



**UFRJ**  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO DE JANEIRO



**IBCCF**  
INSTITUTO DE BIOFÍSICA  
CARLOS CHAGAS FILHO

MESTRADO PROFISSIONAL  
**formação  
para a pesquisa  
biomédica**  
IBCCF | UFRJ

## **Mestrado Profissional para a Formação em Pesquisa Biomédica**

### **Grade Curricular – Disciplinas obrigatórias**

#### **Obrigatórias de todas as ênfases:**

- MPB 713 - Biossegurança (15H)
- MPB 701 - Técnicas básicas de laboratório (15H)
- MPB 740 - Tópicos em bioestatística e representação gráfica aplicada à pesquisa (15H)
- MPB 739 - Considerações éticas e legais em pesquisa (15H)
- MPB 736 - Biologia celular (30H)
- MPB 729 - Técnicas de escrita científica (15H)
- MPB 722 - Métodos de Processamento de Dados (15H)
- MPB 711 - Projeto de dissertação (15H – grau conferido pela banca)

#### **Obrigatória por ênfase:**

- ÊNFASE- Bioinformática, Biotecnologia e Biomoléculas:
  - MPB 735 - Bioquímica básica e biologia molecular (30H)
  - MPB 718 - Técnicas de biologia molecular (15H)
  - MPB 744 - Técnicas básicas de análise de biomoléculas (30H)
- ÊNFASE- Técnicas de Terapia Celular / Cultivo Celular:
  - MPB 735 - Bioquímica básica e biologia molecular (30H)
  - MPB 706 - Cultivo celular I (15H)
  - MPB 738 - Cultivo celular II (30H)
- ÊNFASE- Reprodução Assistida e Ciência de Modelos experimentais em pesquisa:
  - MPB 717 - Bases da fisiologia humana e animal (30H)
  - MPB 737 - Bioimagem - Modelos Experimentais (15H)
  - MPB 714 - Manejo de animais (15H)
  - MPB 743 - Fertilização, clivagem e desenvolvimento embrionário (15H)
- ÊNFASE- Fisiologia aplicada à Prática Médica
  - MPB 717 - Bases da fisiologia humana e animal (30H)
  - MPB 715 - Integração Neuroimnoendócrina (15H)
  - MPB 716 - Avaliação físico-funcional (30H)

**Carga horária total em disciplinas obrigatória: 210H**

**Carga horária mínima em disciplinas eletivas: 150H**