



PLANO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO – CURSO DE BIOTECNOLOGIA - 1º SEMESTRE DE 2023

Atividade 1:

Projeto de Extensão: Extensão Universitária em Biotecnologia

Descrição das atividades:

Integralização da Etapa I do projeto “**Extensão Universitária em Biotecnologia**”. Nessa etapa os alunos irão cursar e desenvolver atividades extensionistas na disciplina Introdução à Biotecnologia.

Ementa da disciplina: Conceito e histórico da extensão universitária. Diretrizes para as ações de extensão. Conceitos, técnicas e práticas da comunicação e divulgação científica e comunicação dialógica. Discussão e a publicação de conteúdos vinculados à área de Biotecnologia com foco nos seguintes temas:- Conceito amplo e restrito da Biotecnologia, Princípios e aplicações da biotecnologia. Linhas de pesquisas, campos de atuação e oportunidades de emprego do Biotecnologista. Aspectos sociais, morais e éticos da biotecnologia.

Modalidade de oferta: presencial e semipresencial

Carga horária semanal: Extensão 3 horas e Semi-presencial 1 hora.

Carga horária total da disciplina: 68 horas, sendo 51 horas referentes às atividades de Extensão.

Atividades realizadas pelos alunos: No contexto da disciplina, será desenvolvido um sub-projeto de extensão denominado "Prezada Ciência" com objetivo principal promover a divulgação científica na área de biotecnologia para alunos do ensino médio. Os acadêmicos irão responder à questões enviadas por estudantes do ensino médio sobre biotecnologia, os quais poderão enviar suas perguntas sobre biotecnologia por meio de um formulário. As perguntas serão respondidas pelos universitários, que terão a oportunidade de aprimorar seus conhecimentos na área e também desenvolver habilidades em comunicação e ensino. As respostas serão elaboradas de forma clara e objetiva, de modo que os alunos do ensino médio possam compreender facilmente os conceitos abordados. As páginas e perfis nas principais redes sociais, como Facebook, Instagram e Twitter, serão utilizadas para compartilhar as respostas às perguntas dos alunos do ensino médio, informações sobre o projeto, fotos das atividades realizadas, notícias e curiosidades sobre biotecnologia. Serão utilizados recursos multimídia, como vídeos e infográficos, para tornar o conteúdo mais atrativo e acessível. Os participantes também serão incentivados a compartilhar suas experiências nas redes sociais, utilizando as hashtags do projeto e marcando a página oficial. Estamos prevendo também a realização de palestras sobre biotecnologia para os alunos do ensino médio, para complementar o conhecimento transmitido pelas respostas. Por meio do sub-projeto "Prezada Ciência", espera-se incentivar a curiosidade e o interesse pela ciência e pela biotecnologia, além de contribuir para a formação de jovens mais críticos e conscientes sobre a importância da pesquisa científica e da tecnologia no desenvolvimento da sociedade.

Orientador: Luciana Andreia Borin de Carvalho

Número de vagas: 33

- Graduação em Biotecnologia: 30
- Outros cursos de graduação da UEM: 3

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

Biotecnologia, ou outros cursos de graduação da UEM, na disciplina de Introdução à Biotecnologia.

Horário: As atividades serão desenvolvidas durante o período de aula da disciplina e, em alguns momentos, durante o contraturno para pesquisa de campo

Local e período de realização das atividades: As atividades serão realizadas na Universidade Estadual de Maringá; em Escolas Públicas e Privadas de Maringá e Região e através de encontros virtuais utilizando a plataforma Google Meet, durante o período letivo da disciplina: 26 de junho de 2023 a 24 de outubro de 2023.

Critérios de seleção: Serão selecionados para o desenvolvimento do projeto todos os alunos do curso de Biotecnologia matriculados na disciplina "Introdução à Biotecnologia". Para o preenchimento das 3 vagas destinadas a alunos de outros cursos de graduação da UEM, o critério utilizado será ordem de matrícula na disciplina (os 3 primeiros alunos a serem matriculados preenchem as vagas).

Critérios de avaliação dos alunos: A avaliação dos alunos será realizada através de rubricas com os seguintes critérios:

1. Conhecimento sobre biotecnologia levando em conta a precisão e a profundidade das respostas dadas às perguntas enviadas pelos alunos do ensino médio.
2. A capacidade dos alunos em transmitir informações de forma clara e objetiva
3. Habilidade do uso de recursos multimídia, como vídeos e infográficos, para tornar o conteúdo mais atrativo e acessível.
4. Contribuição para a promoção da divulgação científica

Período de inscrição: Período disponibilizado pela Diretoria de Assuntos Acadêmicos (DAA) para matrícula em disciplinas do ano letivo de 2023.

*Não haverá processo seletivo para essa atividade, uma vez que se trata de uma disciplina do curso.

Atividade 2:

Evento de Extensão : I Ciclo de Palestras em Biotecnologia Ambiental

Descrição das atividades: O I Ciclo de Palestras em Biotecnologia Ambiental organizado pelo Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Ambiental e Departamento de Biotecnologia, Biologia Celular e Genética da Universidade Estadual de Maringá, será realizado de Julho a Setembro de 2023. Será um evento gratuito, destinado a acadêmicos do curso de Graduação em Biotecnologia, Pós-graduandos do Curso de Biotecnologia Ambiental, bem como, a comunidade acadêmica em geral. Nesse período, serão ministradas cinco palestras por professores e/ou pesquisadores previamente convidados, que terão como objetivos divulgar as pesquisas básicas ou aplicadas que vem sendo realizadas em diferentes áreas de conhecimento dentro da biotecnologia (microbiana, vegetal, animal e saúde), proporcionar a integração entre professores e acadêmicos, bem como, promover discussões sobre temas relevantes e inovações biotecnológicas, visando complementar a formação acadêmica dos alunos.

Modalidade de oferta: presencial

Carga horária semanal: -

Carga horária total: 15 horas

Atividades realizadas pelos alunos: Os alunos selecionados atuarão como membros da comissão organizadora do I Ciclo de Palestras em Biotecnologia Ambiental. Deverão auxiliar no recebimento de inscrições, elaboração de fichas de frequência dos participantes, 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: Michele Cristina Heck

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: 10 horas - sendo 2h/Palestra – a serem realizadas nos dias 18/07/2023; 31/07/2023; 10/08/2023; 23/08/2023; 15/09/2023 – no período as 19:00 as 21:00, em anfiteatros ou auditórios da Instituição.

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

Crítérios de seleção

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

Crítérios 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: 27/06/2023 a 07/07/2023

Por meio de formulário – Google Forms – cujo link deverá ser disponibilizado aos alunos por meio da plataforma Classroom. (<https://forms.gle/3NgNex8e5PBwrDJs5>)

Entrevista com os alunos selecionados (caso o número de alunos inscritos ultrapasse o limite de vagas): 09/07/2023

Publicação dos resultados: 10/07/2023

Pedidos de reconsideração: De 11/07/23 a 14/07/2023

Publicação dos resultados finais: 15/07/2023

Atividade 3:

**7º Simpósio Nacional de Biotecnologia Ambiental e IX Encontro de Graduandos e Pós Graduandos em Biotecnologia
Da bioprospecção a Inovação: 10 anos do PBA**

Descrição das atividades: O 7º Simpósio Nacional de Biotecnologia Ambiental e IX Encontro de Graduandos e Pós Graduandos em Biotecnologia - Da bioprospecção a Inovação: 10 anos do PBA, será realizado no período de 27/09/2023 a 29/09/2023 das 18:30 as 22:30 no anfiteatro do Bloco B33. Trata-se de um evento científico de abrangência Nacional, organizado pelo Departamento de Biotecnologia, Biologia Celular e Genética da Universidade Estadual de Maringá e por seu Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Ambiental. Nesta edição do evento, serão realizadas palestras de temas atuais e aplicados em diferentes áreas de conhecimento dentro da biotecnologia (microbiana, vegetal, animal e saúde), bem como, apresentação de trabalhos científicos. Além disso, o evento marcará a comemoração dos 10 anos do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Ambiental.

Modalidade de oferta: presencial

Carga horária semanal: -

Carga horária total: 20 horas - sendo 8h para organização prévia do evento e 12 horas a

serem cumpridas nos dias do evento

Atividades realizadas pelos alunos: Os alunos selecionados deverão auxiliar na Organização do Evento de Extensão “7º Simpósio Nacional de Biotecnologia Ambiental e IX Encontro de Graduandos e Pós Graduandos em Biotecnologia - Da bioprospecção a Inovação: 10 anos do PBA”. Como membros da comissão organizadora, os alunos deverão auxiliar na divulgação do evento nas mídias sociais, encaminhar ofícios para solicitação de patrocínios, auxiliar na organização dos materiais para participantes e palestrantes do evento, auxiliar no credenciamento de participantes no primeiro dia do evento, controlar frequência dos participantes, realizar a organização/retirada de porta banners e painéis no dia da apresentação dos trabalhos científicos, auxiliar na organização de coffee break (montar/desmontar), auxiliar na parte técnica (som, transmissão, projetores) e organização do anfiteatro após encerramento de cada dia.

Orientador: Adriana Aparecida Sinópolis Giglioli

Número de vagas: 5

- Graduação em Biotecnologia: 4
- 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. Ter disponibilidade de horário para participação de reuniões (a serem agendadas com antecedência mínima de 7 dias).

Locais e períodos de realização das atividades:

Pré-evento: Home office, reuniões (presenciais ou on line). Início em 01/08/2023 até 19/09/23 — Horários a serem definidos

Nos dias do evento – 27/09 A 29/09/23 – Horário das 18:30 as 22:30 - 12 horas

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

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: 10/07/2023 a 21/07/2023

Por meio de formulário – Google Forms – cujo link deverá ser disponibilizado aos alunos por meio da plataforma Classroom (<https://forms.gle/FsiHUEqUi612jZJeA>)

Entrevista com os alunos selecionados (caso o número de alunos inscritos ultrapasse o limite de vagas): 24/07/2023

Publicação dos resultados: 25/07/2023

Pedidos de reconsideração: De 26/07/23 a 28/07/2023

Publicação dos resultados finais: 31/07/2023

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	PERIODICIDADE							ANO: 2023				
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Atividade 1: Projeto de Extensão: Extensão Universitária em Biotecnologia						X	X	X	X	X		
Atividade 2: Evento de Extensão : I Ciclo de Palestras em Biotecnologia Ambiental							X	X	X			
Atividade 3: 7º Simpósio Nacional de Biotecnologia Ambiental e VIII Encontro de Graduandos e Pós Graduandos em Biotecnologia Da bioprospecção a Inovação: 10 anos do PBA									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.