



**UFRJ**  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO DE JANEIRO



**IBCCF**  
INSTITUTO DE BIOFÍSICA  
CARLOS CHAGAS FILHO

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

## DISCIPLINAS MPB - 2023-1

**PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 14 A 24 DE FEVEREIRO DE 2023**

**INSCRIÇÕES VIA Link:**

<https://docs.google.com/forms/d/1S3ZQwtq3wRTY0U-EZItUAhba5bicYabe4KCBzcQavfQ/edit#responses>

**A RELAÇÃO DE INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS SERÁ DISPONIBILIZADA NO SITE.**

### **MPB 746 – Tópicos Especiais I (Tratamento de Imagens científicas pelo Photoshop)**

**CARGA HORÁRIA:** 15 horas

**DOCENTE RESPONSÁVEL:** Marlene Benchimol

**COLABORADOR:**

**PERÍODO:** De 19/05 a 16/06/2023

**HORÁRIO:** Das 13 às 17:00h

**DIAS DA SEMANA:** **SEXTAS-FEIRAS**

**LIMITE DE INSCRITOS:** 06

**EMENTA** da disciplina:

Tratamento de Imagens Científicas pelo Photoshop

**O curso será online**

#### **Os alunos devem ter computador como programa de Photoshop instalado**

O curso será prático com muitos exercícios em aula e tarefas de casa

Conceitos básicos de Imagens: tamanho, resolução, dpi, mode, camadas

Erros mais comuns ao publicar ou apresentar imagens

O que é legal e ilegal no processamento de imagens científicas

Qualidade essenciais de uma boa imagem

Extensões mais usadas: arquivos para publicação: tif, jpeg. Quando usar cada uma, diferenças e semelhanças.

Exemplos do que é possível fazer com o Photoshop

Algumas ferramentas básicas

Aula prática: Ferramentas: brilho, contraste, camadas, mode, tamanho, cadeado, resolução, cropar

Aula Prática: Tirando sujeiras do fundo; Band-aid; Carimbo; Layers; Colocando barra de aumento, Ferramenta de símbolos

Aula prática: Como colorizar imagens

Como fazer pranchas para publicação

**Programa da disciplina:**

**Tratamento de Imagens Científicas pelo Photoshop**

**O curso será online**

**Os alunos devem ter computador como programa de Photoshop instalado**

**O curso será prático com muitas exercícios em aula e tarefas de casa**



**UFRJ**  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO DE JANEIRO



**IBCCF**  
INSTITUTO DE BIOFÍSICA  
CARLOS CHAGAS FILHO

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

**Dia 19/05/2023**

**Conceitos básicos de Imagens: tamanho, resolução, dpi, mode, camadas**

**Erros mais comuns ao publicar ou apresentar imagens**

**O que é legal e ilegal no processamento de imagens científicas**

**Qualidade essenciais de uma boa imagem**

**Extensões mais usadas: arquivos para publicação: tif, jpeg. Quando usar cada uma, diferenças e semelhanças.**

**Exemplos do que é possível fazer com o Photoshop**

**Algumas ferramentas básicas**

**Dia 26/05/2023**

**Aula prática**

**Ferramentas: brilho, contraste, camadas, mode, tamanho, cadeado, resolução, cropar**

**Dia 02/06/2023**

**Aula Prática**

**Tirando sujeiras do fundo**

**Band-aid**

**Carimbo**

**Layers**

**Colocando barra de aumento**

**Ferramenta de símbolos**

**Dia 09/06/2023**

**Aula prática**

**Como colorizar imagens**

**Dia 16/06: Aula prática**

**Como fazer pranchas para publicação**