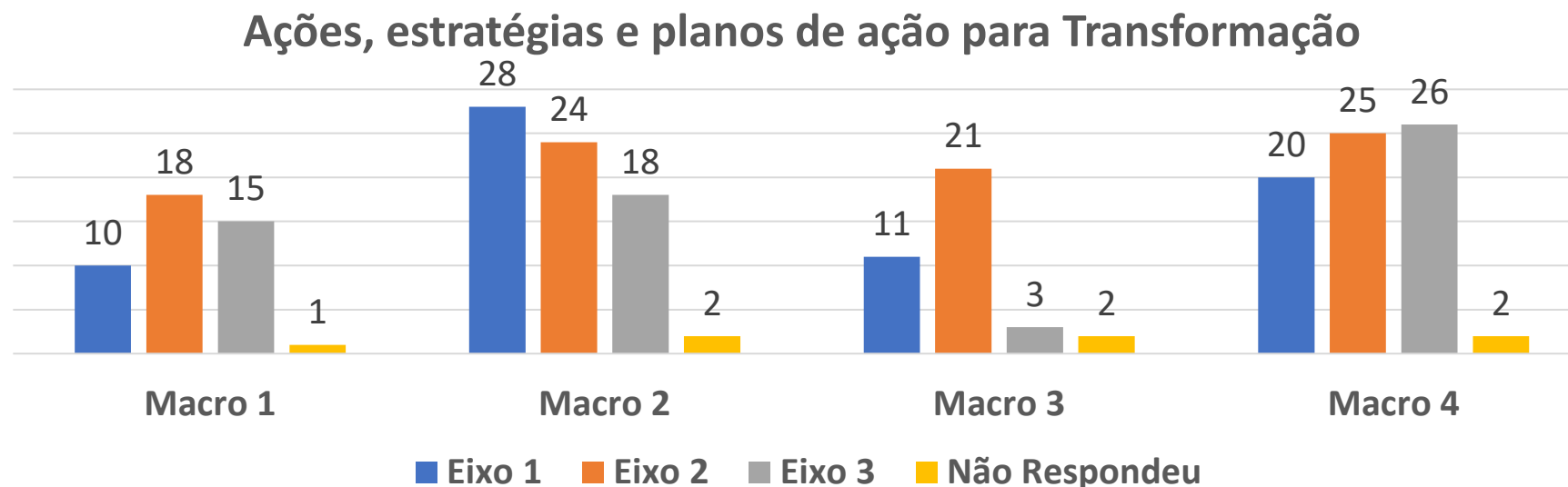
MACRO IV

COMPONENTE 4:

Prioridades da Macrorregião e a Transformação Digital na Saúde



Distribuição das ações, estratégias e planos de ação para transformação digital, por eixo temático, a partir do Programa SUS Digital, por macrorregião

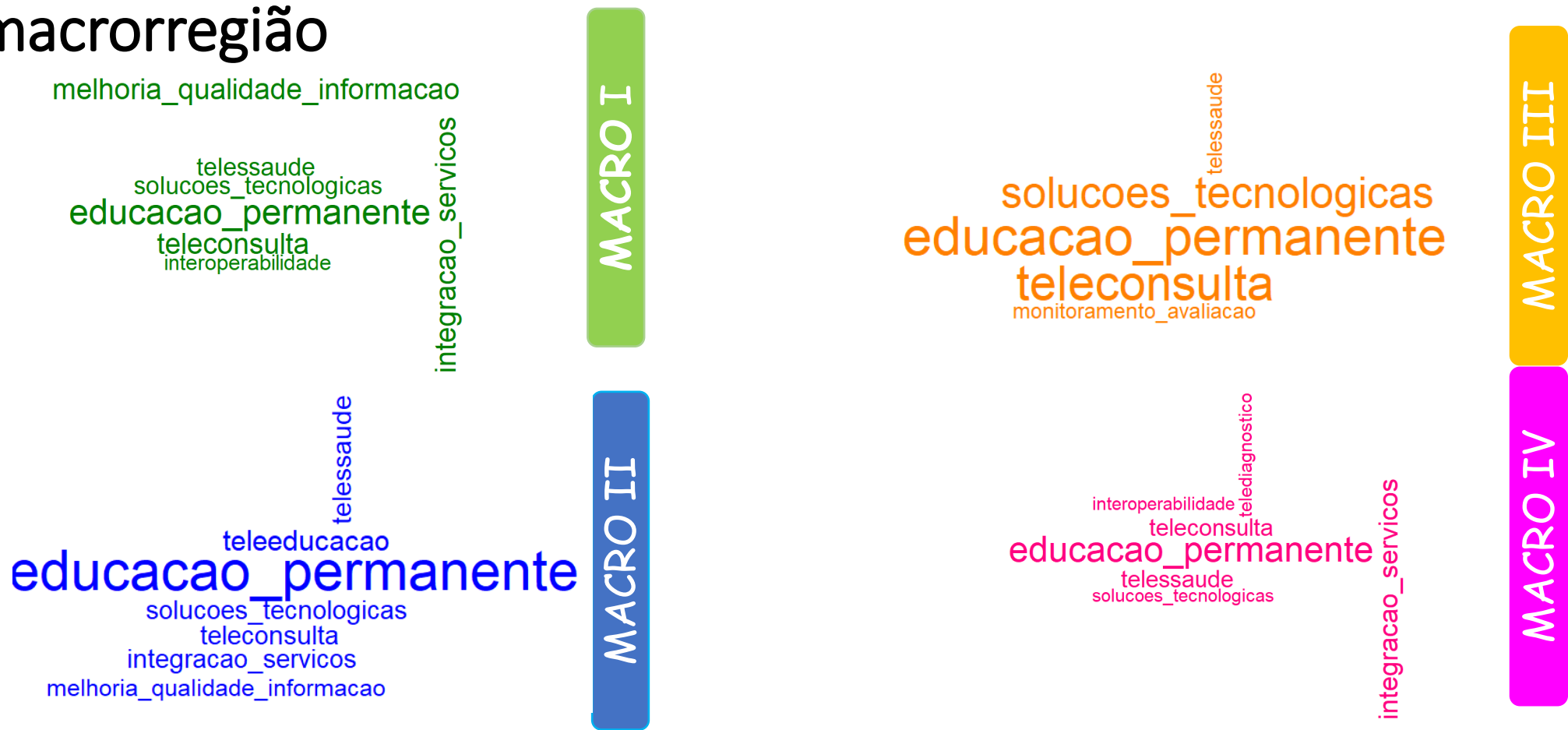


Eixo 1: cultura de saúde digital, formação e educação permanente.

Eixo 2: soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito do SUS

Eixo 3: interoperabilidade, análise e disseminação de dados e informações em saúde

Distribuição das estratégias citadas para transformação digital, por eixo temático, a partir do Programa SUS Digital, por macrorregião



Eixo 1: cultura de saúde digital, formação e educação permanente.

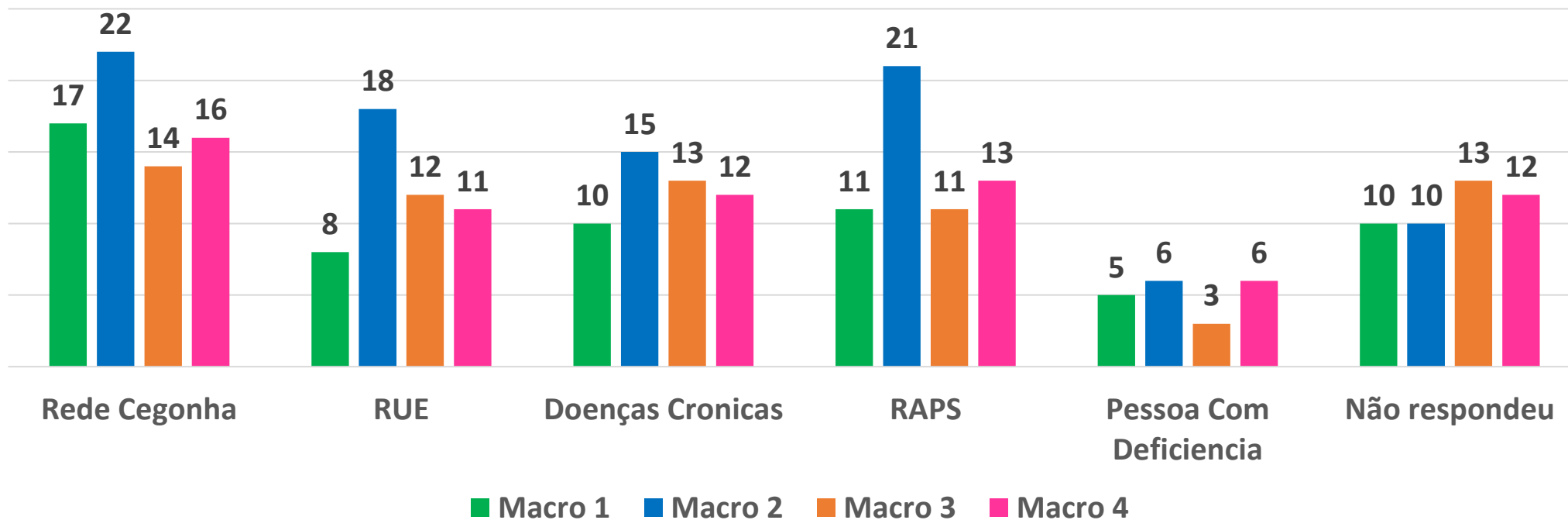
Eixo 2: soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito do SUS

Eixo 3: interoperabilidade, análise e disseminação de dados e informações em saúde

Fonte: formulário próprio SESP

Distribuição das Redes Temáticas prioritárias para transformação digital a partir do Programa SUS Digital, por macrorregião

Redes Temáticas prioritárias para transformação digital



Distribuição das contribuições esperadas para resolução de problemas identificados, através da transformação digital, por macrorregião, por ordem de ocorrência

melhoria_acesso
melhoria_cuidado
melhoria_sistemas_informacao
educacao_permanente
melhoria_informacao_em_saude
interoperabilidade
solucoes_tecnologicas

MACRO I

interoperabilidade
sem_resposta
solucoes_tecnologicas
melhoria_cuidado
melhoria_acesso
melhoria_informacao_em_saude
monitoramento_avaliacao
solucoes_tecnologicas
melhoria_sistemas_informacao
educacao_permanente

MACRO III

melhoria_sistemas_informacao
monitoramento_avaliacao
educacao_permanente
melhoria_informacao_em_saude
melhoria_cuidado
melhoria_acesso
solucoes_tecnologicas
interoperabilidade

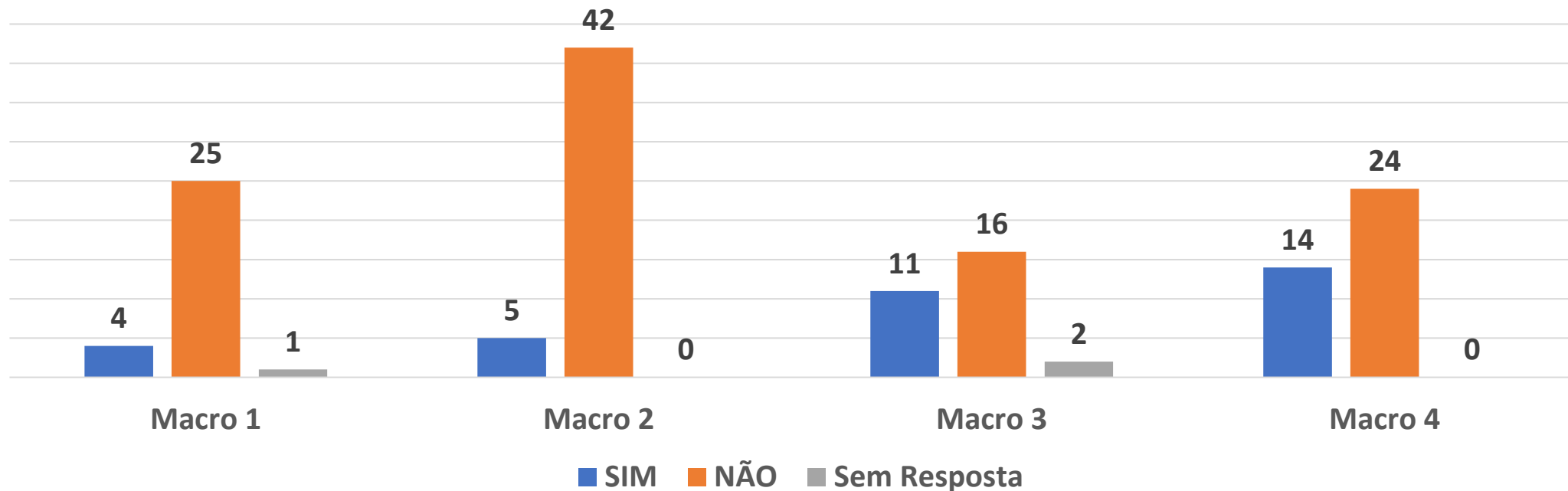
MACRO II

melhoria_acesso
interoperabilidade
melhoria_cuidado
educacao_permanente
melhoria_informacoes_em_saude
solucoes_tecnologicas
melhoria_sistemas_informacao

MACRO IV

Distribuição dos municípios com equipamentos, ambientes e infraestrutura adequada para disponibilizar serviços do Programa SUS Digital, por macrorregião

Municípios com equipamentos, ambientes e infraestrutura adequada para disponibilizar serviços do Programa SUS Digital



Distribuição das necessidades com equipamentos, ambientes e infraestrutura adequada para disponibilizar serviços do Programa SUS Digital, por macrorregião, por ordem de ocorrência

energia_eletrica
estrutura_fisica
internet
equipamento
profissionais_qualificados

MACRO I

equipamento
internet
profissionais_qualificados

MACRO III

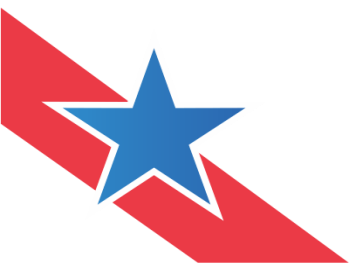
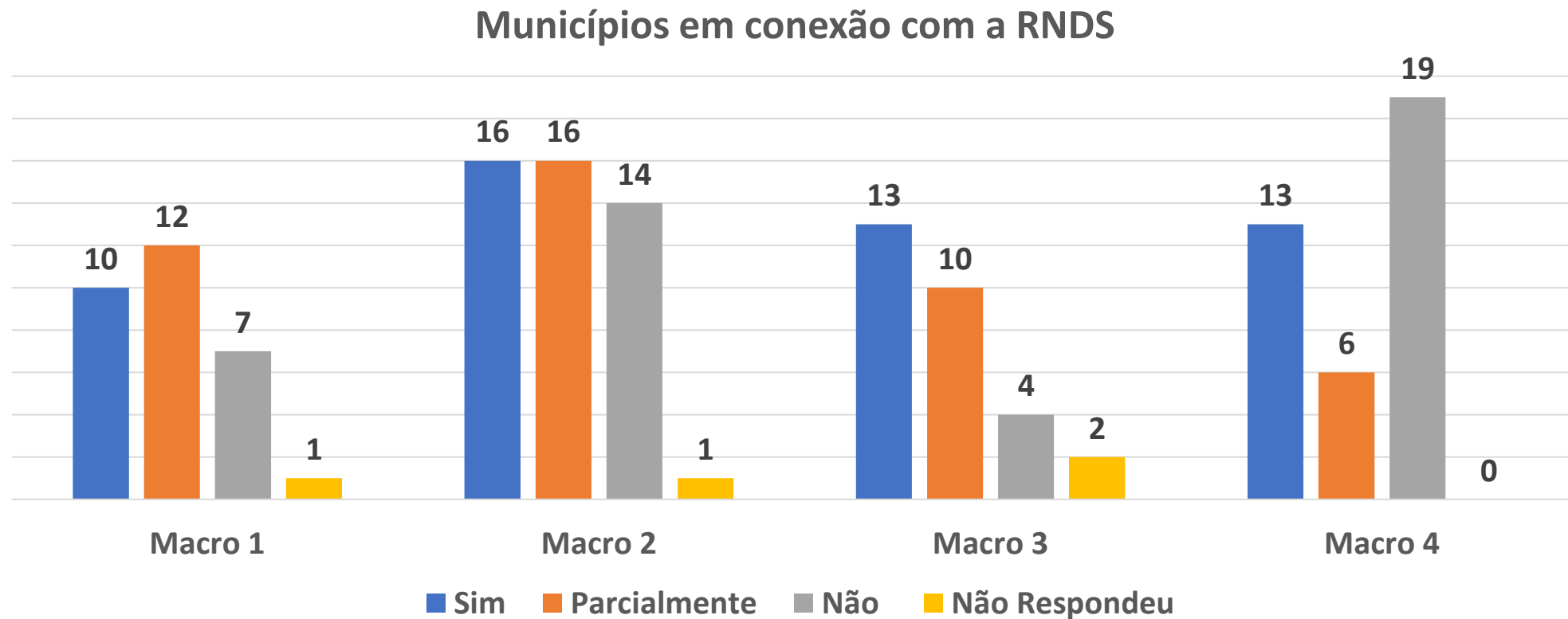
energia_eletrica
manutencao_equipamentos
internet
equipamento
estrutura_fisica
profissionais_qualificados

MACRO II

equipamento
burocracia
internet
profissionais_qualificados

MACRO IV

Distribuição dos municípios em conexão com a RNDS, por macrorregião



Distribuição das dificuldades dos municípios em conexão com a RNDS, por macrorregião, por ordem de ocorrência

energia_eletrica
equipamento
internet

MACRO I

profissionais_qualificados
energia_eletrica
internet
equipamento

MACRO III

equipamento
internet
estrutura_fisica
profissionais_qualificados
manutencao_equipamentos

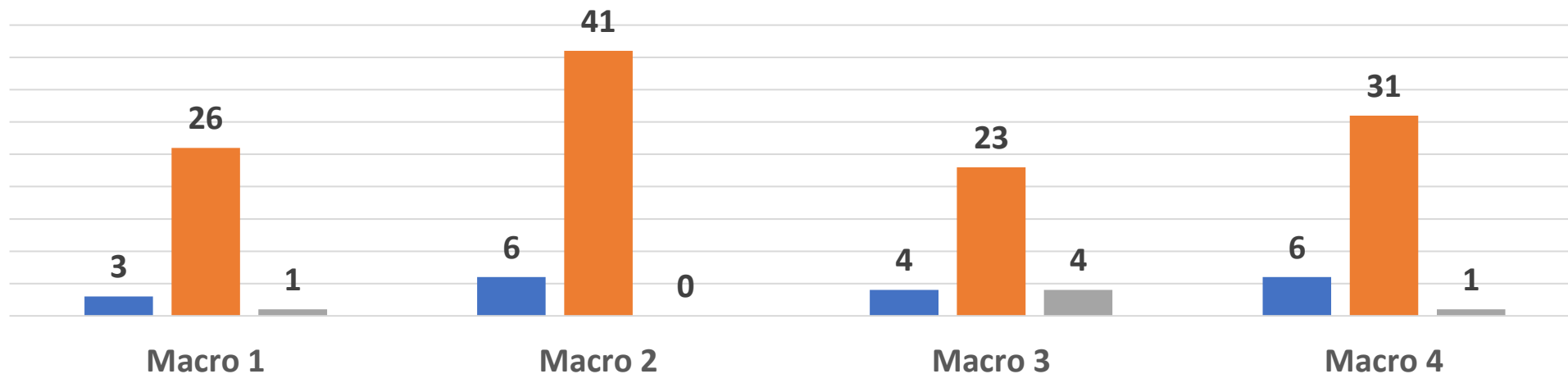
MACRO II

profissionais_qualificados
equipamento
burocracia
internet
manutencao_equipamentos
energia_eletrica

MACRO IV

Distribuição dos municípios que fazem uso de plataforma e/ou software externos, no âmbito da APS, por macrorregião

Municípios que utilizam plataforma e/ou softwares externos na APS



■ AAE Sim ■ AAE Não ■ AAE Sem Resposta

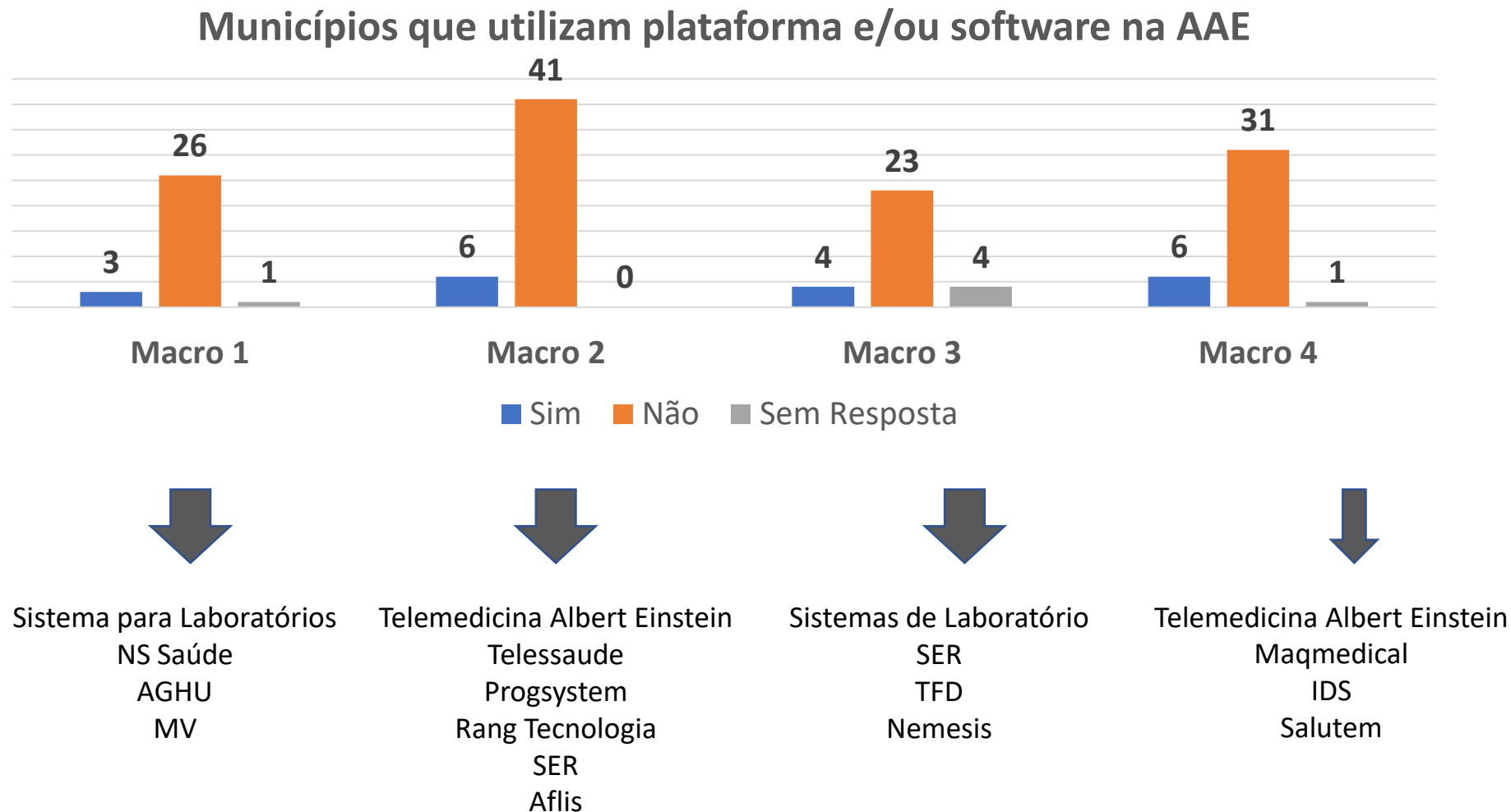
Telemedicina UFPA
Telemedicina Albert Einstein

Rang Tecnologia
Progsystem
Laboclin
Aboclin
Imet

ACS Lite
Sistema para Laboratório
SER

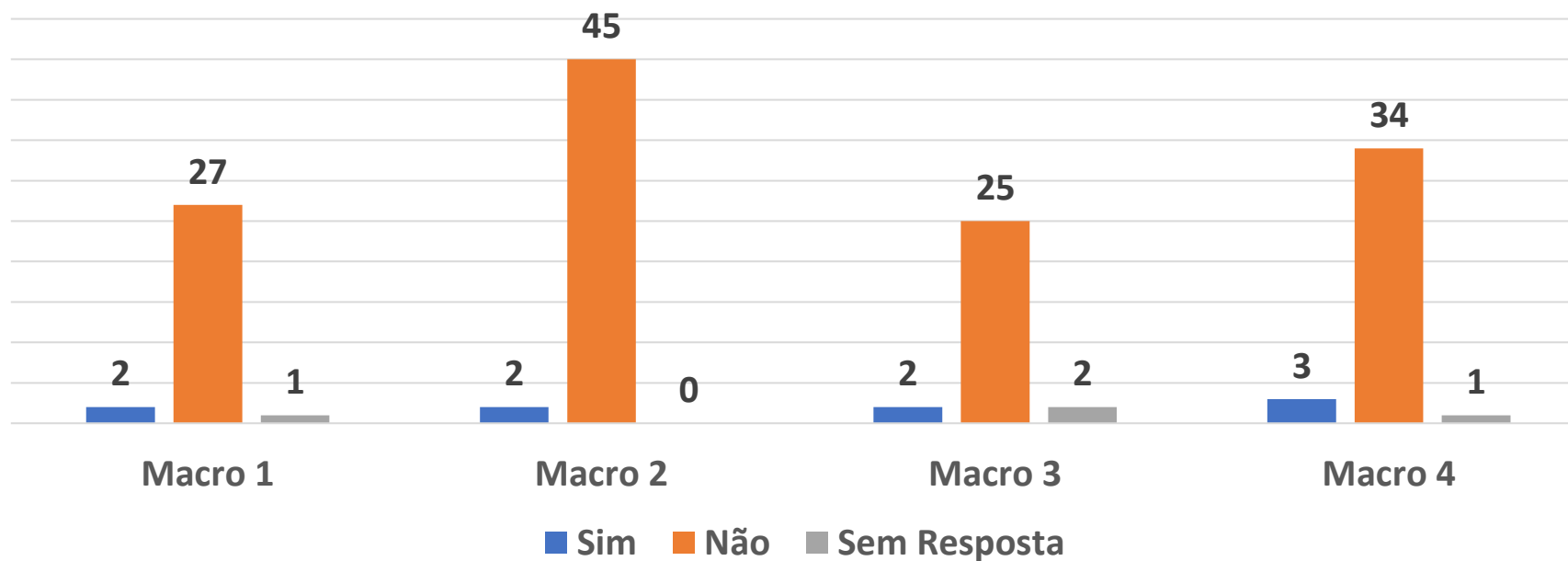
Maqmedical
IDS
Salutem
SER

Distribuição dos municípios que fazem uso de plataforma e/ou software externos, no âmbito da AAE, por macrorregião

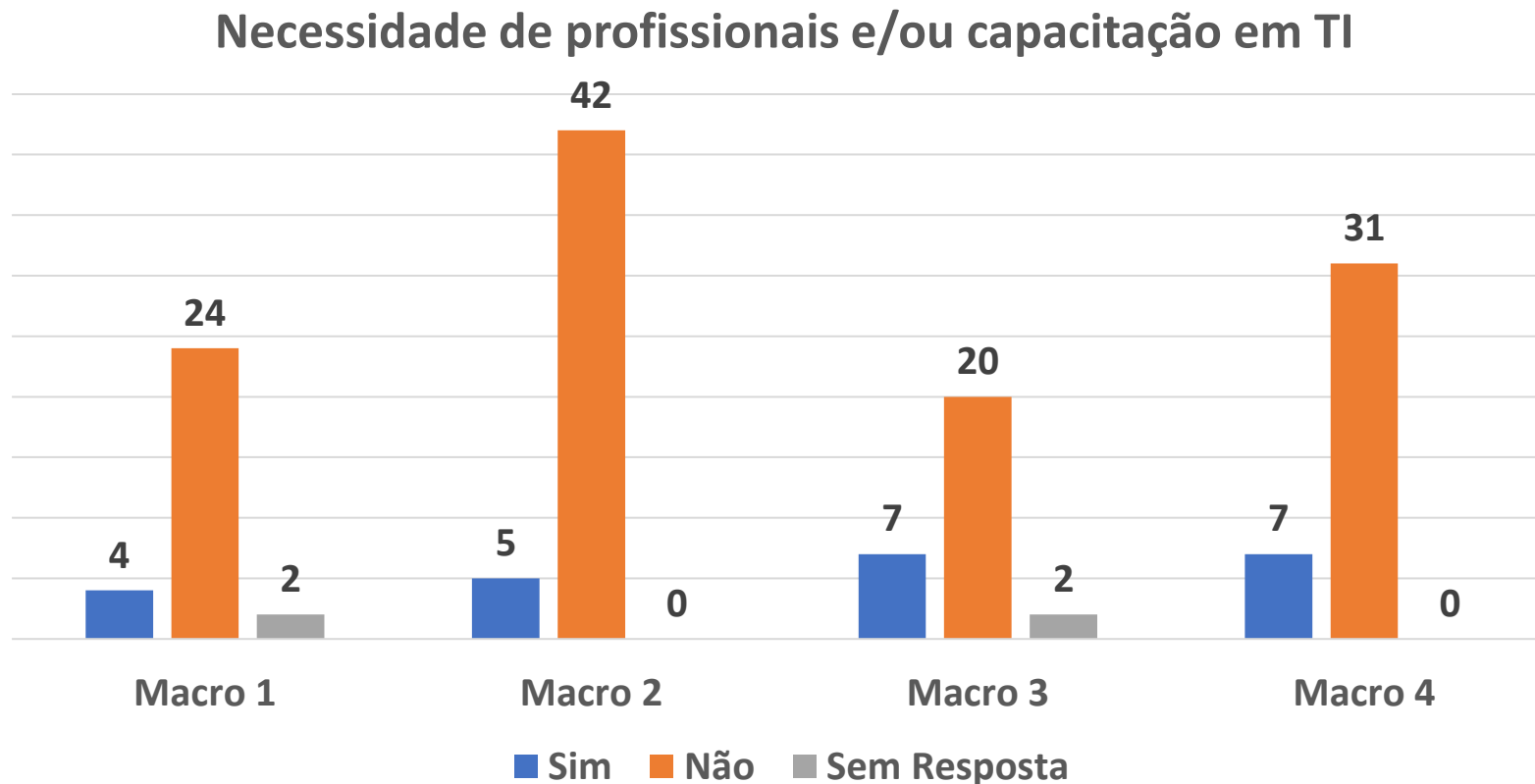


Distribuição dos municípios que fazem uso de plataforma e/ou software externos, no âmbito da Vigilância em Saúde, por macrorregião

Municípios que utilizam plataforma e/ou software na Vigilância em Saúde



Distribuição quanto a suficiência de TI e necessidade de formação na área de informática em saúde, por macrorregião



Questão 25

Distribuição das modalidades serviços de Telessaúde disponíveis no SUS, especialidades ofertadas, fonte da oferta e local de implantação disponíveis nos municípios, por macrorregião, por ordem de ocorrência

teleconsulta_albertestein
pneumologia telessaude_ufpa
gastroenterologia
endocrinologia
teleconsulta
ubs **nao tem** tele_ecg
cardiologia dermatologia
neurologia reumatologia
neuropediatria
infecologia psiquiatria

MACRO I

gastroenterologia
teleconsulta_albertestein
neuropediatria
psiquiatria ubs
neurologia cardiologia
nao tem
teleconsulta
endocrinologia
reumatologia
pneumologia
infecologia
pediatria

MACRO III

gastroenterologia
pneumologia
neuropediatria
infecologia endocrinologia
pediatria cardiologia
nao tem
teleconsulta
ubs psiquiatria
reumatologia
teleconsulta_albertestein
neurologia

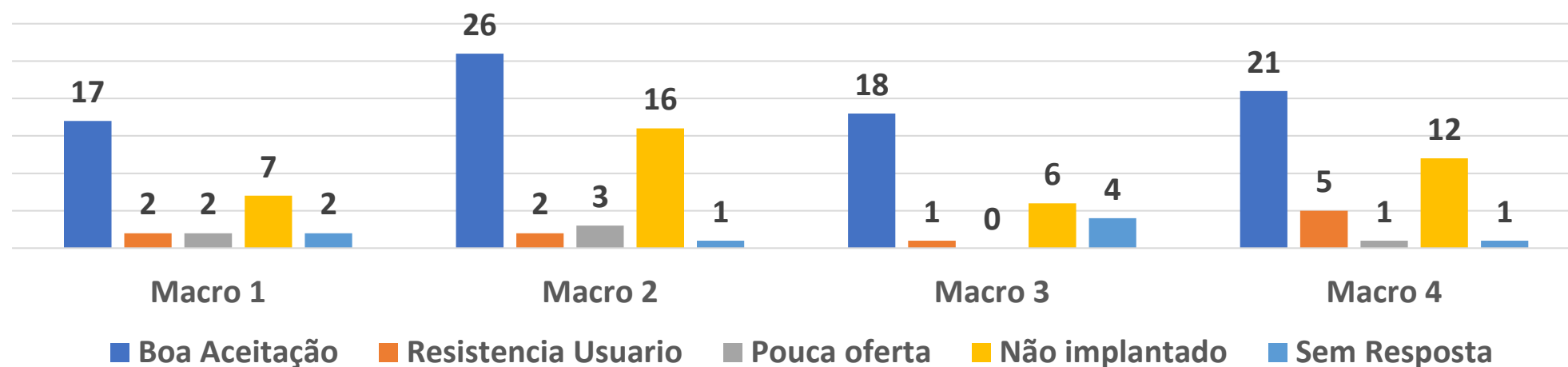
MACRO II

teleconsulta
teleconsulta_albertestein
pneumologia
ubs **nao tem**
endocrinologia
cardiologia pediatria
neuropediatria
infecologia
psiquiatria
reumatologia
neurologia
gastroenterologia

MACRO IV

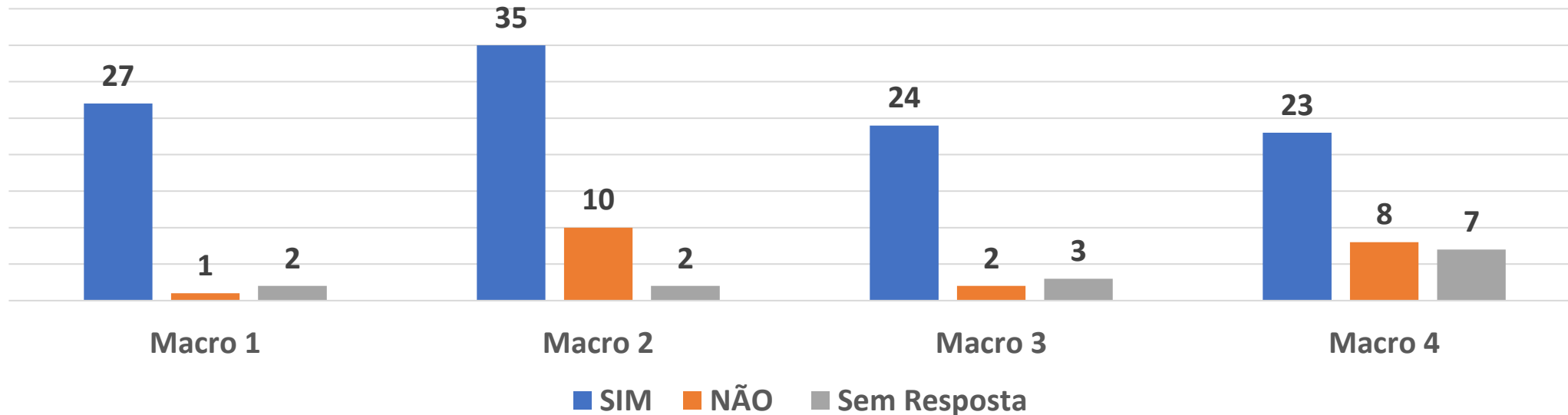
Distribuição do Grau de Satisfação de profissionais e usuários as ações de telessaúde recebidas, por macrorregião

Grau de Satisfação de profissionais e usuários quanto ao uso do Telssaúde



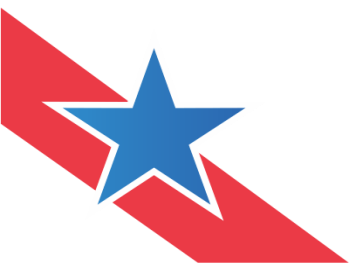
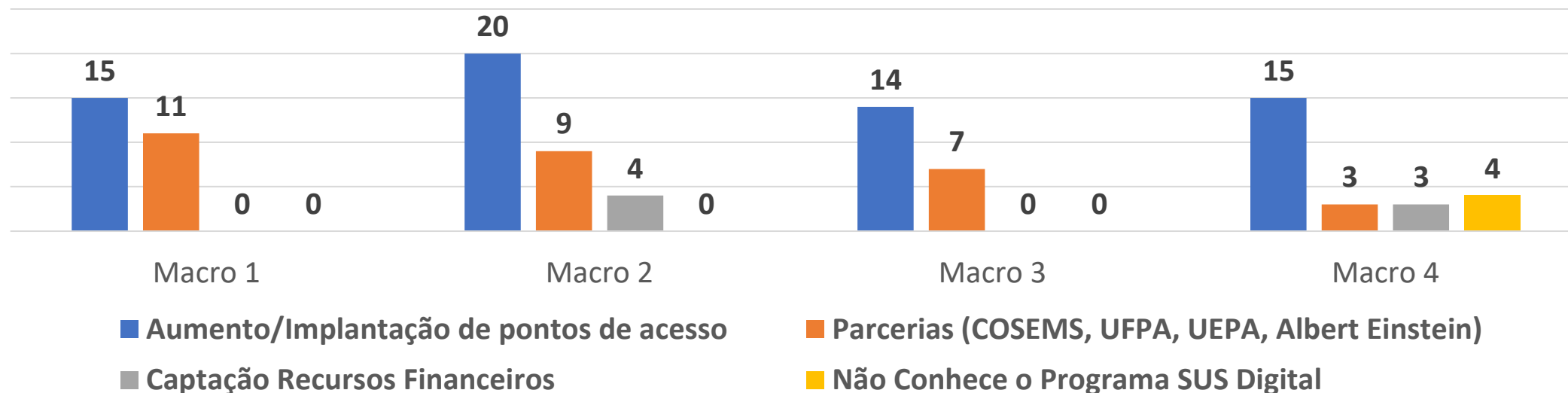
Distribuição dos municípios que descrevem iniciativas de ampliação de ações de telessaúde, por macrorregião

Municípios com iniciativas para expansão Telessaude



Distribuição das descrições das iniciativas para ampliação de ações de telessaúde, por macrorregião

Descrição das iniciativas municipais para expansão Telessaúde



Distribuição das principais barreiras para ampliação de ações de telessaúde, por macrorregião, por ordem de ocorrência

recursos_financeiros
equipamento
internet
estrutura_fisica
pouca_oferta
parcerias_institucionais

MACRO I

pouca_oferta
estrutura_fisica
internet
equipamento

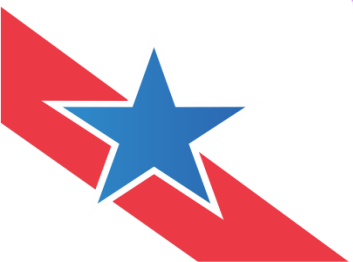
MACRO III

estrutura_fisica
nao_tem
recursos_financeiros
internet
equipamento
pouca_oferta
nao_respondeu
capacitacao

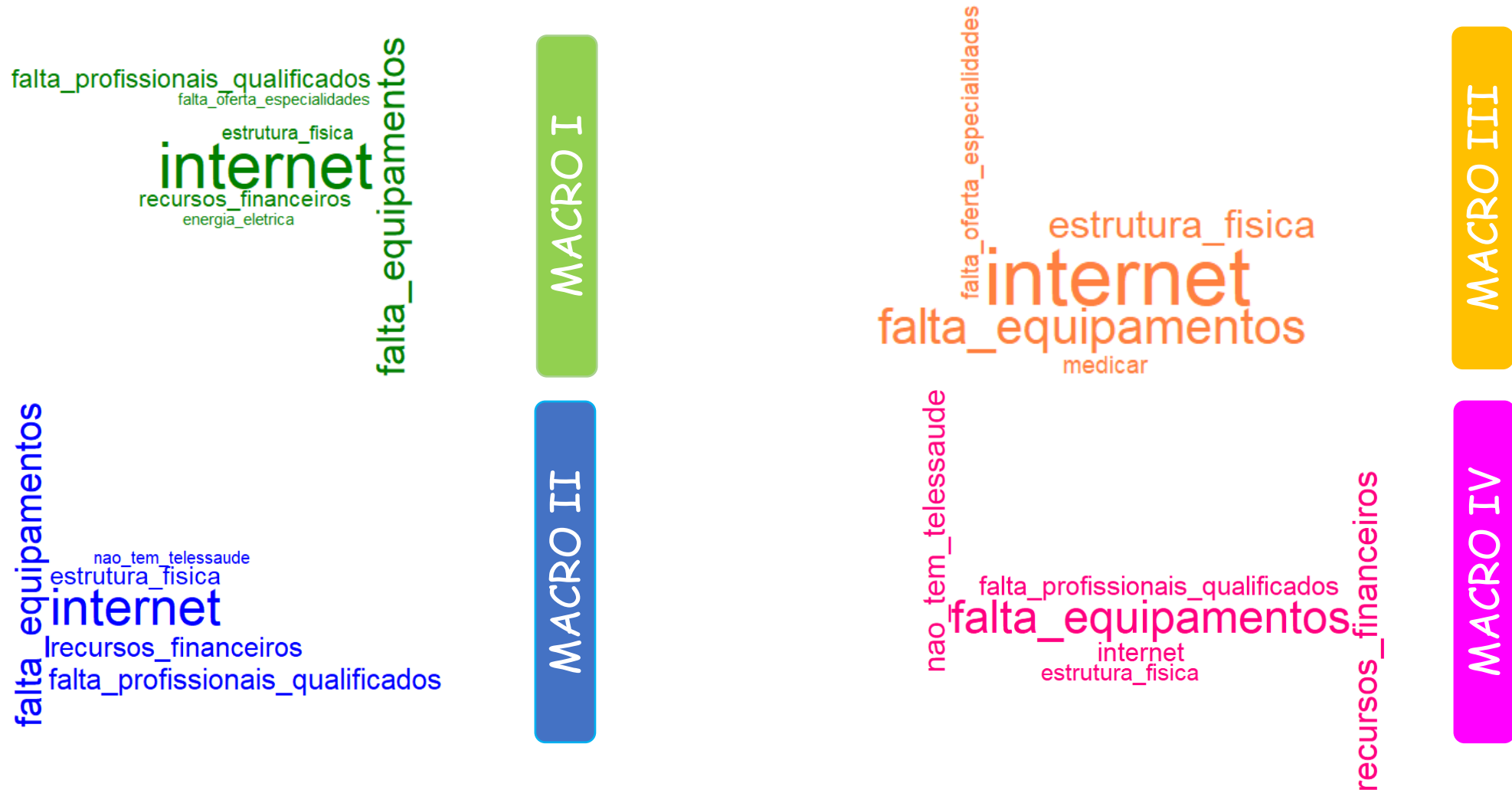
MACRO II

resistencia_usuario
internet
recursos_financeiros
equipamento
nao_tem
estrutura_fisica
pouca_oferta
parcerias_institucionais

MACRO IV



Distribuição das principais barreiras para a ampliação de ações de telessaúde, por macrorregião



Distribuição dos atores que preencheram os formulários , por macrorregião

