

1. Modalidade da Ação

Evento - Atividade que compreende uma ou mais apresentações públicas amplas, livres ou para clientela definida e que objetivam a difusão de conhecimentos, processos ou produções educacionais, artísticas, culturais, científicas, esportivas ou tecnológicas desenvolvidas, preservadas e reconhecidas pela Universidade. (Congressos, seminários, ciclo de debates, exposição, palestras, espetáculos, evento esportivo, festivais, etc.)

2. Apresentação do Proponente

Unidade Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade Curso de Graduação em Biotecnologia

3. Identificação da Proposta

Registro no SIEX 27533

Ano Base 2022

Campus Campus Patos de Minas

Título

III Simpósio de Biotecnologia - A ciência para além da Universidade

Programa Vinculado Liga Nacional dos Acadêmicos em Biotecnologia (Polo UFU - Patos de Minas)

Área do Conhecimento Ciências Biológicas

Área Temática Principal Tecnologia e Produção

Área Temática Secundária Educação

Linha de Extensão Desenvolvimento tecnológico

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Objetivo 3. Saúde e bem-estar

Objetivo 4. Educação de qualidade

Objetivo 9. Indústria, Inovação e infraestrutura

Objetivo 12. Consumo e produção responsáveis

Objetivo 17. Parcerias e meios de implementação

Resumo

A Biotecnologia é uma ciência que vem contribuindo para o desenvolvimento e aplicação tecnológica em vários ramos das ciências da vida, com um grande viés de inovação para o país. Ela engloba importantes segmentos, como: agricultura, pecuária, alimentação, saúde humana, saúde animal, meio ambiente, indústria e bioenergia. A multidisciplinaridade da Biotecnologia permite a integração de vários profissionais que atuam nas universidades (públicas e privadas) e em empresas interessadas em novas tecnologias. O III Simpósio de Biotecnologia - A ciência para além da universidade abordará temas voltados para um público acadêmico e incluirá palestras e minicursos para profissionais de diferentes empresas interessados nos avanços biotecnológicos.

O Sibiotec III visa destacar a importância da Biotecnologia em temas relacionados ao potencial biotecnológico de microrganismos do cerrado; propagação de orquídeas in vitro; soluções e inovações biotecnológicas e metagenômica. O evento também irá debater sobre a Biotecnologia e as oportunidades no exterior. Diferentes minicursos teóricos e práticos também serão ofertados.

Palavras-Chave Biotecnologia ; Divulgação científica ; Desenvolvimento tecnológico

Período de Realização	Início	03/11/2022	Término	04/11/2022
Período de Inscrições	Início	13/10/2022	Término	02/11/2022
Carga Horária Total	20			
Status da Ação	Completa Enviada para Unidade			

4. Detalhamento da Proposta

Objetivo Geral

O objetivo do III Simpósio de Biotecnologia - A ciência para além da universidade é ampliar o conhecimento dos discentes, docentes, pesquisadores e comunidade externa (Universidades privadas e empresas da cidade de Patos de Minas) e mostrar a importância da Biotecnologia para o desenvolvimento científico e econômico do país. O III Simpósio de Biotecnologia abordará temas atuais relacionados aos avanços biotecnológicos nas áreas de saúde, alimentos, engenharias e meio ambiente.

Objetivos Específicos

Destacar a importância da Biotecnologia com a abordagem de temas relacionados ao potencial biotecnológico de bactérias mineradoras do cerrado; propagação de orquídeas in vitro; soluções e inovações biotecnológicas; metagenômica e demais avanços biotecnológicos. Disseminar conhecimento e debater assuntos relacionados à Biotecnologia e oportunidades no exterior, conciliando pesquisa e a vivência fora do país. Fortalecer a ciência local, pela troca de experiências entre os pesquisadores de diferentes instituições. Discutir os avanços científicos em segmentos da Biotecnologia. Aproximar o saber científico com a comunidade. Envolver os discentes na busca de interações/colaborações científicas com alunos do próprio curso e de outras instituições de ensino e pesquisa. Incentivar os discentes a divulgar o conhecimento adquirido durante a graduação. Possibilitar a participação dos discentes em eventos científicos. Motivar os discentes para a organização e participação em outros eventos científicos. Propiciar oportunidades para planejamento de Simpósios, Congressos e demais eventos para divulgação da ciência.

Metodologia

Sob a coordenação do docente do Programa e dos discentes da Liga dos Acadêmicos em Biotecnologia (LiNAbiotec), Polo UFU-Campus Patos de Minas, organizarão todas as etapas do evento que contemplam o cronograma do III Simpósio de Biotecnologia - A ciência para além da universidade

- (i) Escolha e convite dos palestrantes de diferentes instituições de ensino e pesquisa, bem como a escolha das pessoas que ministrarão os minicursos presentes no evento;
- (ii) escolha de temas para palestras e minicursos que destaquem a importância da Biotecnologia no contexto atual e que seja diversificado de acordo com as várias áreas que a Biotecnologia possui como: o potencial biológico de organismos, os campos atuais como a engenharia genética, a metagenômica e demais avanços biotecnológicos;
- (iii) Busca e escolha de patrocinadores para o evento, para que possa ser proporcionado um evento agradável para os participantes;
- (iv) divulgação do simpósio em redes sociais e nas salas de aulas dos cursos da ufu, além de colocar panfletos sobre o evento na unipam;
- (v) Escolha dos avaliadores dos trabalhos submetidos no evento;
- (vi) Escolha de metodologias para avaliar a participação dos inscritos;
- (vii) Apresentar todos palestrantes e conduzir os horários das apresentações, perguntas e discussões;
- (viii) Preparação dos kits dos participantes, bem como o coffee break e todo o suporte por trás das apresentações dos pôsteres.

O III Simpósio de Biotecnologia - A ciência para além da universidade será composto por palestras, rodas de conversas e minicursos conforme cronograma.

Classificação

- Simpósio

- Simpósio

Avaliação do Projeto

Presença (lista de frequência), participação das palestras e minicursos.

Público Atingido

Direto	100	Indireto	300	Total	400
---------------	-----	-----------------	-----	--------------	-----

Público Almejado

Estudantes de cursos de graduação de Universidades públicas e privadas; professores e técnicos de escolas públicas e privadas; profissionais de áreas voltadas para a Biotecnologia, funcionários de empresas presentes na cidade de Patos de Minas.

Local de Realização Prédio de Laboratórios e Prédio Pavonianos da Universidade Federal de Patos de Minas (UFU) e Centro Universitário de Patos de Minas (UNIPAM)

Parceiros Internos

Não Possui

Parceiros Externos

Não Possui

Cronograma de Execução

Dia 03/11/2022 - Palestras

Palestra 1 - O potencial biotecnológico de bactérias mineradoras do Cerrado.

Horário: 09h00m - 10h00m

Palestra 2 - Propagação de orquídeas in vitro.

Horário: 10h20m - 11h20m

Palestra 3 - Soluções e inovações biológicas que contribuem com a eficiência dos sistemas produtivos.

Horário: 13h30m - 14h30m

Palestra 4 - Metagenômica: Princípios e Aplicações.

Horário: 14h50m - 15h50m

Dia 04/11/2022 - Minicursos

Minicurso 1 - Marcadores Moleculares, Microsatélite

Horário: 08h00m - 11h30m

Laboratório: LAGEM, 2º Piso. Prédio de Laboratórios (UFU - Patos de Minas)

Minicurso 2 - Práticas em Cultivo Celular

Horário: 08h00m - 11h30m

Laboratório: LBBM, Sala 205. Prédio de Laboratórios (UFU - Patos de Minas)

Minicurso 3 - Cerveja Artesanal.

Horário: 08h00m - 11h30m

Sala 407 do Bloco G, UNIPAM

Minicurso 4 - Obtenção de Cafés especiais.

Horário: 08h00m - 11h30m

Laboratório: LAPFE, 602. Prédio de Laboratórios (UFU - Patos de Minas)

Minicurso 5 - RNA-Seq: Trabalhando com dados de sequenciamento de nova geração

Horário: 08h00m - 11h30m
Sala 206 do Bloco E, UNIPAM.

Mesa-redonda: "Oportunidades no exterior: conciliando pesquisa e a vivência fora do país"
Horário: 13h30m - 14h30m
Local: Auditório Pavonianos.

Apresentação de Trabalhos. Mostra de trabalhos científicos.
Horário: 14h30m - 16h00m
Prédio Pavonianos.

Referências

-

5. Equipe de Trabalho

5.1. Coordenador(a) Responsável

Nome

CLAUDILENE RIBEIRO CHAVES

CPF 050.200.256-58

Matrícula SIAPE 1327055

E-Mail claudilene.chaves@ufu.br

Endereço Av. Getulio Vargas 230

Telefone (34) 3823-3714

Unidade Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade Instituto de Biotecnologia

Categoria Magistério Superior, 1 e 2 graus

Atribuições

Coordenação

Regime de Trabalho Dedicção Exclusiva

Titulação Acadêmica Doutor

Área de Atuação PROFESSOR 3 GRAU

5.2. Demais Participantes da Equipe de Trabalho

Nome

GABRIELA VIEIRA DOS SANTOS

CPF 135.780.556-03

Número de 41711BTC032

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Organização do evento

Segmento Discente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Departamento Graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 25

Nome

GISLAINE GONÇALVES ROCHA

CPF 021.027.326-73

Número de

41911BTC015

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Organização do evento

Segmento Discente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Departamento Graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 25

Nome

LAURA CARVALHO ALVES DE OLIVEIRA

CPF 053.973.541-80

Número de

41811BTC021

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Organização do evento

Segmento Discente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Departamento Graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 25

Nome

LORENA BARBOSA VIEIRA SILVA

CPF 019.745.076-88

Número de

41811BTC015

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Organização do evento

Segmento Discente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Departamento Graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 25

Nome

LUIZ FELIPE DE SOUZA LIMA

CPF 094.196.416-78

Número de 41911BTC022

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Organização do evento

Segmento Discente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Departamento Graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 25

Nome

PATRÍCIA DE OLIVEIRA CANDINHO

CPF 130.050.166-92

Número de 41811BTC030

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Organização do evento

Segmento Discente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Departamento Graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 25

Nome

PENELOPY COSTA E SANTOS

CPF 436.273.968-80**Número de**

41811BTC025

Forma de Participação Colaborador(a)**Caracterização da Função**

Organização do evento

Segmento Discente**Unidade** IBTEC - Instituto de Biotecnologia**Sub-Unidade** IBTEC - Instituto de Biotecnologia**Departamento** Graduação em Biotecnologia**Horas Disponíveis** 25**Nome**

THAIS GONZAGA GONTIJO DE SOUSA

CPF 130.852.276-28**Número de**

41811BTC014

Forma de Participação Colaborador(a)**Caracterização da Função**

Organização do evento

Segmento Discente**Unidade** IBTEC - Instituto de Biotecnologia**Sub-Unidade** IBTEC - Instituto de Biotecnologia**Departamento** Graduação em Biotecnologia**Horas Disponíveis** 25**Nome**

YASMIN DA SILVA XIMENES

CPF 150.728.796-82**Número de**

42011BTC023

Forma de Participação Colaborador(a)**Caracterização da Função**

Organização do evento

Segmento Discente**Unidade** IBTEC - Instituto de Biotecnologia**Sub-Unidade** IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Departamento Graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 25

6. Orçamento Previsto

Fonte de Recursos Sem Financiamento - Atividade desenvolvida sem qualquer recurso financeiro.

6.1. Rubricas de Gastos

Sem Rúbricas de Gastos.

_____, ____ de _____ de _____

Assinatura do(a) Coordenador(a) Responsável pelo Projeto

Assinatura do(a) Diretor(a) da Unidade