



**PLANO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO – CURSO DE BIOTECNOLOGIA - 2º SEMESTRE DE 2023**

**Atividade 1:**

**Evento de Extensão: III Semana Acadêmica de Biotecnologia e I Semana Nacional de Biotecnologia: Desenvolvimento de Produtos e Biotecnologia Industrial**

**Descrição das atividades:** O evento é organizado pelo Centro Acadêmico de Biotecnologia (CABTEC) em conjunto com o Departamento de Biotecnologia, Biologia Celular e Genética (DBC) da UEM. Nesta terceira edição do evento, terá o apoio dos programas de pós-graduação: em Ciências Farmacêuticas (PCF-UEM), Bioquímica (PBQ-UEM), Biologia Comparada (PGB-UEM) e Biotecnologia Ambiental (PBA-UEM). O evento visa promover a integração entre os acadêmicos e suas áreas de atuação, assim como possibilidades pós-graduação. Além disso, busca inserir o acadêmico no contexto profissional através de palestras, minicursos, apresentação de trabalhos, roda de conversas e uma feira de empresas, com possibilidade de estágios.

**Modalidade de oferta:** presencial

**Carga horária semanal:** -

**Carga horária total:** 20 horas

**Atividades realizadas pelos alunos:** Os alunos selecionados atuarão como membros da comissão organizadora deverão auxiliar na criação de materiais e a divulgação das palestras em mídias sociais, recepção dos participantes e palestrantes, apoio técnico nos dias das palestras e organização do anfiteatro antes e após a realização das palestras.

**Orientador:** Eliane Papa Ambrosio Albuquerque

**Número de vagas:** 6

- Graduação em Biotecnologia: 3
- Pós-Graduação em Biotecnologia Ambiental: 2
- Outros cursos de graduação da UEM: 1

**Perfil da vaga:** Alunos de graduação matriculados na primeira série do curso de Biotecnologia ou outros cursos de graduação da UEM ou matriculados no curso de Pós-graduação em Biotecnologia Ambiental.

**Locais e período de realização das atividades:**

**Pré-evento:** 5 horas - divulgação das palestras nas mídias sociais (atividade online).

**Nos dias do evento:** 20 horas – a serem realizadas nos dias 05/02/2023 a 09/02/2023 no período as 18:00 as 22:00, em anfiteatros ou auditórios da Instituição.

**Critérios de avaliação** – Não se aplica avaliação dos alunos selecionados, uma vez que, trata-se de um evento científico.

**Critérios de seleção**

Os alunos serão selecionados por ordem de inscrição, por meio de abertura e publicação de edital próprio.

**Critérios de classificação e desempate**

Em caso do número de inscritos ultrapassar o limite de vagas disponibilizadas, será realizada uma entrevista dos alunos com o(s) coordenador(es) do evento, nos quais, critérios como capacidade de comunicação, facilidade em realizar trabalhos em equipes e domínio nas mídias sociais, serão considerados para classificação e desempate.

**Cronograma do processo seletivo:****Período de inscrição:** 01/12/2023 a 10/12/2023

Por meio de formulário – Google Forms – cujo link deverá ser disponibilizado aos alunos por meio do perfil da SABTEC no Instagram: [https://www.instagram.com/sabtec\\_uem/](https://www.instagram.com/sabtec_uem/)

**Entrevista com os alunos selecionados** (caso o número de alunos inscritos ultrapasse o limite de vagas): 11/12/2023**Publicação dos resultados:** 13/12/2023**Pedidos de reconsideração:** De 13/12/23 a 15/12/2023**Publicação dos resultados finais:** 18/12/2023**Atividade 2:****Projeto de Extensão: DNA Segredos e Mistérios**

**Descrição das atividades:** O projeto de extensão DNA: Segredos e Mistérios será desenvolvido no Museu Dinâmico Interdisciplinar (MUDI) da Universidade Estadual de Maringá (UEM). O objetivo principal do projeto é capacitar os alunos a compreender os princípios fundamentais da biotecnologia forense, especificamente a técnica de eletroforese para análise de DNA. Através de atividades práticas e teóricas, os participantes serão guiados na interpretação de perfis de DNA (DNA fingerprint) obtidos por eletroforese, aplicando seus conhecimentos para resolver cenários de investigações fictícias. Além disso, o projeto busca fomentar o interesse pelo campo da genética forense, despertando a curiosidade sobre o impacto dessa tecnologia na solução de crimes.

**Modalidade de oferta:** presencial**Carga horária semanal:** mínimo de 4 horas**Carga horária total:** mínimo de 80 horas por semestre, podendo ser reconduzido por mais 6 meses.

**Atividades realizadas pelos alunos:** Os alunos selecionados atuarão no atendimento principalmente de estudantes do ensino fundamental, médio por meio de oficinas e atividades práticas que abordarão os seguintes tópicos:

- Introdução à Biotecnologia Forense: Apresentação dos princípios básicos da análise de DNA e sua importância nas investigações criminais.
- Técnica de extração de DNA
- Técnica de Eletroforese: Explicação detalhada da técnica de eletroforese para separação de fragmentos de DNA, incluindo aspectos teóricos e práticos.
- Interpretação de Perfis de DNA: Os participantes serão introduzidos à interpretação de perfis de DNA (DNA fingerprint) e aprenderão a identificar padrões característicos.
- Desafios de Investigação: Apresentação de cenários fictícios de investigações forenses. Os participantes aplicarão seus conhecimentos para interpretar perfis de DNA e resolver os casos propostos.
- Discussão e Reflexão: Sessões de discussão em grupo para debater os resultados das investigações, compreender as limitações da técnica e explorar seu impacto na sociedade.

**Orientadores:** Luciana Andreia Borin de Carvalho e Eliane Papa Ambrosio Albuquerque**Número de vagas:** 8 vagas (6 vagas para o curso de Graduação em Biotecnologia preferencialmente matriculados na primeira série; 1 vaga para outros cursos da UEM, 1 vaga para pós-graduação em Biotecnologia Ambiental).

Alunos de graduação matriculados na nova matriz curricular (a partir de 2023) a carga horária será contabilizada para UCE, para ingressos na matriz curricular anterior a 2023 a carga horária será contabilizada para AAC.

**Perfil da vaga:** Alunos de graduação matriculados no curso de Biotecnologia ou outros cursos de graduação em áreas afins da UEM ou matriculados no curso de Pós-graduação em Biotecnologia Ambiental.

**Locais e período de realização das atividades:** As atividades serão desenvolvidas durante o horário de funcionamento do MUDI e em alguns momentos, durante o contraturno para reuniões e treinamentos e para participação do Mudi Itinerante.

**Critérios de avaliação** – Não se aplica.

**Critérios de seleção** - Os alunos serão selecionados por ordem de inscrição, por meio de abertura e publicação de edital próprio.

**Critérios de classificação e desempate** - Será considerado em ordem de prioridade o curso e série, conforme estabelecido no número e perfil da vaga. Em caso do número de inscritos ultrapassar o limite de vagas disponibilizadas, será realizada uma entrevista dos alunos com o(s) coordenador(es) do projeto, nos quais, critérios como capacidade de comunicação e facilidade em realizar trabalhos em equipes serão considerados para classificação e desempate.

**Cronograma do processo seletivo:**

**Período de inscrição:** 23/10/2023 a 30/10/2023

O link para inscrição será divulgado no edital de abertura. O edital será publicado na página do curso de graduação em biotecnologia e no classroom de extensão em Biotecnologia destinado aos alunos matriculados na nova matriz curricular (a partir de 2023).

**Entrevista com os alunos selecionados** (caso o número de alunos inscritos ultrapasse o limite de vagas): 05/11/2023

**Publicação dos resultados:** 06/11/2023

**Pedidos de reconsideração:** De 07/11/23 a 08/11/2023

**Publicação dos resultados finais:** 09/11/2023

### **Atividade 3:**

#### **Projeto de Extensão: Liga Acadêmica de Biotecnologia (LABTEC)**

**Descrição das atividades:** A Liga Acadêmica de Biotecnologia (LABTEC) tem como objetivo principal complementar a formação acadêmica dos alunos da Universidade Estadual de Maringá (UEM) na área de biotecnologia. Uma parte essencial das atividades da LABTEC é a realização de atividades de extensão destinadas à comunidade externa. Isso incluirá eventos abertos à comunidade para divulgar e esclarecer conceitos básicos e avançados de biotecnologia. Além disso, serão oferecidos cursos e minicursos para a capacitação profissional dos membros da liga e de profissionais de instituições privadas e da comunidade em geral. A liga também organizará aulas e palestras abertas à comunidade para discutir temas atuais em biotecnologia.

**Modalidade de oferta:** presencial

**Carga horária semanal:** mínimo de 2 horas

**Carga horária total:** mínimo de 40 horas por semestre, podendo ser reconduzido por mais 6 meses.

**Atividades realizadas pelos alunos:** As atividades da LABTEC incluirão reuniões semanais de discussão, nas quais os membros da liga discutirão tópicos de interesse relacionados à biotecnologia. Além disso, serão organizadas palestras, cursos, workshops e eventos voltados para divulgar e esclarecer conceitos básicos e avançados de biotecnologia.

**Orientadores:** Luciana Andreia Borin de Carvalho, Eliane Papa Ambrosio Albuquerque, Adriana Aparecida Sinopolis Gigliolli, João Victor Kuller; Andressa Domingos Polli, Julio Cesar Polonio, Marcos Yudi Nagaoka Godoy.

**Número de vagas:** 5 vagas para o curso de Graduação em Biotecnologia matriculados na 1ª série.

Obs: Demais alunos já foram contemplados em edital publicado pela Liga .

**Perfil da vaga:** Alunos de graduação matriculados na primeira série do curso de Biotecnologia.

**Locais e período de realização das atividades:** As atividades da LABTEC serão realizadas na Universidade Estadual de Maringá (UEM), Bloco H67. As reuniões semanais de discussão ocorrerão no período inter-horário.

**Critérios de avaliação** – Não se aplica.

**Critérios de seleção** - Os alunos serão selecionados por ordem de inscrição, por meio de abertura e publicação de edital próprio.

**Critérios de classificação e desempate** - Em caso do número de inscritos ultrapassar o limite de vagas disponibilizadas, será realizada uma entrevista para averiguar o interesse e a motivação dos candidatos em relação às atividades do projeto em busca de detalhes que demonstrem um compromisso claro com a LABTEC e seu interesse genuíno na área de biotecnologia. Análise do histórico acadêmico poderá ser utilizada como um critério adicional de desempate.

**Cronograma do processo seletivo:**

**Período de inscrição:** 23/10/2023 a 30/10/2023

O link para inscrição será divulgado em edital próprio pela LIGA acadêmica.

Obs: O edital será publicado na página do curso de graduação em biotecnologia e no classroom de extensão em Biotecnologia destinado aos alunos matriculados na nova matriz curricular (a partir de 2023).

**Entrevista com os alunos selecionados** (caso o número de alunos inscritos ultrapasse o limite de vagas): 05/11/2023

**Publicação dos resultados:** 06/11/2023

**Pedidos de reconsideração:** De 07/11/23 a 08/11/2023

**Publicação dos resultados finais:** 09/11/2023

Obs: As inscrições nas atividades de extensão são abertas para estudantes de outros cursos da UEM, bem como é facultado aos alunos do curso de Biotecnologia a participação em Atividades de Extensão Curricular promovidas por cursos e programas distintos daqueles em que estão matriculados, de acordo com o estabelecido no Regulamento de Atividades de Extensão Curricular do Projeto Pedagógico do Curso de Biotecnologia e da Resolução 029/2021 CEP/UEM).

## CRONOGRAMA GERAL DE ATIVIDADES

ATIVIDADES	2º Sem. 2023						1º Sem 2024					
	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
<b>Atividade 1: III Semana Acadêmica de Biotecnologia e I Semana Nacional de Biotecnologia: Desenvolvimento de Produtos e Biotecnologia Industrial</b>						X	X	X				
<b>Atividade 2: Projeto de Extensão: DNA Segredos e Mistérios</b>					X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Atividade 3: Projeto de Extensão: Liga Acadêmica de Biotecnologia (LABTEC)</b>					X	X	X	X	X	X	X	X

NOTA: O cronograma deve ser compatível com as datas de início e término, devendo ser utilizado 01 (um) quadro para cada ano do projeto.