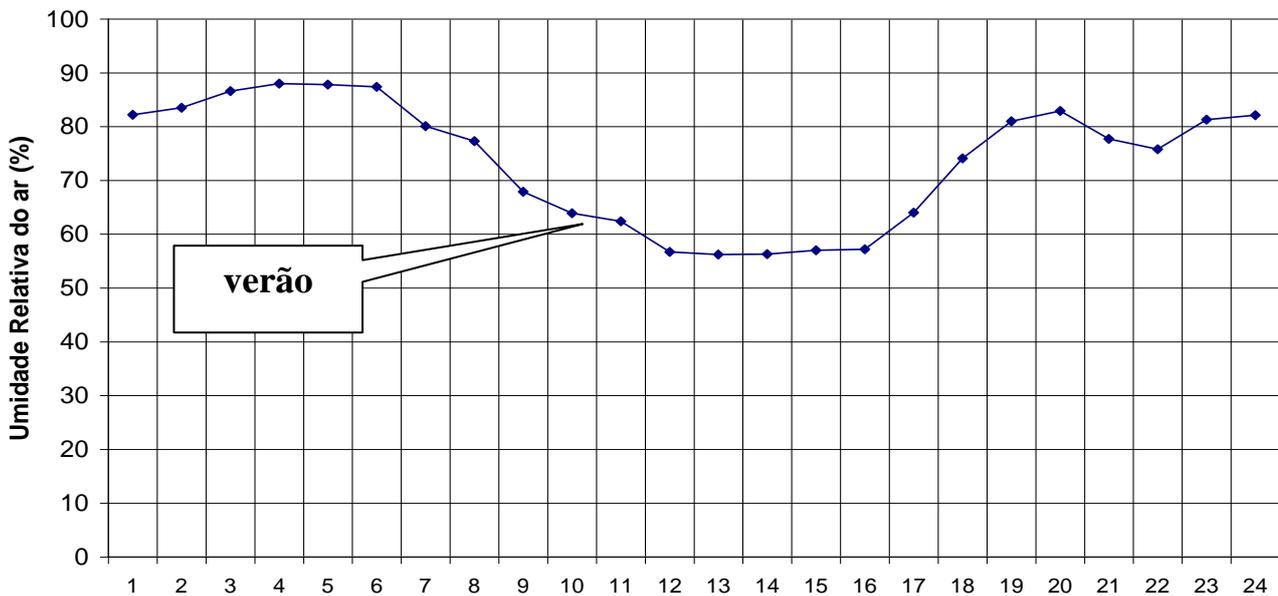


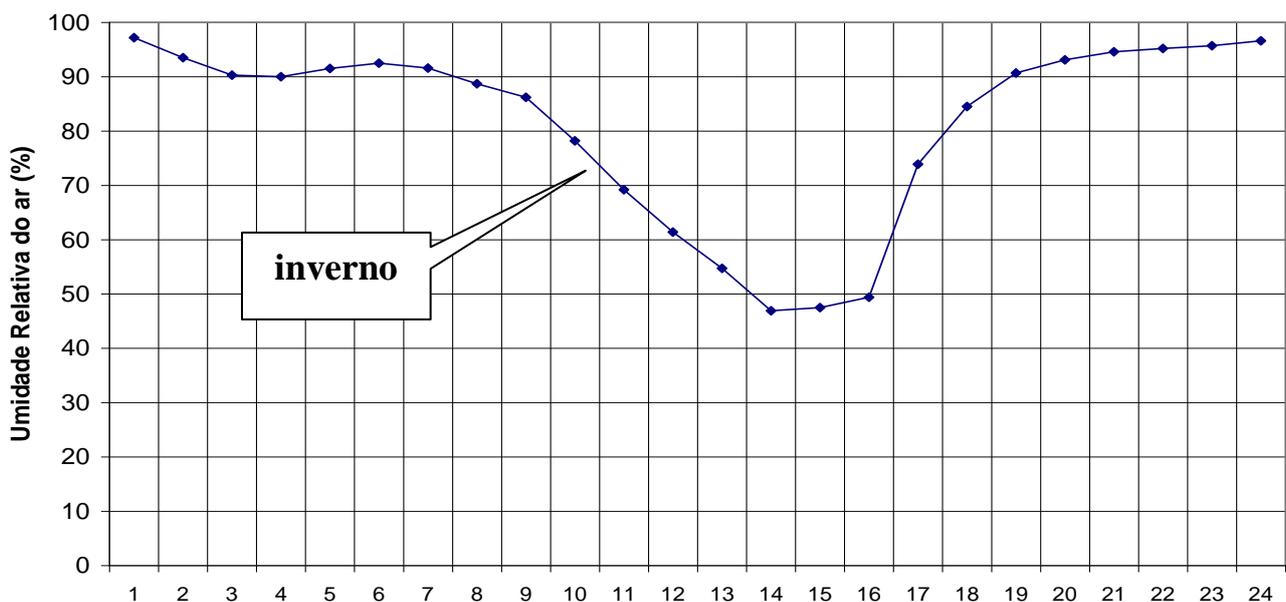
Universidade de São Paulo
Departamento de Geografia – FFLCH
Disciplina: Climatologia I Professor: Emerson Galvani
Exercício 5 - Umidade Relativa do ar

- 1) Com os valores de umidade relativa do ar obtido em escala horária em um sensor eletrônico instalado da estação meteorológica do departamento de Geografia – EMA/LCB, determine para uma data de verão (gráfico superior) e inverno (gráfico inferior):
- A umidade relativa média diária com leituras em intervalos de uma hora (valores interpolados). Este representa o método Real da EMA que é idêntico, no caso, ao do Higrógrafo.
 - A umidade relativa média com uso das demais metodologias propostas (ver slides aula). Compare os valores com os obtidos na questão a;
 - Qual o valor da umidade relativa máxima (horário) e mínima (horário). Por que ocorrem nesses horários? Qual a amplitude higrométrica nas duas datas?
 - Comparando as duas datas qual a possível explicação para uma maior amplitude higrométrica observada no inverno?

Umidade Relativa do ar (%) - LCB/USP



Umidade Relativa do ar (%) - LCB/USP



Fonte: EMA, LCB, USP.

Observação: Essa atividade deverá ser realizada em sala de aula e entregue nesse no mesmo dia.