



Green Open Data Day



LABCLIM

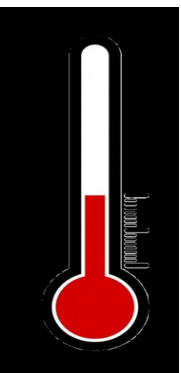
DCA - UFRRJ

Índice de Calor no Campus da UFRRJ

Henderson Wanderley

henderson@ufrrj.br

 Lab.Clim UFRRJ



Sumário

- Índice de Calor
- Índice de Calor em Seropédica
- Índice de calor em sala de aula no DCA-IF
- Fique ligado!

Índice de Calor

- Índice de calor é uma medida que combina a temperatura do ar com a umidade relativa, para determinar a sensação de calor que o corpo humano sente.

Tabela 1. CLASSIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE CALOR – NC (°)

NC1	Conforto	< 34
NC2	Desconforto	34-38
NC3	Desconforto Extremo	38-42
NC4	Perigo	> 42

Índice de Calor no Campus Seropédica



0 250 500 m

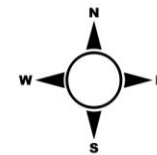


Figura 1. Campus da UFRRJ.

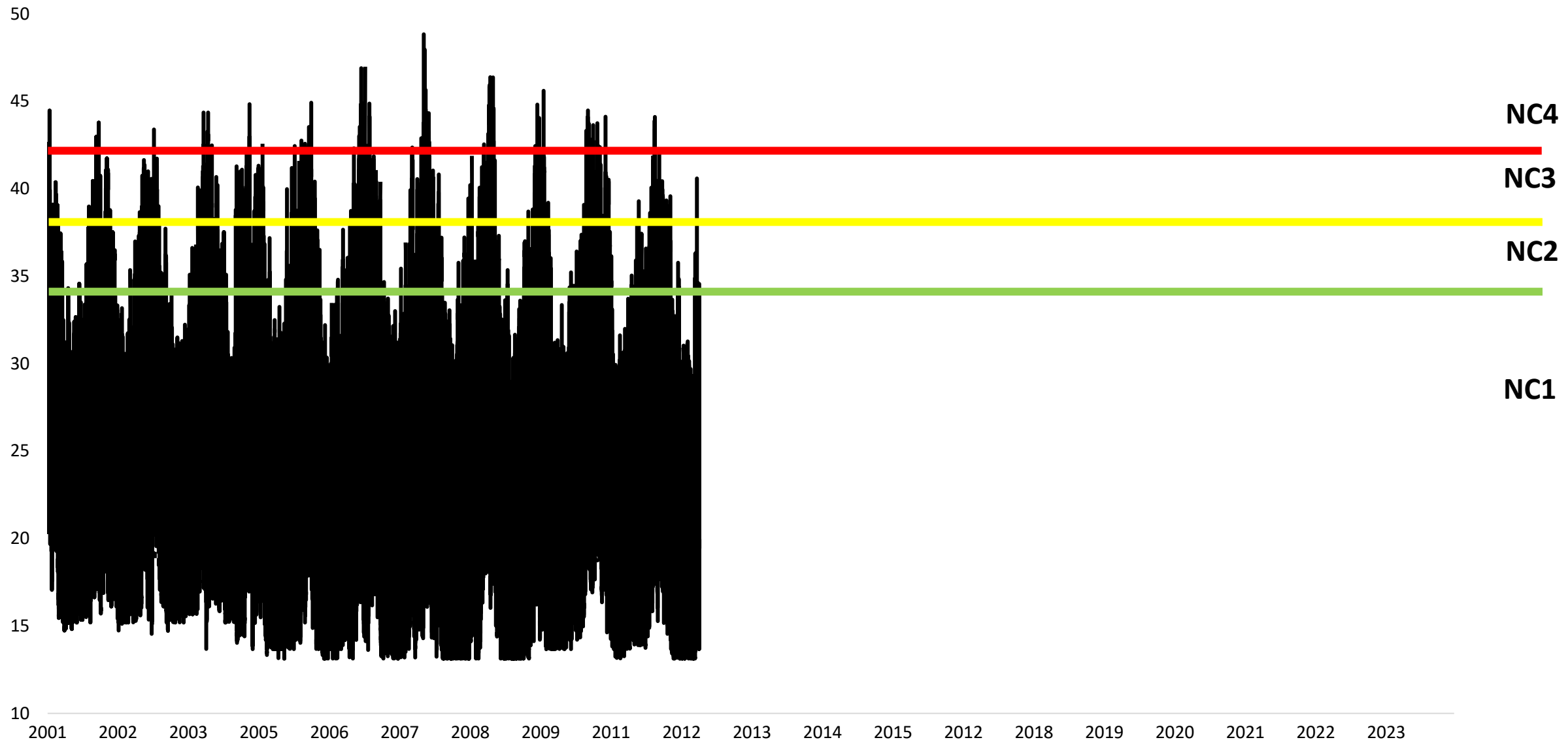


Figura 2. Níveis de classificação anual do Índice de Calor (2001-2024)

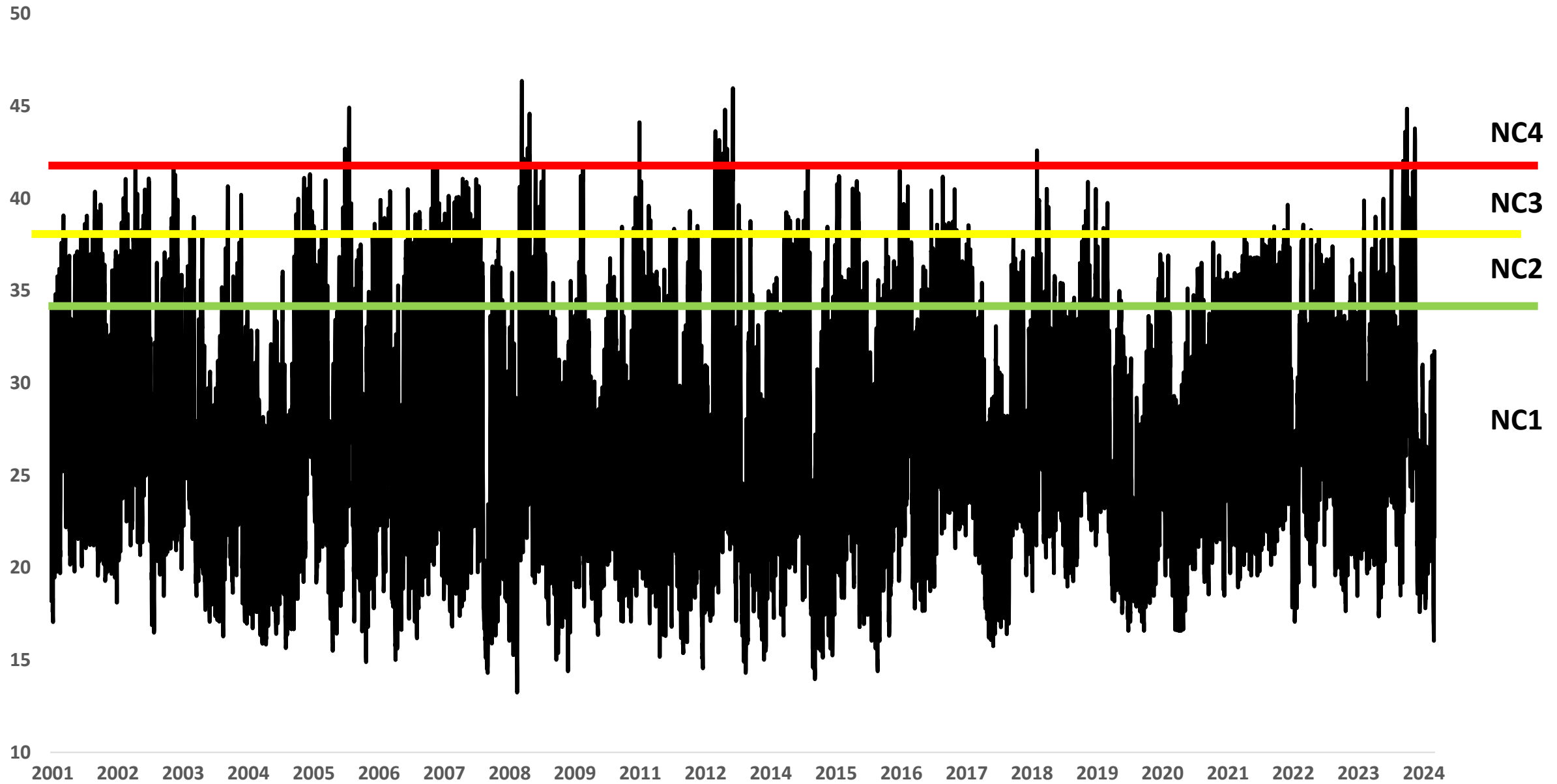


Figura 3. Níveis de classificação do Índice de Calor no mês de março (2001-2024)

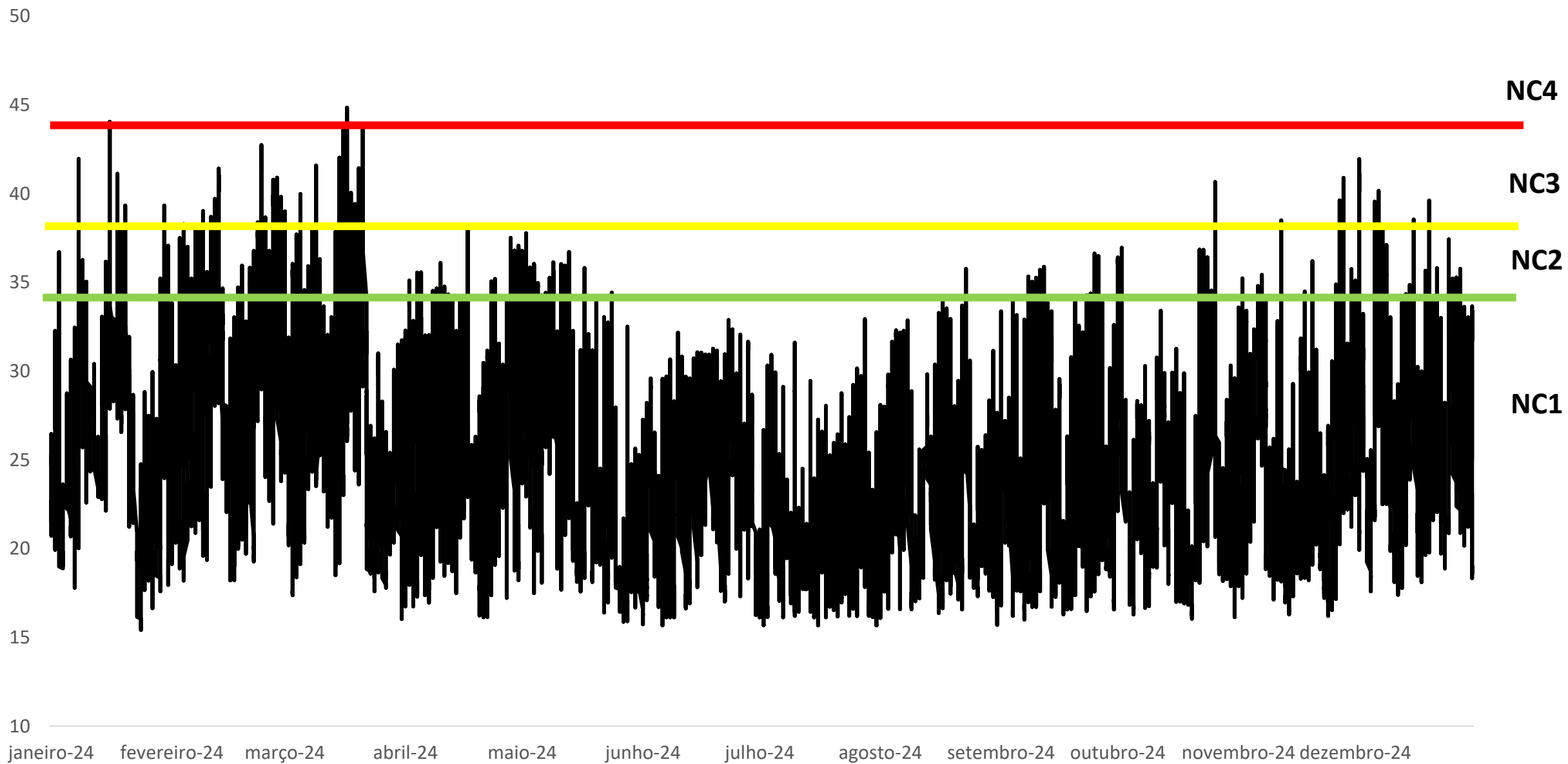


Figura 4. Níveis de classificação do Índice de Calor ano de 2024.

Índice de calor em sala de aula no DCA-IF



0 250 500 m

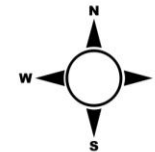
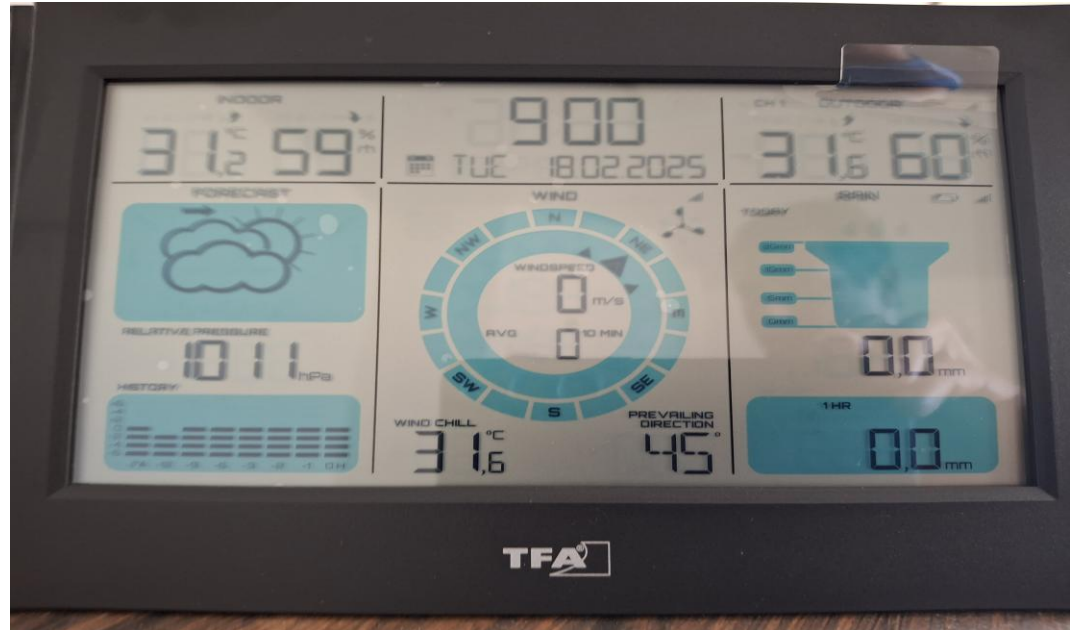
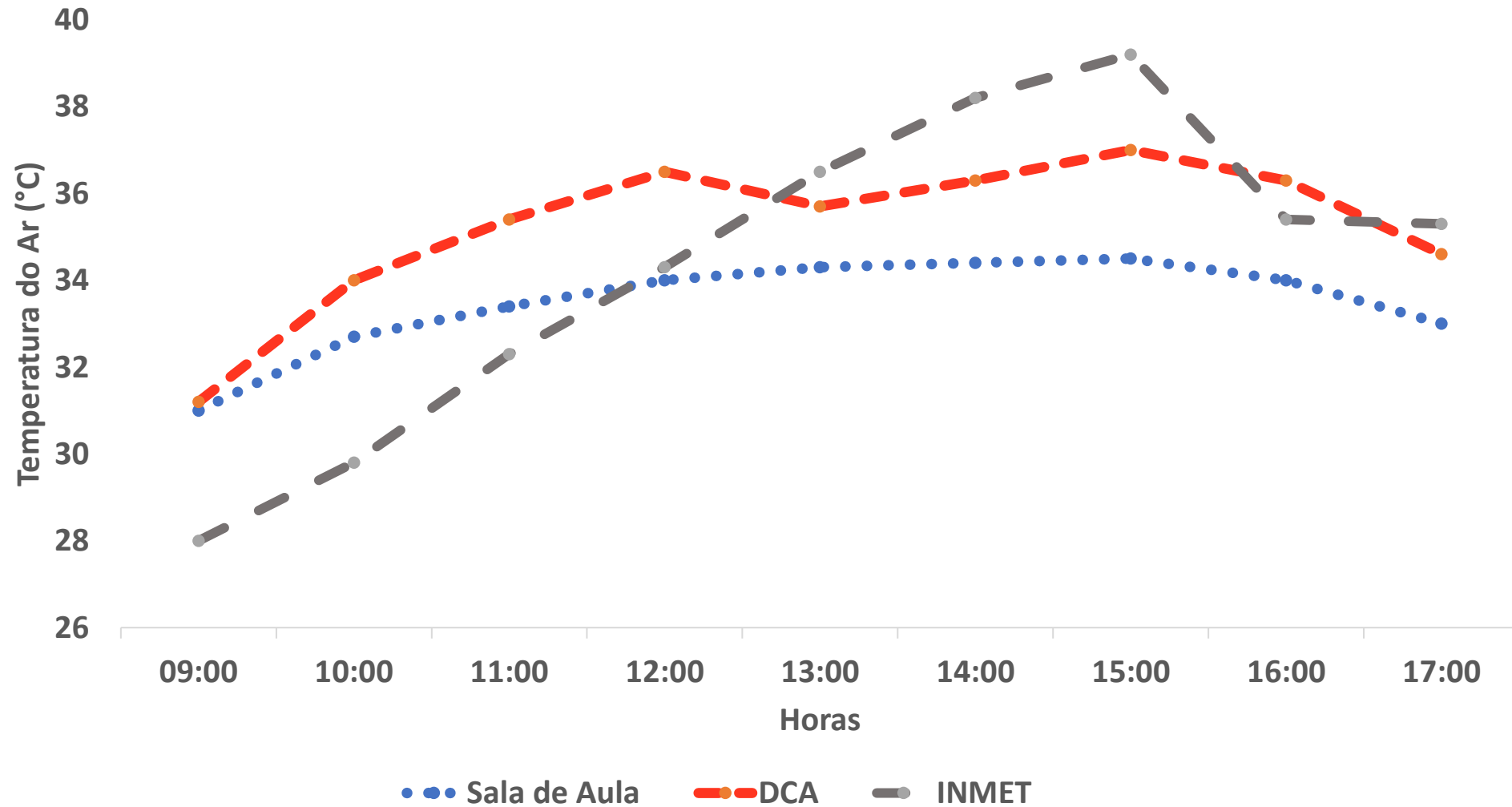


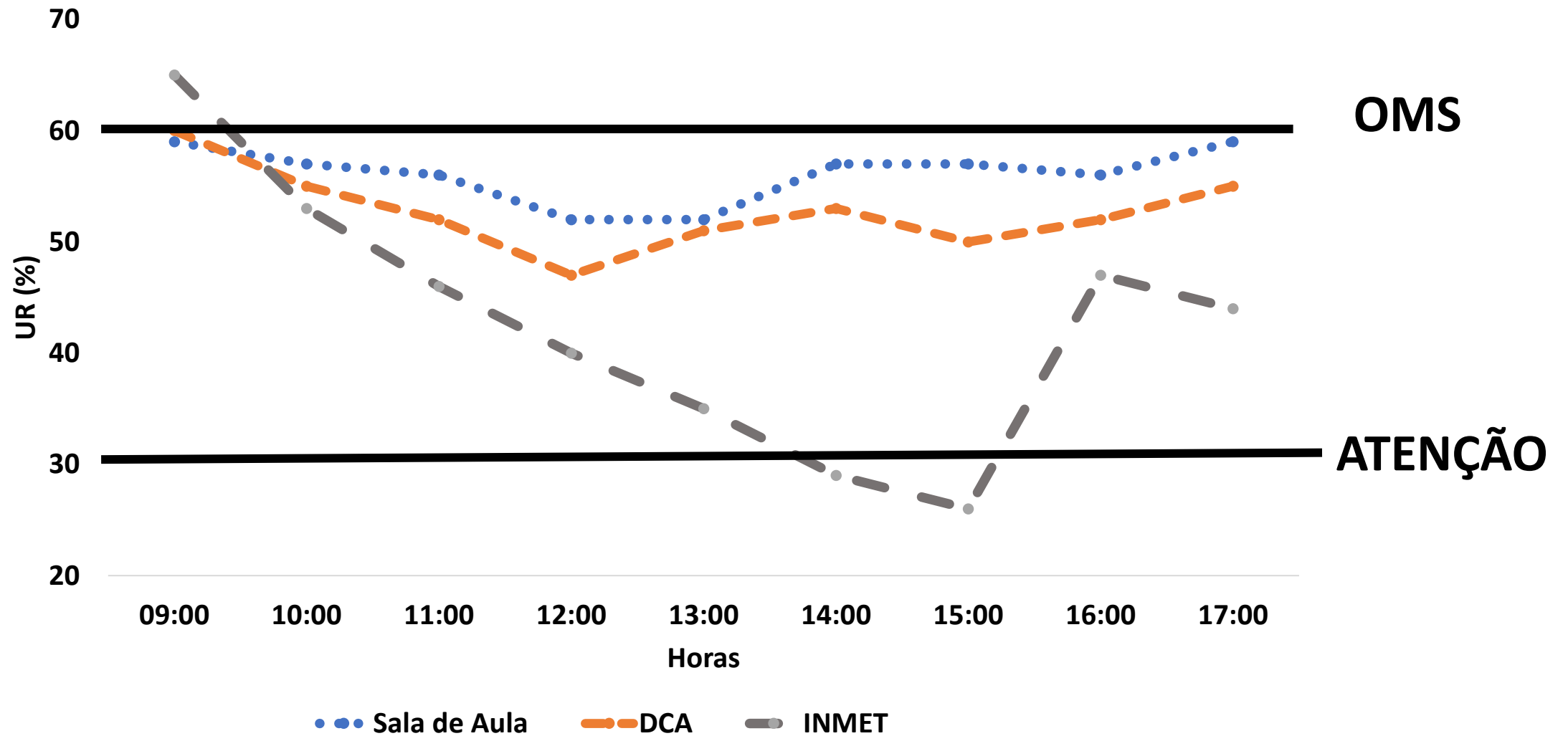
Figura 5. Campus da UFRRJ.



Temperatura do Ar



Umidade Relativa do Ar



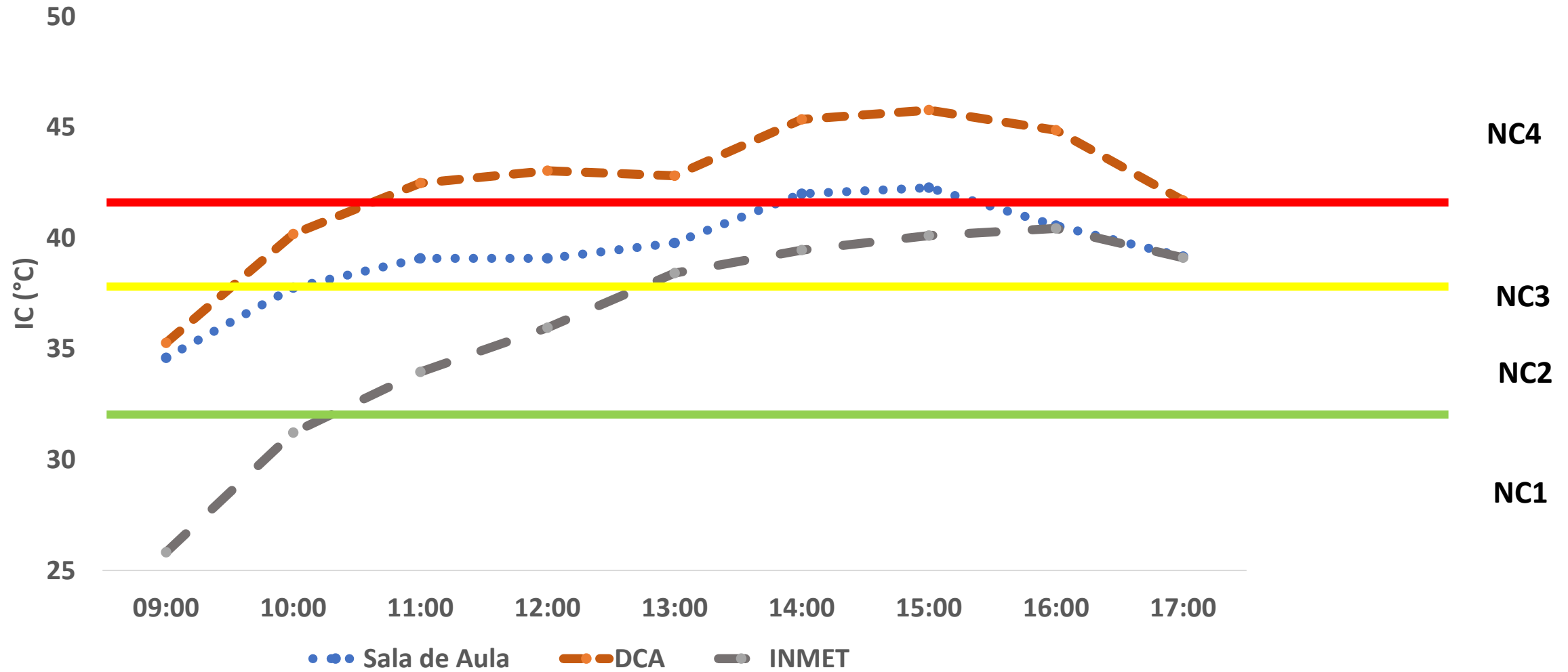
Qual o local de maior desconforto térmico?

- A) Sala de Aula
- B) DCA
- C) INMET

A



Índice de Calor

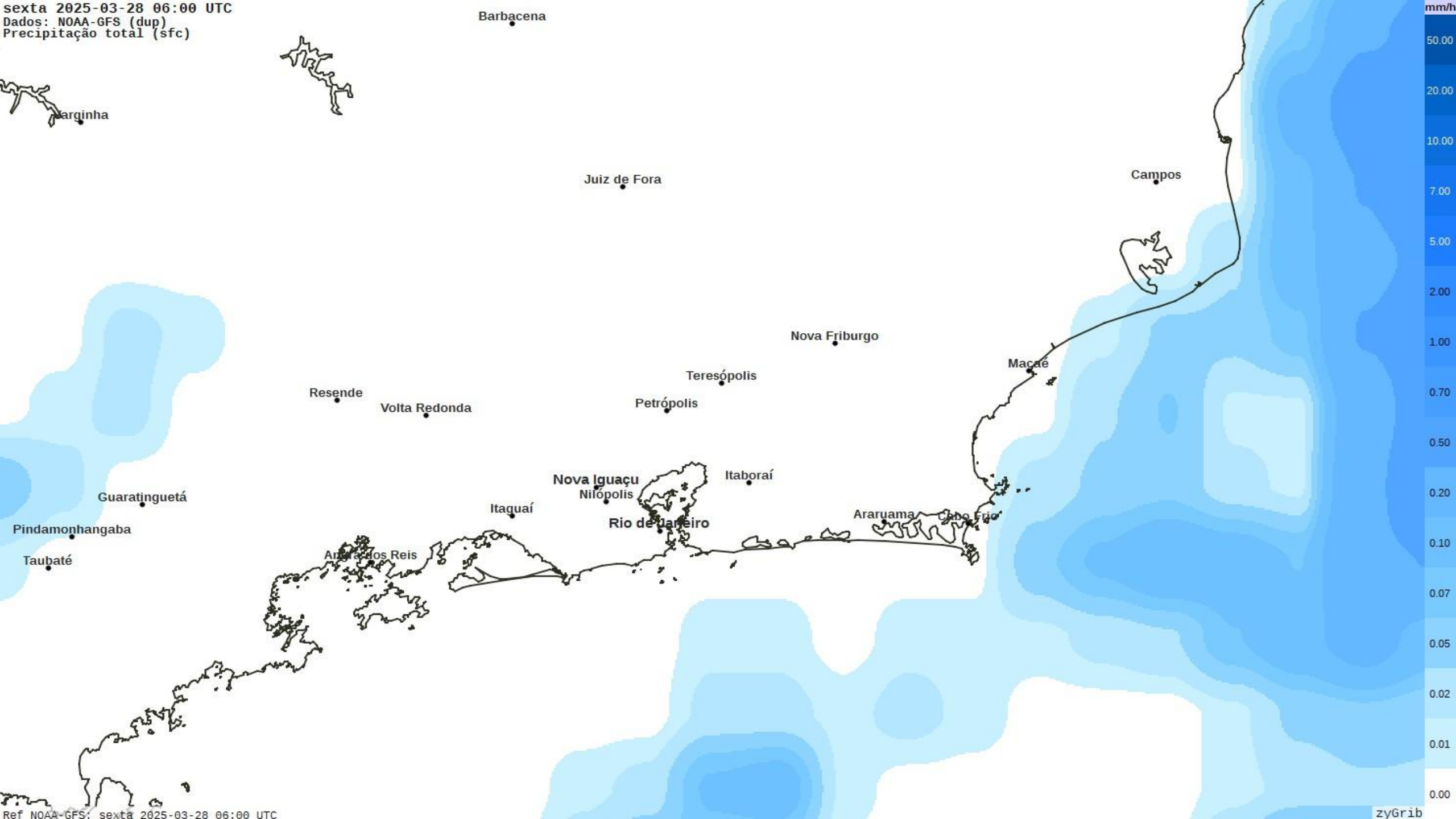




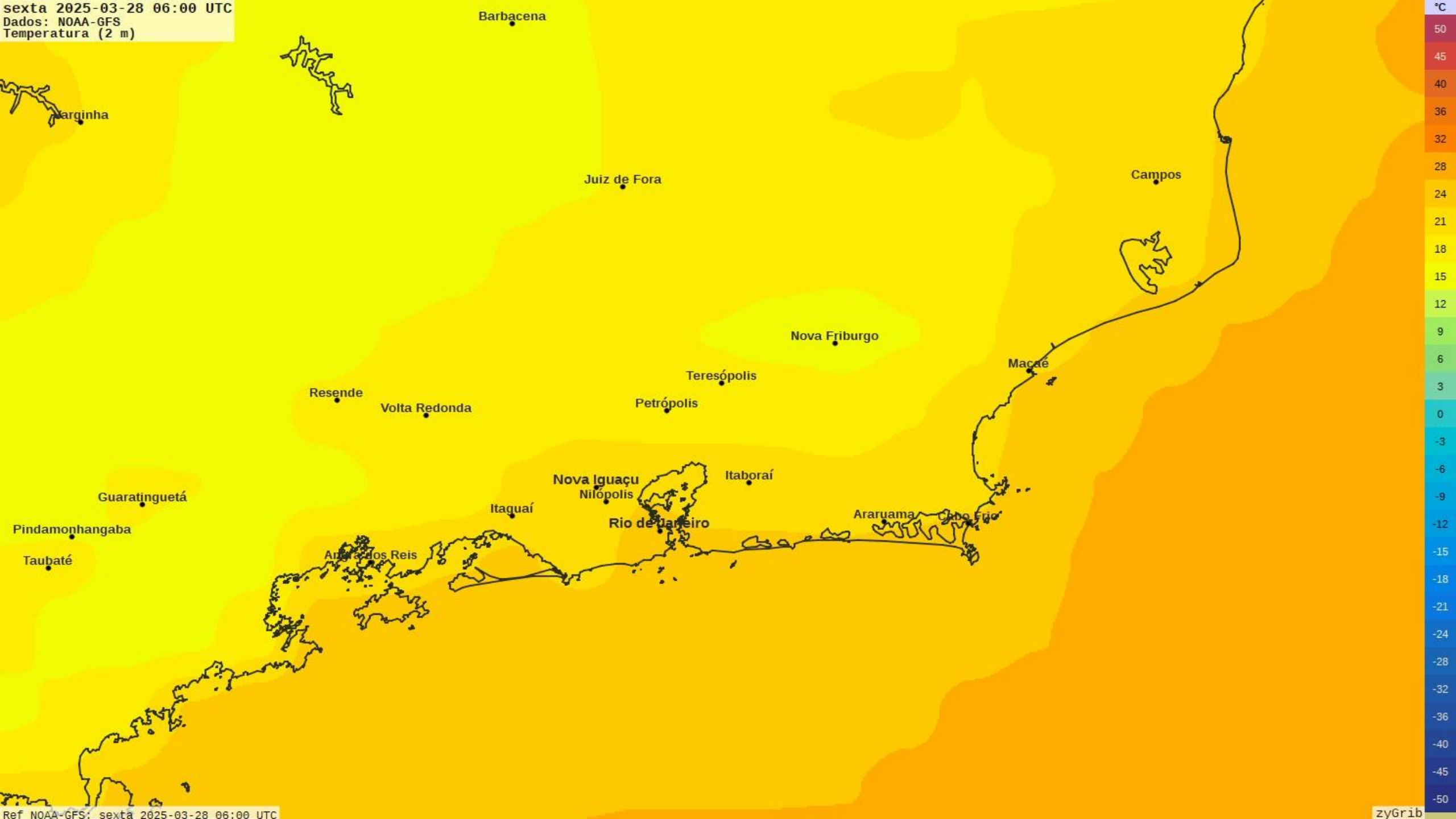
Lab.Clim UFRRJ



sexta 2025-03-28 06:00 UTC
Dados: NOAA-GFS (dup)
Precipitação total (sfc)



sexta 2025-03-28 06:00 UTC
Dados: NOAA-GFS
Temperatura (2 m)



Ref NOAA-GFS: sexta 2025-03-28 06:00 UTC

zyGrib

OBRIGADO!



Dúvidas ?