

Onélia Guiliche¹, Vânia Maphossa² Teresa Babetine¹, Celso Castiano¹, Osvaldo Inlamea¹, Marino Marengue³, Igor Capitine¹, Lúcia Chambal⁴, Almiro Tivane¹, & Raquel Matavele Chisumba⁵

1. Instituto Nacional de Saúde/ 2. Universidade Eduardo Mondlane- Faculdade de Medicina/ 3.Hospital Geral da Polana Caniço/ 4. Hospital Central de Maputo/ 5. Centro de Investigação e Desenvolvimento em Etnobotânica

Introdução

- As alterações nos parâmetros hematológicos e bioquímicos têm sido relatadas e estudadas como biomarcadores da gravidade da COVID-19.
- A identificação de parâmetros que permitam prever a gravidade da infecção é importante para a adoção de medidas destinadas a reduzir as taxas de mortalidade por COVID-19.
- No presente estudo avaliamos os biomarcadores da gravidade da doença em indivíduos moçambicanos positivos para RT-PCR do SARS-CoV-2.

Métodos

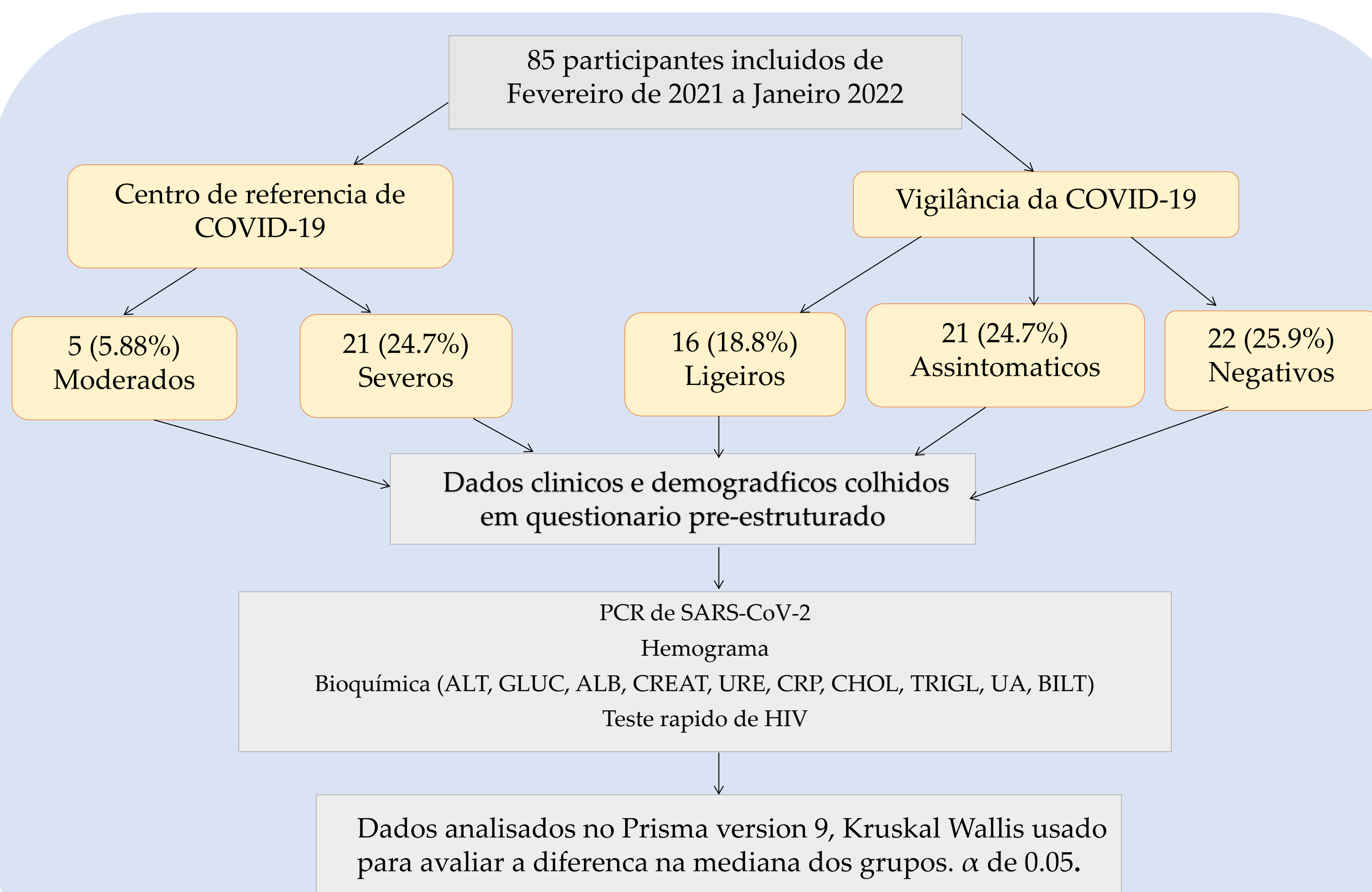


Figure 1. Diagrama de Inclusão de participantes e procedimentos do estudo.

Resultados

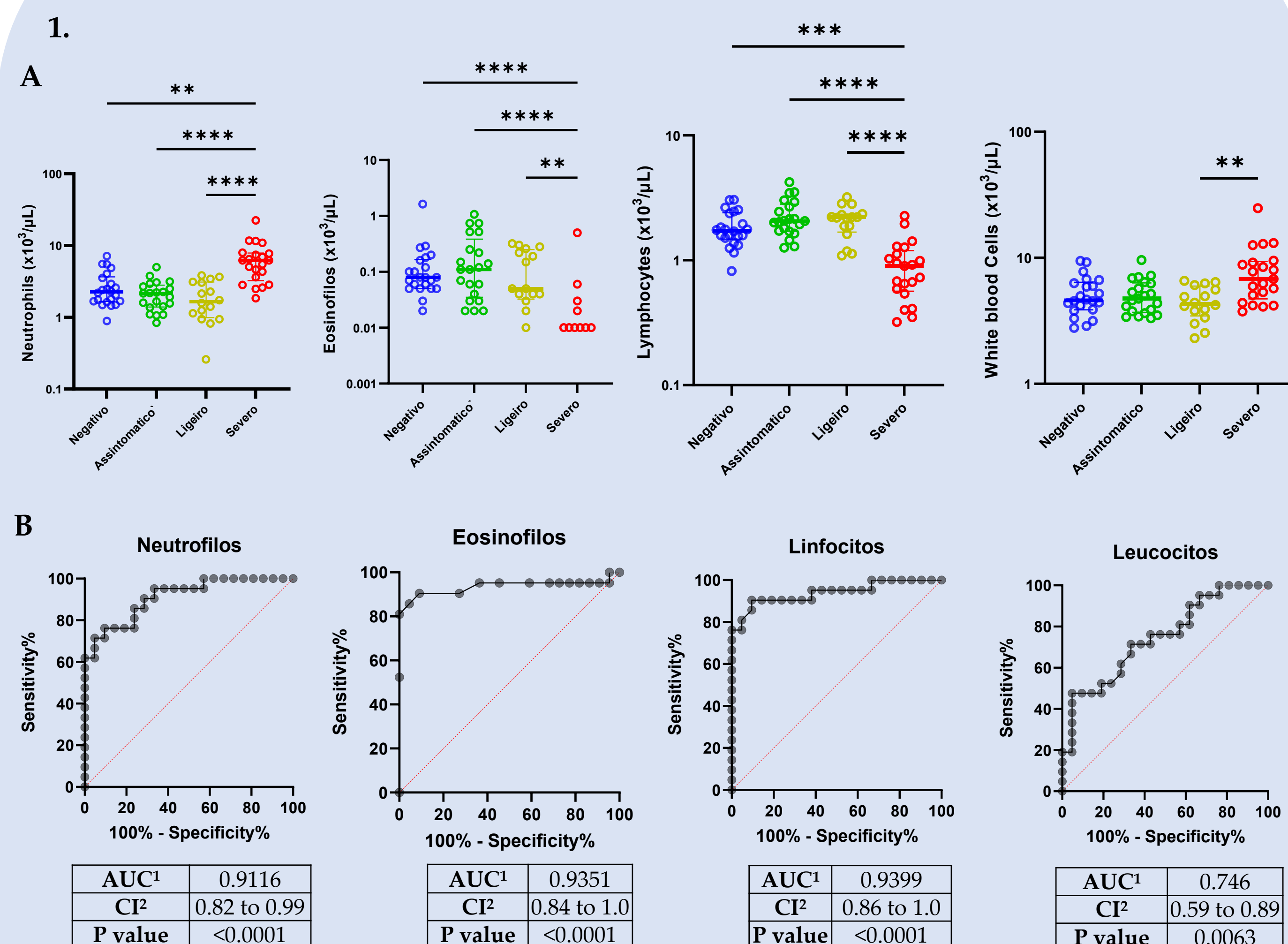
Características demográficas e clínicas

Table 1. Características demográficas e clínicas dos participantes do estudo.

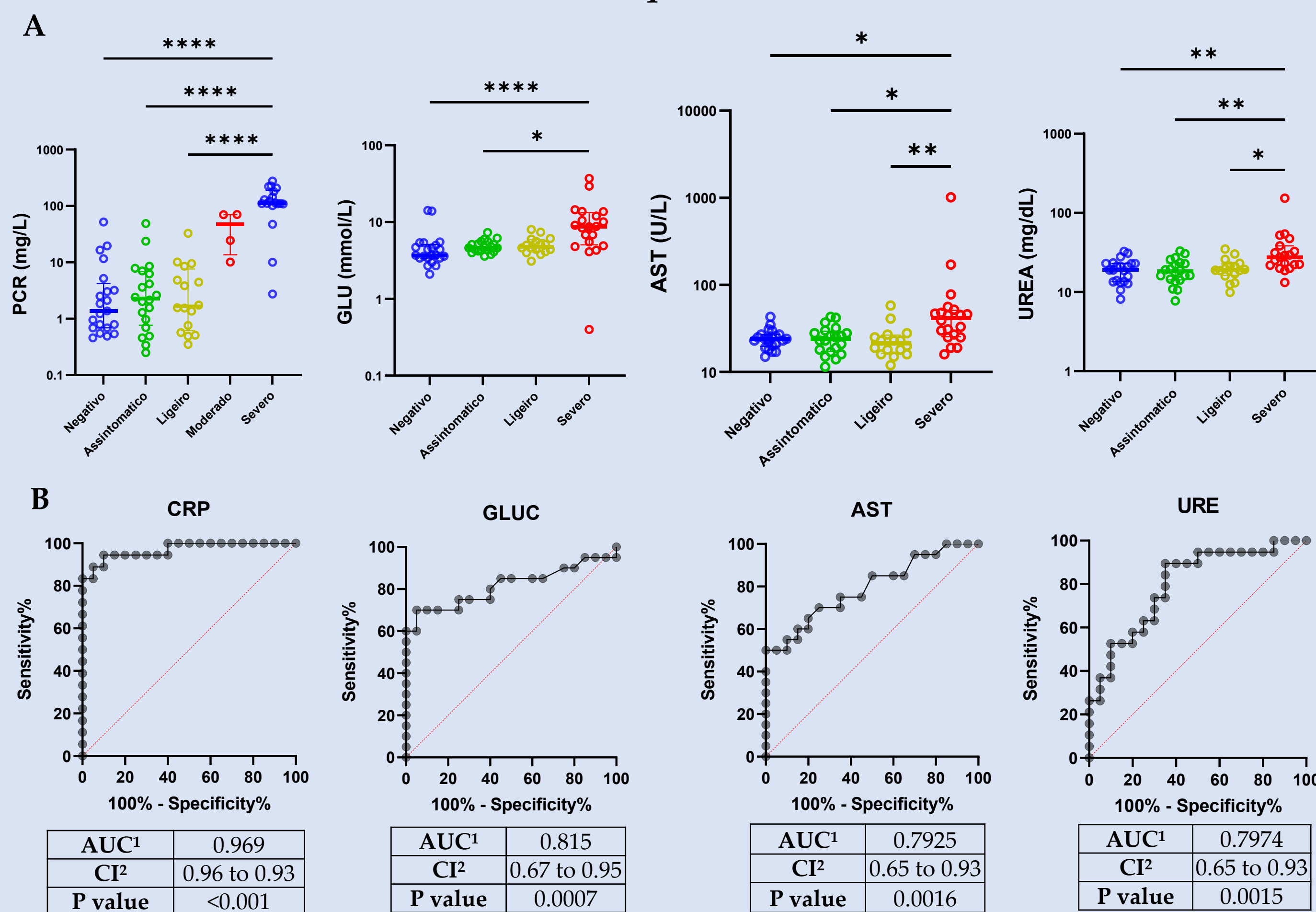
Características	Negativos	Assintomáticos	Ligeiros	Moderados	Severos	Total	P- value
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	
Genero	Masculinos	10 (26.3)	13 (34.2)	3 (7.9)	1 (2.6)	11 (28.9)	0.072
	Femeninos	12 (25.5)	8 (17.0)	13 (27.7)	4 (8.5)	10 (21.3)	
Idade	18-30	5 (21.7)	9 (39.1)	9 (39.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0.000
	31-40	5 (22.7)	8 (38.1)	4 (25)	0 (0.0)	3 (15.8)	
	41-50	10 (45.5)	2 (9.5)	1 (6.2)	1 (6.2)	2 (10.5)	
	51-60	1 (4.5)	2 (9.5)	1 (6.2)	4 (80)	7 (36.8)	
	> 60	1 (4.5)	0 (0.0)	1 (6.2)	0 (0.0)	7 (36.8)	
Comorbidades	Hipertensão	3 (13.6)	3 (14.3)	1 (6.2)	2 (40)	9 (42.9)	0.033
	Diabetes	0 (0.0)	1 (4.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (28.6)	0.003
	Asma	1 (4.5)	1 (4.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9.5)	0.713
HIV positivos		6 (27.3)	3 (14.3)	1 (6.2)	0 (0.0)	1 (4.8)	0.154

Resultados

Biomarcadores Hematológicos da COVID-19



Biomarcadores Bioquímicos da COVID-19



Conclusão

- Nosso estudo demonstra que os melhores biomarcadores para distinguir pacientes graves de casos assintomáticos em pacientes com COVID-19 foram PCR, linfócitos, neutrófilos e eosinófilos.
- De ressaltar a falta de alterações nos parâmetros da série vermelha e plaquetária, sugerindo que pode haver peculiaridades na manifestação da COVID-19 no contexto Moçambicano.



Correspondência:
Onélia Guiliche
Instituto Nacional de Saúde
E-mail:
onelia.Guiliche@ins.gov.mz
Cell: +258 849069107

Elaboração:



Financiamento:

