

Pesquisa de Investigação Sorológica

ETAPA 1: 16 A 19 DE ABRIL

ETAPA 2: 24 A 26 DE ABRIL

ETAPA 3: 01 A 03 DE MAIO



RESULTADOS

	ETAPA 1	
CASOS POSITIVOS NA PESQUISA	0,56%	4.843
CASOS CONFIRMADOS OFICIAIS	41*	

118X

*Fonte: Centro de Operações de Emergência da FMS

RESULTADOS

	ETAPA 2	
CASOS POSITIVOS NA PESQUISA	0,89%	7.697
CASOS CONFIRMADOS OFICIAIS	122*	

63X

*Fonte: Centro de Operações de Emergência da FMS

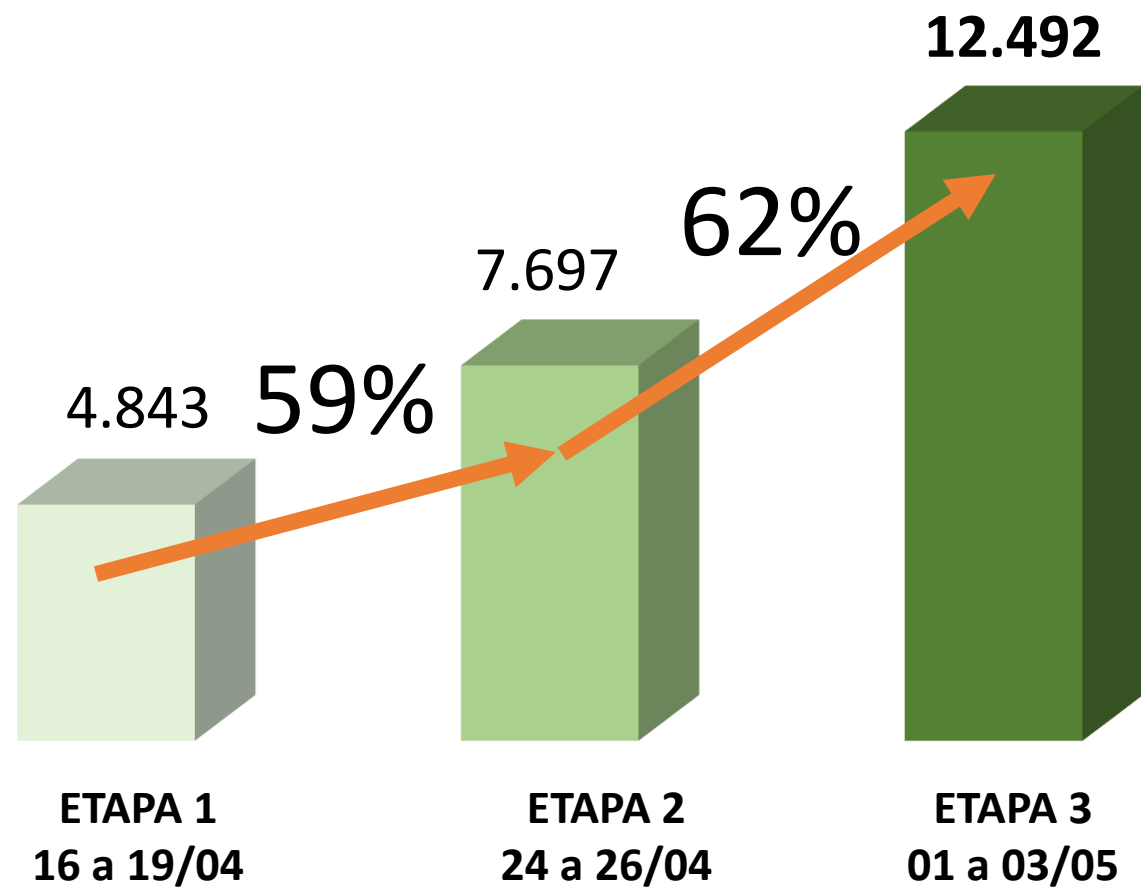
RESULTADOS

	ETAPA 3	
CASOS POSITIVOS NA PESQUISA	1,44%	12.492
CASOS CONFIRMADOS OFICIAIS	237*	

53X

*Fonte: Centro de Operações de Emergência da FMS

RESULTADOS



CONTÁGIO

Um dos passos fundamentais para descobrir o quanto uma doença pode se espalhar é descobrir o **quão contagiosa ela é**.

Uma maneira de fazer isso é contar quantos novos casos de infecção se originam, na média, a partir de uma pessoa que já esteja infectada. *Esse é o número básico de reprodução, que geralmente é abreviado como **RO***.

CONTÁGIO

$$R0 = \frac{I_t}{I_{(t-14)}} - 1$$

Se $R0 = 1 \rightarrow 1; 1; 1...1$

Se $R0 > 1$ (p. ex. 2) $\rightarrow 1; 2; 4; 8; 16...$

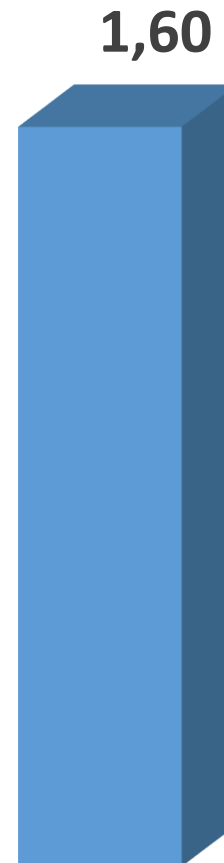
Se $R0 < 1$ (p. ex. 0,5) $\rightarrow 1; 0,5; 0,25...$

CONTÁGIO

O R_0 é importante por um motivo

- a) **quando ele está acima de 1** (ou seja, quando a média de novos casos que surgem a partir de uma infecção é maior que um), a **doença tende a se espalhar;**
- b) quando está igual a 1, a quantidade de infectados é constante;
- c) quando está menor do que 1, **a epidemia começa a desaparecer.**

CONTÁGIO

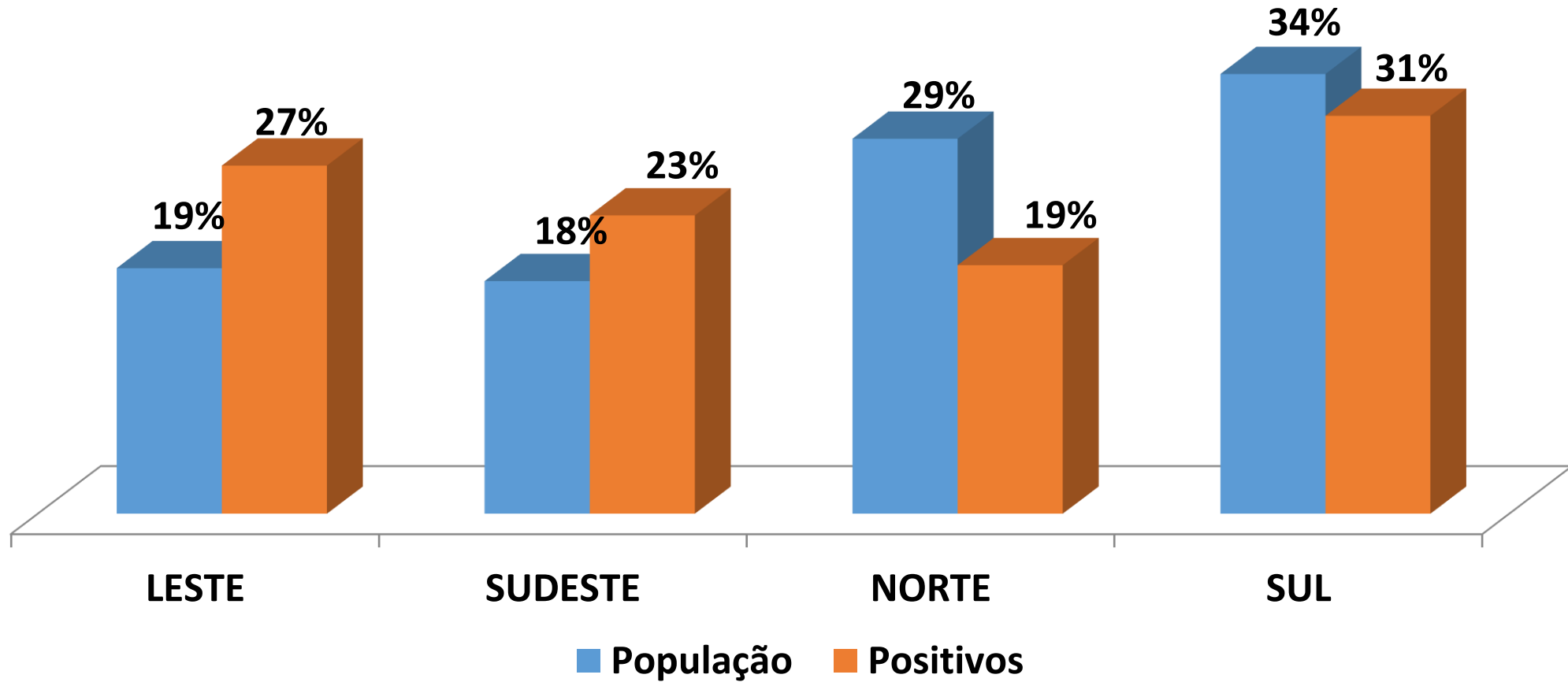


$R_0 \text{ THE } > 1$

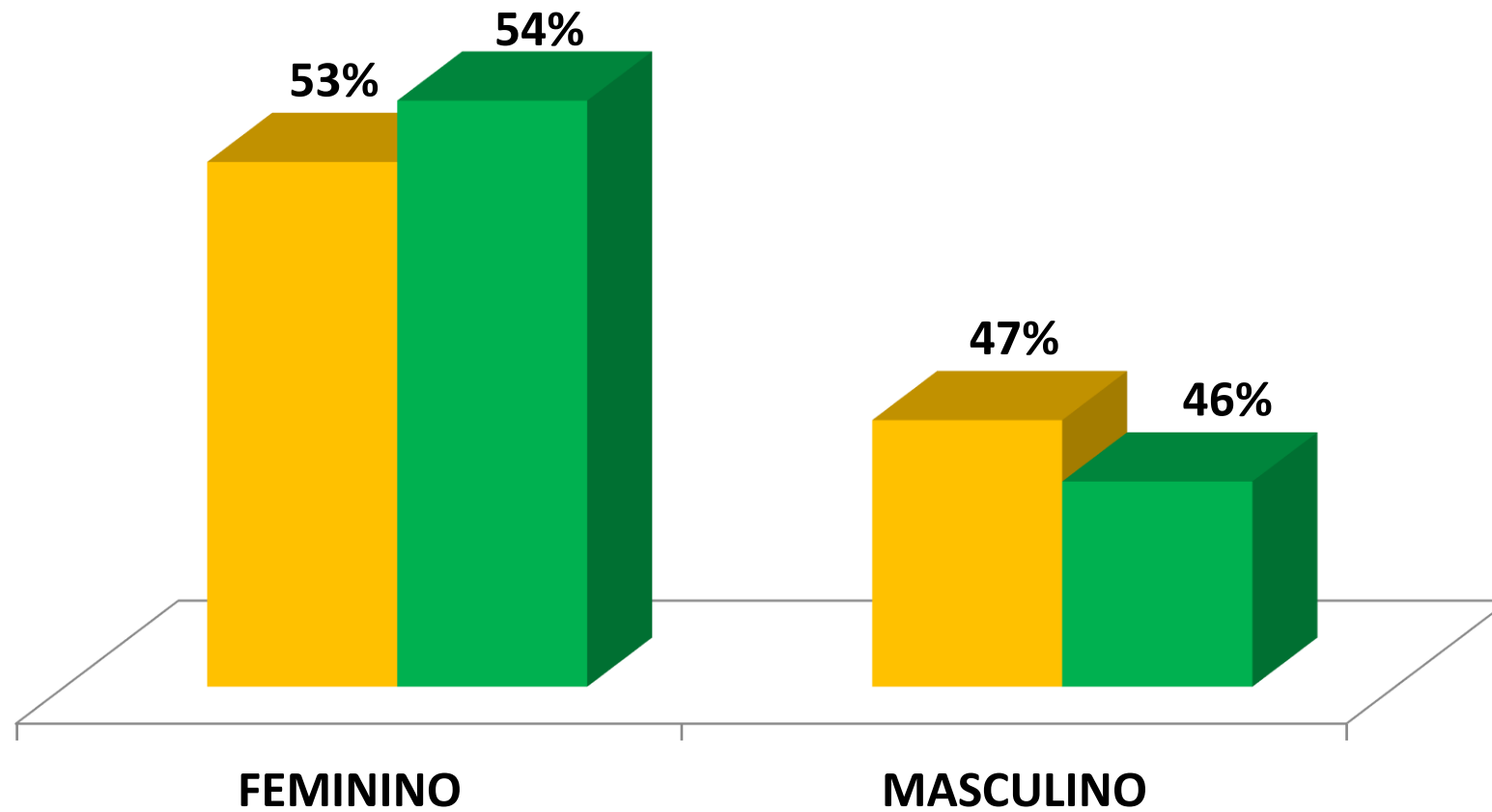
***R0: número médio de contágios causados por cada pessoa infectada.**

R0 aferido

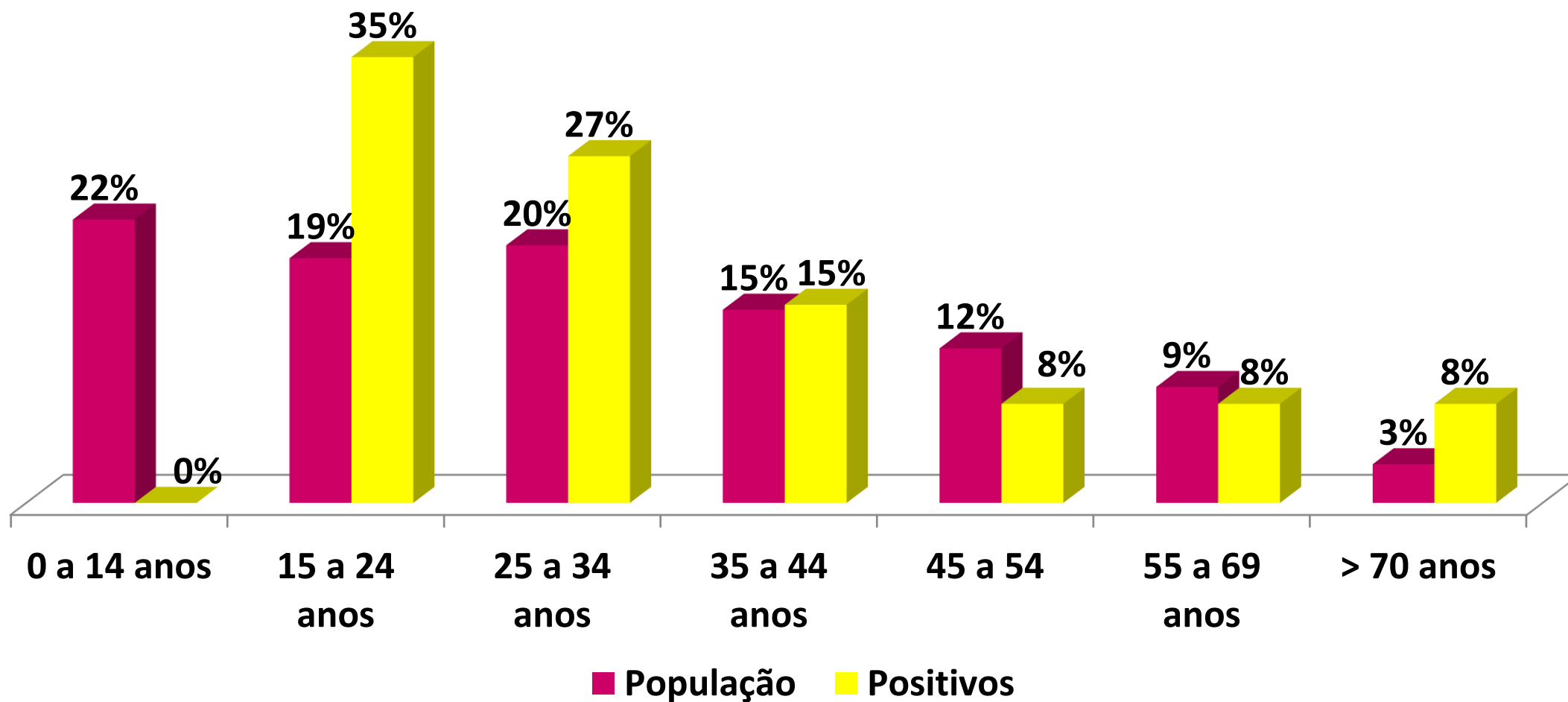
REGIÕES



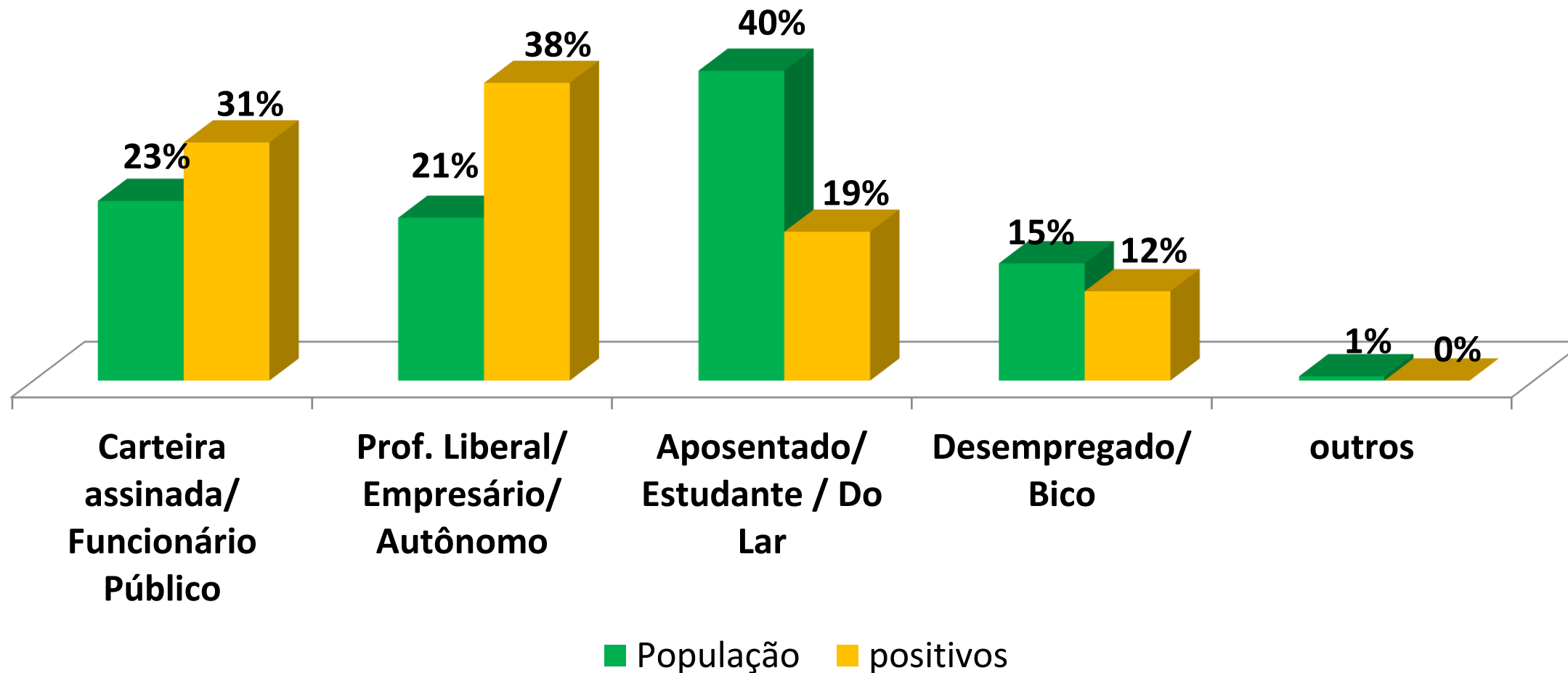
SEXO



IDADE



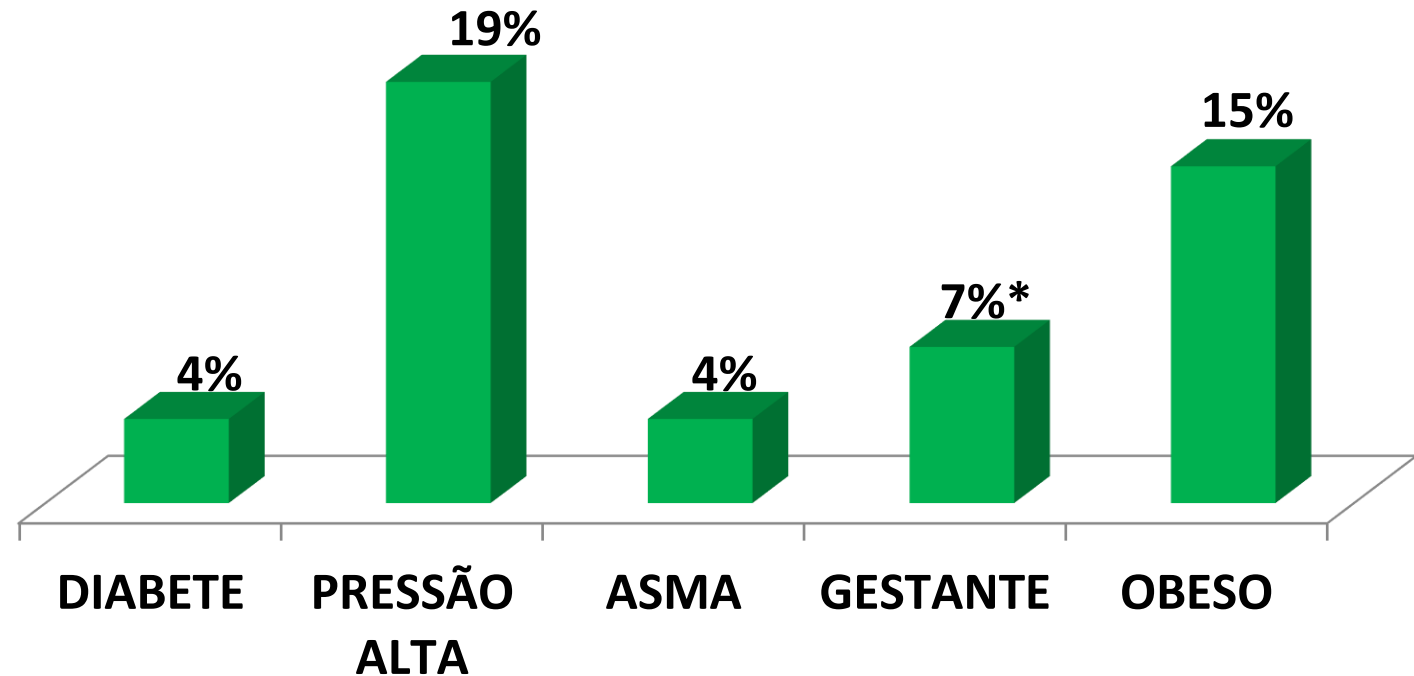
OCUPAÇÃO



DOENÇAS PRÉ-EXISTENTES (POSITIVOS)

DOENÇA PRÉ-EXISTENTE	POSITIVOS
DIABETE	4%
PRESSÃO ALTA	19%
ASMA	4%
GESTANTE	7%*
OBESO	15%

*ENTRE AS MULHERES

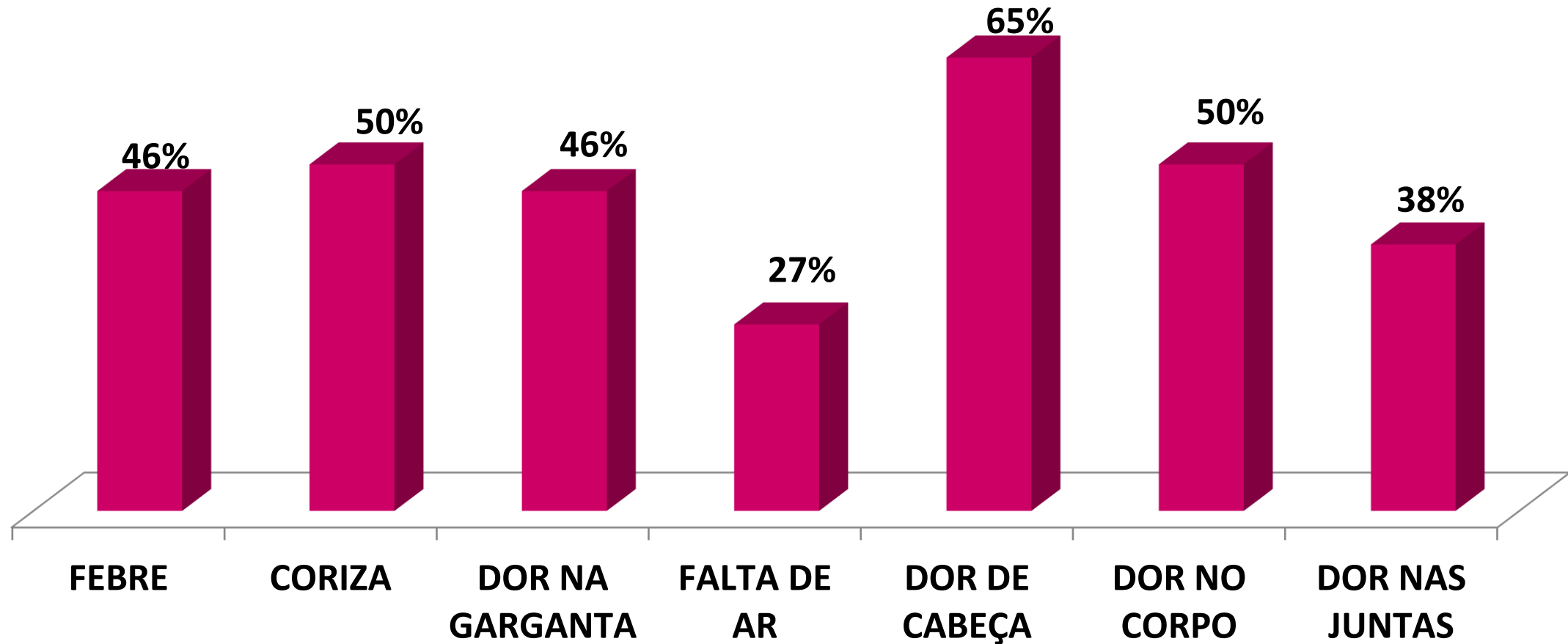


SINTOMAS(POSITIVOS)

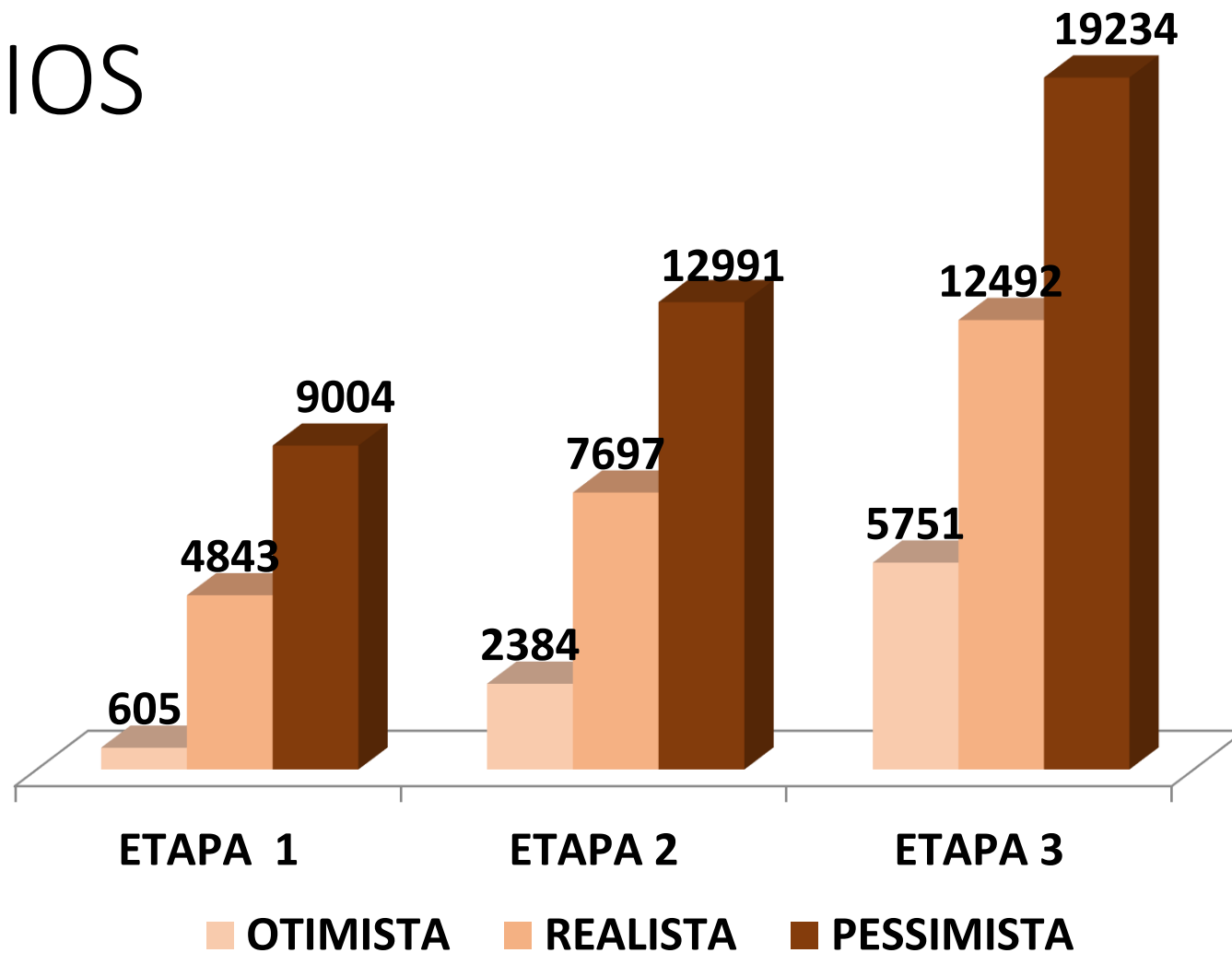
SINTOMAS	POPULAÇÃO
FEBRE	46%
CORIZA	50%
DOR DE GARGANTA	46%
FALTA DE AR	27%
DOR DE CABEÇA	65%
DOR NO CORPO	50%
DOR NAS JUNTAS	38%

OBS.: Totaliza mais de 100%, pois o entrevistado pode declarar mais de um sintoma

SINTOMAS(POSITIVOS)



CENÁRIOS



TERESINA - Isolamento Social - 2 SEMANAS

Margem de erro de 5% nos dois últimos dias de monitoramento

