

## INTRODUÇÃO

A Síndrome dos Ovários Policísticos (PCOS) é uma endocrinopatia comum que afeta 5 a 10% das mulheres em idade reprodutiva e sua apresentação clássica é caracterizada por hiperandrogenismo e anovulação crônica. Pacientes com PCOS apresentam maior risco para alterações metabólicas como resistência insulínica, obesidade, dislipidemia e hipertensão, reconhecidos fatores de risco para doença cardiovascular. Evidências indicam que o risco cardiovascular pode estar relacionado com um estado de inflamação crônica.

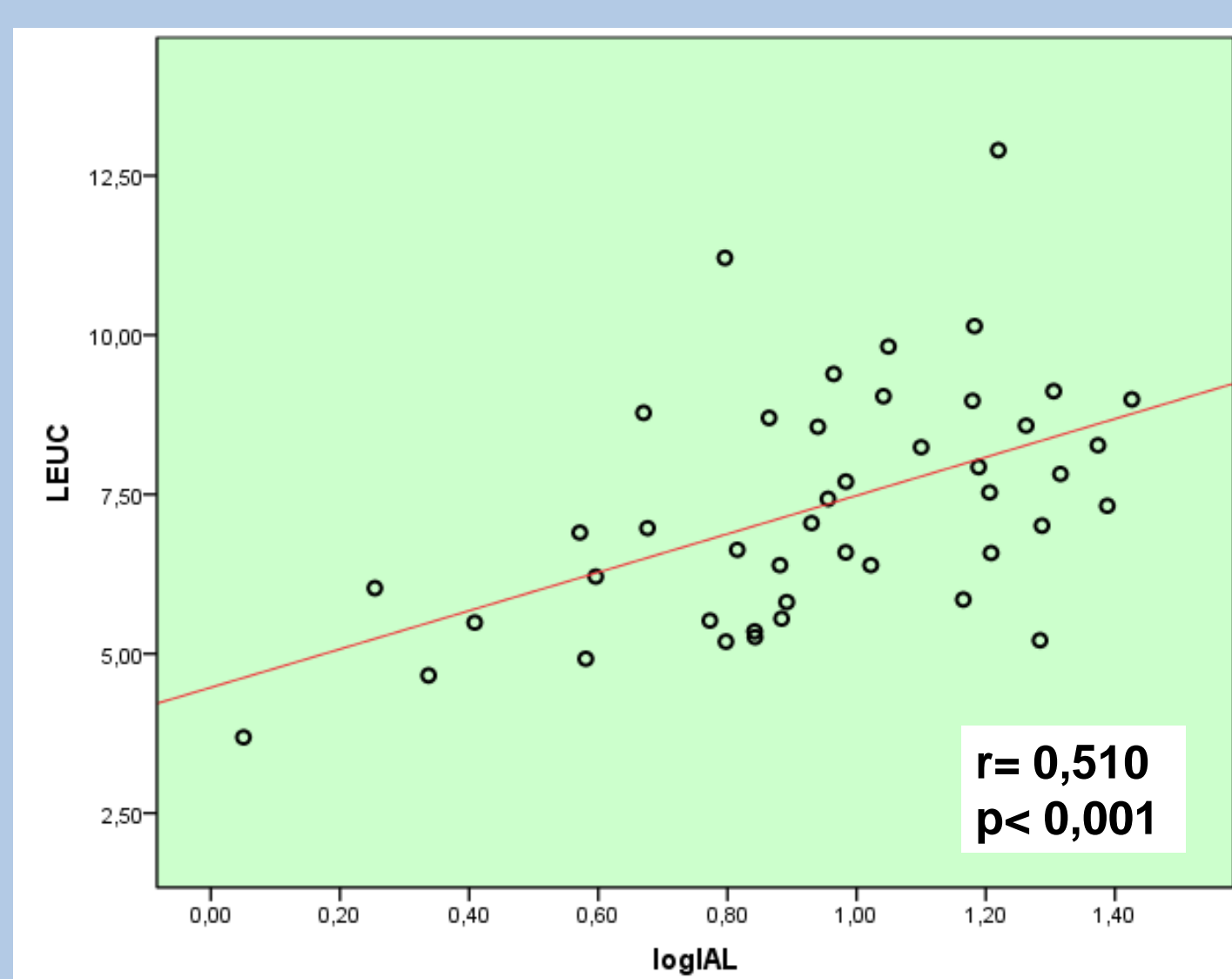
## OBJETIVO

Determinar os valores de dois marcadores pró-inflamatórios (Proteína C Reativa ultra-sensível e contagem de leucócitos) em paciente com PCOS.

## METODOLOGIA

- ✓ Estudo transversal
- ✓ Pacientes:
  - ✓ 30 pacientes com PCOS, definido por presença de ciclos anovulatórios, hiperandrogenismo clínico e / ou laboratorial com ou sem aparência policística dos ovários;
  - ✓ 18 controles, definidas por ciclos menstruais regulares e níveis de androgênios normais, além de ovários normais à ecografia;

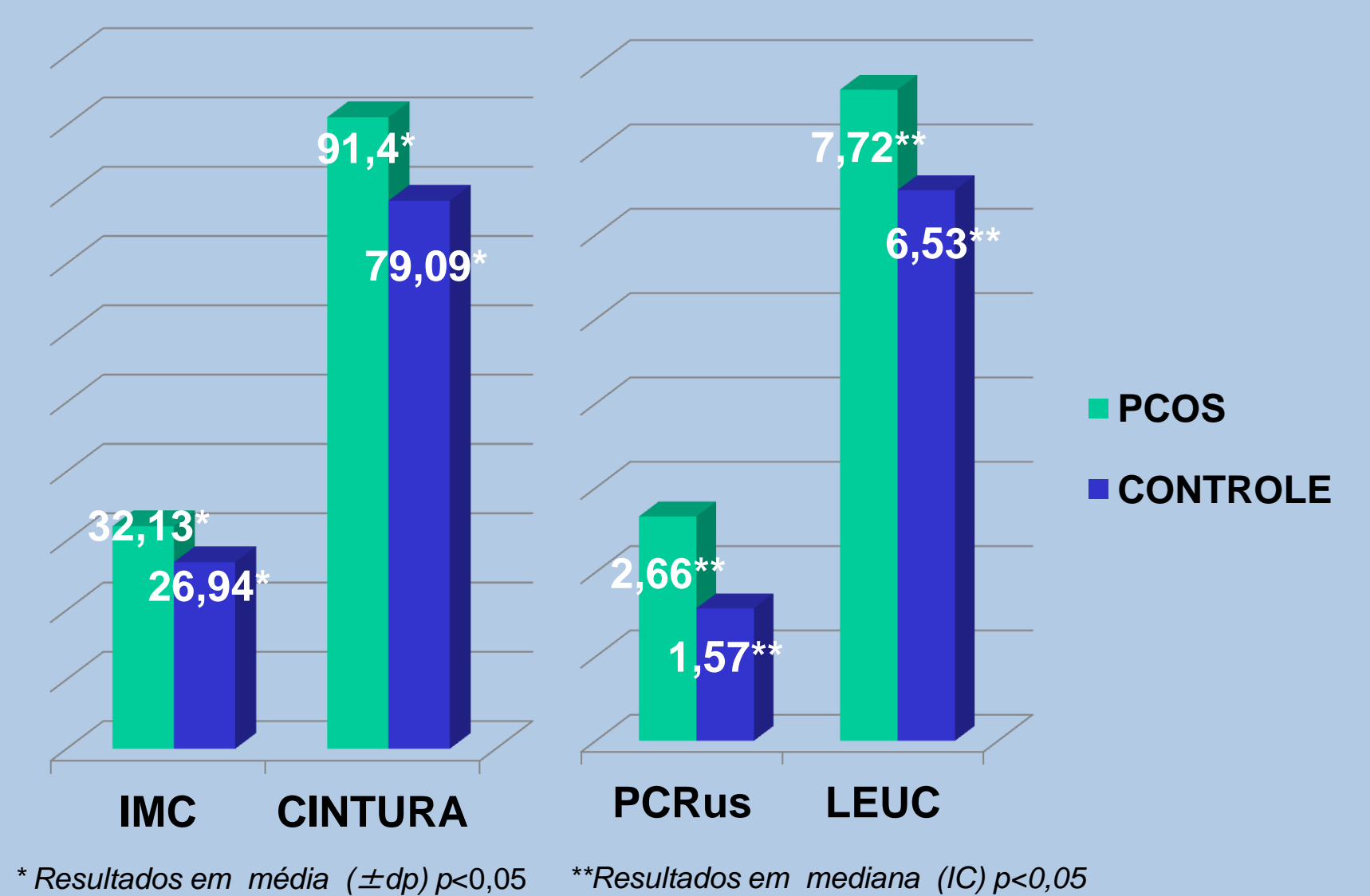
**Figura 3. Correlação entre níveis séricos de Leucócitos e Índice de Androgênios Livres (IAL)**



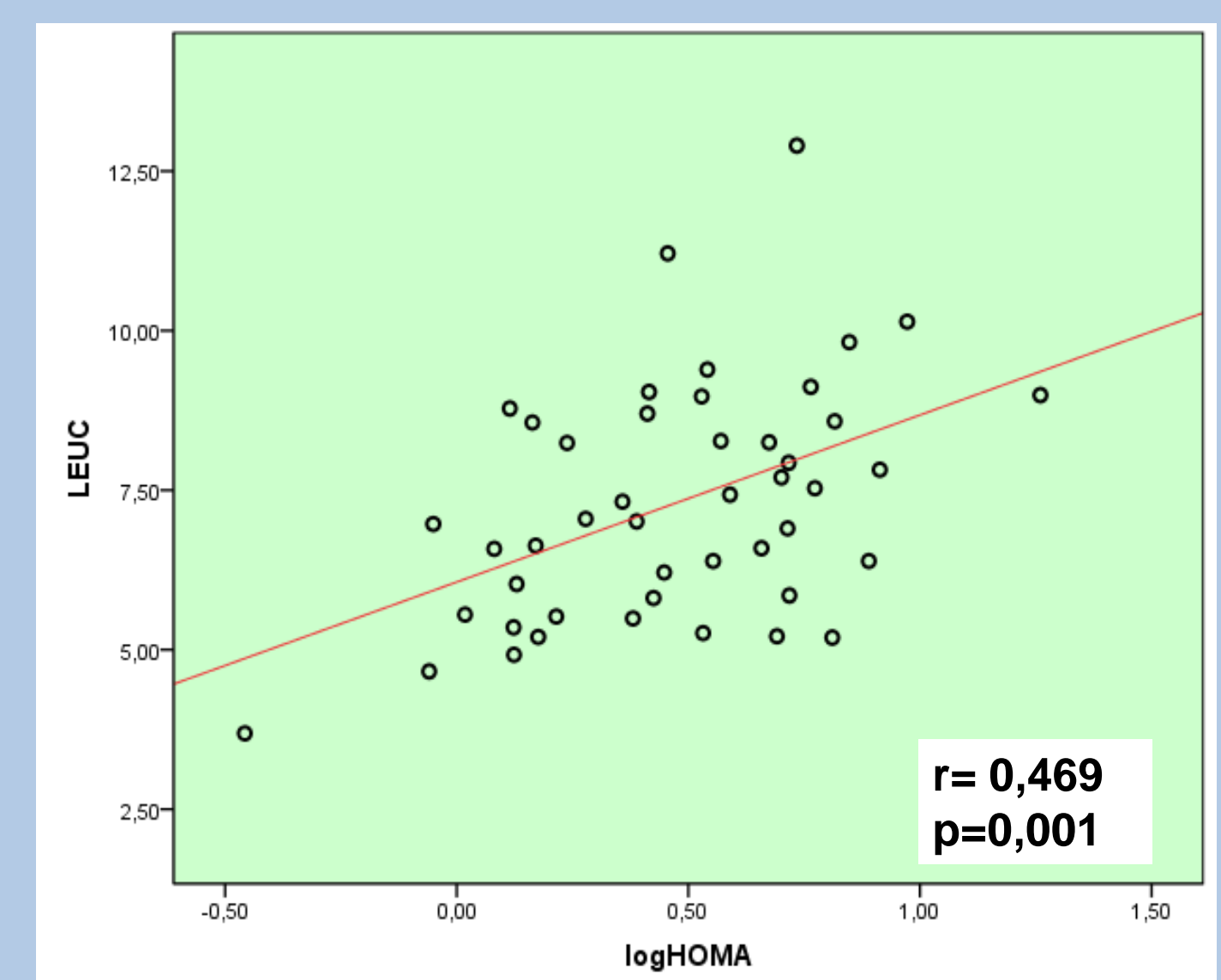
r= coeficiente de correlação de Pearson

## RESULTADOS

**Figura 1. Avaliação de Índices antropométricos e Marcadores Inflamatórios.**

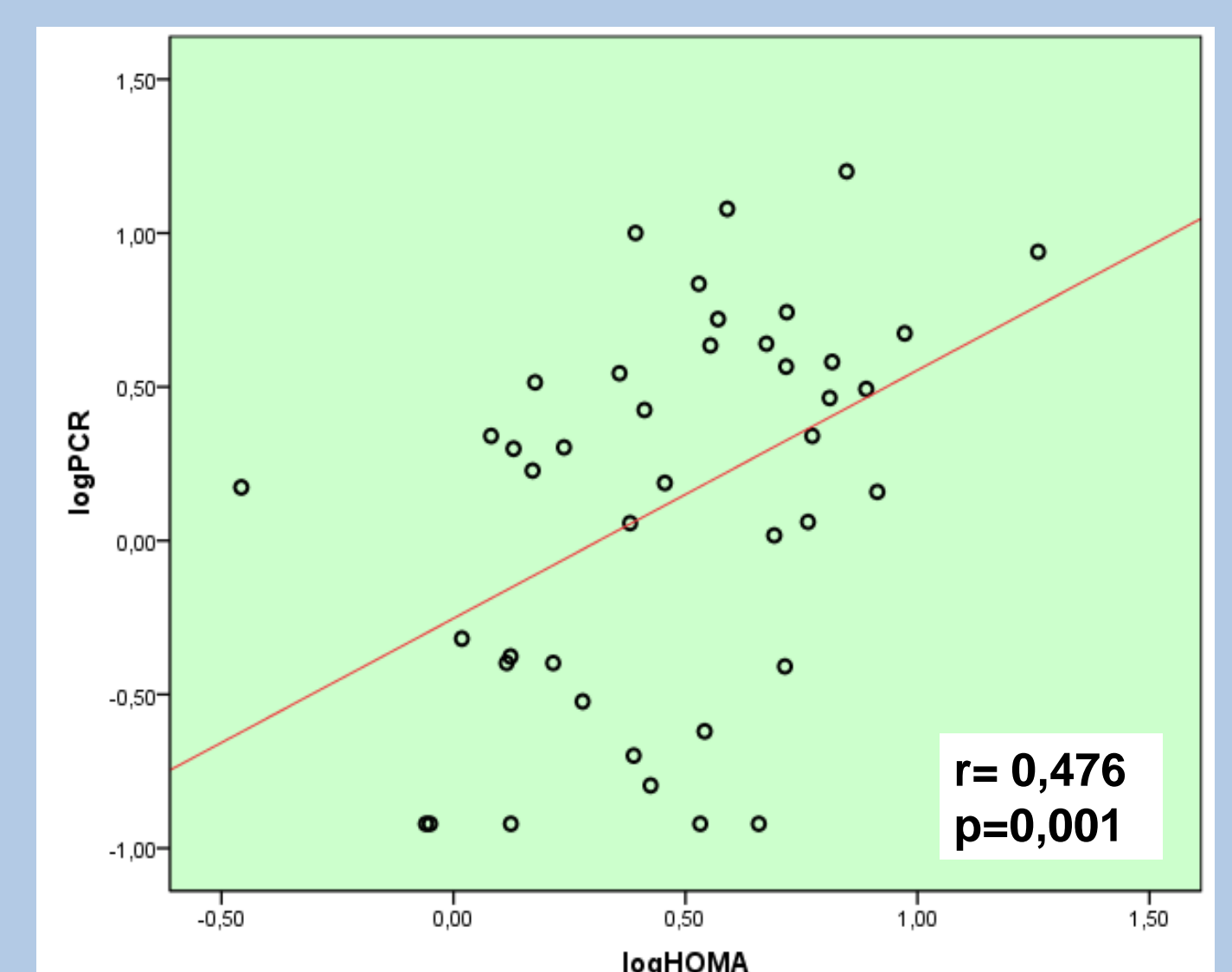


**Figura 2. Correlação entre níveis séricos de Leucócitos e HOMA IR**



r= coeficiente de correlação de Pearson

**Figura 4. Correlação entre níveis séricos de PCRus e HOMA IR**



r= coeficiente de correlação de Pearson

## CONCLUSÕES

Os resultados obtidos neste estudo indicam que pacientes com PCOS apresentam um perfil pró-inflamatório leve, que está provavelmente associado ao excesso de androgênios e resistência insulínica.