

**CURSO:** CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E DINÂMICA DE PROTEÍNAS POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR EM SOLUÇÃO

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 01

**PROFESSOR:** Anderson Pinheiro (IQ/UFRJ)

**LIMITE DE VAGAS:** não há

**PRÉ-REQUISITO RECOMENDADO:** curso INTRODUÇÃO À DETERMINAÇÃO ESTRUTURAL POR RMN - UMA ABORDAGEM NÃO-MATEMÁTICA.

### **PROGRAMA**

- 1- Requisitos da amostra para RMN biomolecular
- 2- Estratégias de assinalamento das ressonâncias
- 3- Determinação estrutural por RMN
- 4- Análise de estruturas de RMN
- 5- Acoplamento Dipolar Residual
- 6- Dinâmica de Proteínas
- 7- Interação proteína-ligante
- 8- Determinação estrutural de proteínas grandes (>30 kDa)

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

K. Wüthrich, "NMR of Proteins and Nucleic Acids," John Wiley & Sons, Inc., New York, 1986.

Artigos científicos referentes à área.