



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA

### FICHA DE DISCIPLINA – PLANO DE ATIVIDADES (2024-01)

**DISCIPLINA: Tópicos especiais em genética e bioquímica I: Seminários em Toxinologia e Probióticos**

|                      |                                |                         |  |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| <b>CÓDIGO: GEB84</b> | <b>CR. HOR. TOTAL:<br/>30h</b> | <b>CRÉDITOS:<br/>02</b> |  |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------|--|

#### **EMENTA DA DISCIPLINA:**

A disciplina é ministrada sob a forma de Palestra, Conferência, Seminário apresentados por especialistas externos ou internos à UFU, com renomada competência e cujos temas abrangem conteúdos de diversas especialidades nas áreas de Genética e Bioquímica. O propósito é implementar com tópicos recentes e relevantes o desenvolvimento acadêmico dos pós-graduandos.

**METODOLOGIA A SER UTILIZADA:** A disciplina será ministrada sob a forma de Seminário apresentado por especialistas nacionais e internacionais, externos ou internos à UFU, com renomada competência na área. Também serão analisados artigos científicos publicados pelos pesquisadores palestrantes para uma maior imersão dos alunos na linha de pesquisa desenvolvida pelo profissional. A metodologia a ser empregada na disciplina Tópicos especiais em genética e bioquímica I: Toxinologia e probióticos ofertada no primeiro semestre de 2024 será realizada por meio de atividades presenciais de acordo com o previsto na Resolução CONPEP no 14 de 2022. As atividades presenciais serão realizadas em dias e horários estabelecidos de acordo com a programação apresentada na tabela abaixo. Estas serão realizadas por meio de apresentação de seminários por especialistas nas áreas de Toxinologia e Microbiologia.

#### **VALIDAÇÃO DA ASSIDUIDADE:**

O controle da frequência será realizado pela participação dos seminários e das atividades propostas na programação da disciplina.

#### **FORMA DE AVALIAÇÃO DOS COMPONENTES:**

Serão distribuídos 100 pontos:

Participação nos seminários apresentados por especialistas das áreas de Toxinologia e Microbiologia: 40 pontos.

Elaboração de um projeto de pesquisa na área da Toxinologia ou Microbiologia= 60 pontos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA

**PROGRAMAÇÃO: Período: 18/06/2024 a 21/06/2024**

| Data     | Horário       | Prof. Responsável   | Atividade   |
|----------|---------------|---|---|
| 18/06/24 | 08:00 – 12:20 | Belchiolina Beatriz Fonseca<br>Dr Gwénaël Jan<br>Institut national de la recherche agronomique (França)   | Bacteria are our friends: a very easy introduction to microbiology and to beneficial bacteria   |
| 18/06/24 | 14:00-17:40   | Palestra ou Atividade assíncrona<br>Institut national de la recherche agronomique (França)  | A definir   |
| 19/06/24 | 08:00 – 12:20 | Belchiolina Beatriz Fonseca<br>Dr Gwénaël Jan<br>Institut national de la recherche agronomique (França)   | Overview of probiotic bacteria: from definition to recognized beneficial effects  |
| 19/06/24 | 14:00-17:40   | Belchiolina Beatriz Fonseca<br>Dr Gwénaël Jan<br>Institut national de la recherche agronomique (França)   | How fermentation turns raw foods into probiotic functional fermented foods  |
| 20/06/24 | 08:00 – 12:20 | Veridiana de Melo Rodrigues Ávila e Leonel Ives Montealegre-Sánchez (Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas - Universidad Autónoma de Occidente   UAO (Cali, Colômbia) | Exploring the fascinating world of Animal Venoms - A journey through biological potentials and scientific applications.                           |
| 20/06/24 | 14:00-17:40   | Veridiana de Melo Rodrigues Ávila e Leonel Ives Montealegre-Sánchez (Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas - Universidad Autónoma de Occidente   UAO (Cali, Colômbia) | Scientific methodologies in constructing projects in toxinology - A practical approach for innovative research.                                   |
| 21/06/24 | 08:00 – 12:20 | Veridiana de Melo Rodrigues Ávila e Leonel Ives Montealegre-Sánchez (Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas - Universidad Autónoma de Occidente   UAO (Cali, Colômbia) | Animal toxins: Beyond harm, in the light of therapeutics - exploring promising biotechnologies in the treatment of cancer and parasitic diseases. |
| 21/06/24 | 14:00-17:40   | Veridiana de Melo Rodrigues Ávila e Leonel Ives Montealegre-Sánchez (Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas - Universidad Autónoma de Occidente   UAO (Cali, Colômbia) | Presentation of projects in the field of Toxinology.  |

**BIBLIOGRAFIA:**

A serem definidas pelos especialistas de acordo com o tópico a ser apresentado.

**DATA:** 08/03/2024

**COORDENADOR DA DISCIPLINA:** Veridiana de Melo Rodrigues Ávila e Belchiolina Beatriz Fonseca

**PROFESSORES DA DISCIPLINA:** Leonel Ives Montealegre Paiva Sánchez, Biologist Ph.D – Núcleo de Ingeniería Biomédica – Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas - Universidad Autónoma de Occidente | UAO (Cali, Colômbia). Dr Gwénaël Jan: Institut national de la recherche agronomique (France)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA



**PARECER DO COLEGIADO DO PPGGB:**

**ASSINATURA DO COORDENADOR DO PPGGB:**