

## **Eletroforese de proteínas**

Rodrigo Maciel Lima  
*IF Fluminense campus Campos-Centro*  
*maciel@iff.edu.br*

### **Resumo**

As proteínas são as macromoléculas mais abundantes nas células. Participam de todos os processos celulares e são muito variadas em estrutura e função. Para estudar as funções das proteínas, é necessário, inicialmente, extraí-las do tecido/órgão onde se encontram. O isolamento facilitará a caracterização da proteína, que consiste primeiramente na determinação aproximada de sua massa molecular. A técnica de eletroforese desnaturante permite a determinação visual do conteúdo de proteínas de uma amostra, além da verificação das massas moleculares dessas proteínas. Outras características de proteínas podem ser obtidas por intermédio de diversos procedimentos associados às eletroforeses. O minicurso será teórico-prático, fornecendo inicialmente o embasamento sobre a técnica. Em seguida, serão realizadas a separação e a análise de proteínas por meio da eletroforese.

**Palavras-Chave:** Eletroforese. Proteína.