



Cronograma da disciplina GENÔMICA ESTRUTURAL E FUNCIONAL NUP311  
*Calendario de cursos TÉCNICAS ÔMICAS MBI03*

Professor (**Profesor**): Leandro Marcio Moreira (Universidade Federal de Ouro Preto)  
E mail: [lmmorei@gmail.com](mailto:lmmorei@gmail.com)

Período (**período**): 28/03 a 25/05  
Dias: terças (**martes**) e quintas (**jueves**)  
Horário: 20-22 horas BRA  
**19-21 horas PAR**

Formato: online (**em línea**)  
Google meet: Endereço enviado posteriormente  
**Reunión de Google: dirección enviada más tarde**

Aulas teóricas - Programação  
**Clases teóricas - Programación**

28/03 – Terça (Martes)

- Apresentação do grupo de trabalho
- Apresentação da disciplina e do conteúdo
- Apresentação do sistema e etapas de avaliação
- **Presentación del grupo de trabajo**
- **Presentación de la disciplina y contenido.**
- **Pasos de presentación y evaluación del sistema**

30/03 – Quinta (Jueves)

- Genômica
- Métodos de sequenciamento
- Bioinformática
- Conceito geral das ferramentas de comparação de dados
- Montagem de genomas
- **Genómica**
- **Métodos de secuenciación**
- **Bioinformática**
- **Concepto general de las herramientas de comparación de datos**
- **Ensamblaje de genomas**

04/04 – Terça (Martes)

- Anotação de genomas
- Comparação de genomas

- **Anotación del genoma**
- **Comparación de genomas**

06/04 - Quinta (Jueves)

- Evolução na perspectiva filogenômica
- Análise de polimorfismo gênicos e genômicos
- **Análisis de polimorfismos genéticos y genómicos**
- **Evolución desde una perspectiva filogenética**

11/04 - Terça (Martes)

- Transcrissômica
- Métodos de investigação do perfil de expressão gênica global
- Transcrissômica comparativa
- **Transcrisómico**
- **Métodos de investigación del perfil de expresión génica global**
- **Transcriptómica comparativa**

13/04 - Quinta (Jueves)

- Proteômica
- Técnicas de investigação proteômica
- Proteômica quali e quantitativa
- Proteômica comparativa
- **Proteómica**
- **Técnicas de investigación proteómica**
- **Proteómica cualitativa y cuantitativa**
- **Proteómica comparativa**

18/04 - Terça (Martes)

- Metabolômica
- Métodos analíticos
- Metabolômica comparativa
- **Metabolómica**
- **Métodos analíticos**
- **Metabolómica comparativa**

20/04 - Quinta (Jueves)

- Mutassômica
- Biologia sintética
- **Mutassômica**
- **Biología sintética**

Semana de preparação dos trabalhos e do artigo a ser apresentado

**Semana de preparación de los trabajos y del artículo a presentar**

**25/04** Terça (Martes)

**27/04** Quinta (Jueves)

Apresentação dos artigos científicos selecionados  
**Presentación de artículos científicos seleccionados**

02/05 - Terça (Martes)

04/05 - Quinta (Jueves)

Apresentação dos trabalhos (possibilidades de aplicação do conteúdo discutido)

**Presentación del proyecto (posibilidades de aplicación de los contenidos tratados)**

02/05 - Terça (Martes)

04/05 - Quinta (Jueves)

Avaliação

**Evaluación**

30% Presença e participação nas aulas

**Asistencia y participación en clases.**

40% Apresentação dos projetos

**Presentación del proyecto**

30\$ Apresentação dos artigos científicos selecionados

**Presentación de artículos científicos seleccionados**