

## **Bioinformática na Região Centro-Oeste e aplicações em ambientes de computação distribuída**

### ***Palestrante***

Maria Emília Machado Telles Walter<sup>1</sup>  
(mariaemilia@unb.br)

### ***Resumo***

Nesta palestra, será apresentada inicialmente a Bioinformática na Região Centro-Oeste. Particularmente, será descrito o Projeto Genoma do fungo *Paracoccidioides brasiliensis*, que teve seus dados biológicos processados no Laboratório de Bioinformática da Universidade de Brasília. Serão mostrados ainda alguns projetos de seqüenciamento de genomas que, desde 2002, contam com a participação dos Laboratórios de Bioinformática da Universidade Católica de Brasília - UCB e da Embrapa/Recursos Genéticos e Biotecnologia. Será apresentado o projeto Rede de Bioinformática do Centro-Oeste - BIOFOCO, criado em 2002, baseado nas experiências destas três instituições. Na segunda parte, serão discutidas pesquisas para implantação de aplicações de Bioinformática em ambientes de computação distribuída, paralela e em grade, no âmbito do BIOFOCO.

---

<sup>1</sup>Mestrado em Matemática pela Universidade de Brasília e Doutora em Ciência da Computação pela IC/Unicamp. Atualmente professora do Instituto de Ciências Exatas – Departamento de Ciência da Computação da Universidade de Brasília.