

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 Programa de Pós-graduação em Biotecnologia

3. Identificação da Proposta

Registro no SIE X 27658

Ano Base 2022

Campus Campus Patos de Minas

Título

V Jornada em Biotecnologia Avançada

Programa Vinculado Não Vinculado

Área do Conhecimento Ciências Biológicas

Área Temática Principal Tecnologia e Produção

Área Temática Secundária Saúde

Linha de Extensão Desenvolvimento tecnológico

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Objetivo 9. Indústria, Inovação e infraestrutura

Resumo

A ciência mundial passa por um difícil momento, evidenciado pelos cortes nos investimentos destinados a pesquisa científica e abrupta queda na oferta de auxílios financeiros. Na contramão da atual conjuntura econômica, política e científica, o Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, aprovado pela CAPES em setembro de 2016, com apenas seis anos de existência, subiu de conceito devido a sua excelência de pesquisa e divulgação da ciência. No mundo contemporâneo, a Biotecnologia, enquanto ponto de intercessão de diversas áreas do conhecimento envolve diferentes níveis tecnológicos, os quais são responsáveis pela ruptura de concepções científicas, pela reestruturação de paradigmas e pela atuação em diversas áreas da atividade humana. A interdisciplinaridade e abrangência da área de pesquisa apresentada vêm de encontro com aos marcos regulatórios do avanço tecnológico do país, os quais incluem inovação e propriedade intelectual, bioética, biossegurança e acesso ao patrimônio genético nacional. Portanto, a realização da V Jornada em Biotecnologia Avançada, com a temática "Da Pesquisa Básica à Aplicada" foi idealizada para ampliar o conhecimento a respeito das Aplicações Biotecnológicas abordando temas novos e atuais com foco na Ciência e Inovação. A Jornada em Biotecnologia Avançada é pioneira e desde sua primeira edição vem contribuindo para agregar valor e desenvolvimento regional, estadual e nacional, contribuindo para o desenvolvimento de nossa universidade, dos municípios de Uberlândia, de Patos de Minas e seus entornos, do Estado de Minas Gerais, do Brasil e da Ciência Brasileira. Neste contexto, os alunos envolvidos, os quais terão oportunidade de atuar na organização do evento, na divulgação, marketing, contato com patrocinadores, na curadoria de trabalhos e organização geral.

Palavras-Chave biotecnologia ; Jornada ; PósGraduação

Período de Realização **Início** 08/12/2022 **Término** 15/12/2022

Período de Inscrições **Início** 15/11/2022 **Término** 16/11/2022

Carga Horária Total 12

Status da Ação Completa Enviada para Unidade

4. Detalhamento da Proposta

Objetivo Geral

Realizar a V Jornada em Biotecnologia Avançada "Da pesquisa básica à avançada"

Objetivos Específicos

- promover e divulgar a pesquisa científica
- promover a aproximação e diálogo entre pesquisadores e alunos
- atrair a atenção e participação de grandes empresas que se dedicam aos temas relacionados à saúde, agricultura, meio ambiente e tecnologia.
- formação dos discentes de graduação e pós-graduação

Metodologia

A V Jornada em Biotecnologia Avançada será realizada de modo remoto, através do YouTube, onde os alunos participarão de sua organização desde a criação de conteúdo para divulgação do evento através de e-mail e redes sociais, contato com professores externos para avaliação de trabalhos dos inscritos, e organização da infraestrutura necessária para realização do evento.

Serão realizadas 6 palestras com docentes e pesquisadores que trabalham com biotecnologia seja em pesquisa básica ou avançada. Seguem abaixo os palestrantes:

* 15/12/2022

* Prof. Ivanildo José da Silva Júnior

* Universidade Federal do Ceará

* Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

* Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8628710115274949>

* Graduado em Engenharia Química pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2001), possui mestrado em Engenharia Química pela Universidade Estadual de Campinas (2003) e doutorado em Engenharia Química pela Universidade Estadual de Campinas (2006). É professor Associado III da Universidade Federal do Ceará. Atua na docência com as disciplinas de Balanço de Massa e Energia, Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias em nível de graduação e Fenômenos de Transporte e Extração e Purificação de Biomoléculas em nível de pós-graduação. Desde 2016 vem trabalhando com Educação em Engenharia e é idealizador do projeto ativaEQ, cuja finalidade é divulgar as ações tomadas no ensino de Engenharia Química com o uso de Metodologias Ativas de Ensino e Aprendizagem. Já foi coordenador do curso de graduação em Engenharia Química da UFC. Em pesquisa, é bolsista de produtividade do CNPq (nível 2) e possui experiência em adsorção em fase líquida, recuperação e purificação de bioprodutos, cromatografia líquida de alta eficiência e cromatografia contínua. Orienta teses e dissertações no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da UFC (conceito 7 CAPES) e no programa de Pós-Graduação da Rede do Nordeste de Biotecnologia - RENORBIO (conceito 6 CAPES). Atualmente é vice-coordenador de graduação do curso de Engenharia Química da UFC.

* Profa. Julia Meireles Nogueira

* Universidade Federal de Minas Gerais

* Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7005344369675375>

* Doutorado em andamento (2018-atual) pelo Programa de Pós Graduação em Genética do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais (ICB-UFMG). Professora Voluntária (2022) do Departamento de Morfologia no Setor de Embriologia do ICB-UFMG. Mestre em Genética (2018) pela UFMG. Bacharel em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Minas Gerais (2016). Realizou Iniciação Científica (Fapemig) no Laboratório de Biologia Oral e do Desenvolvimento, do Departamento de Morfologia, no Instituto de Ciências Biológicas, na Universidade Federal de Minas Gerais, onde desenvolveu projetos envolvendo a caracterização do padrão de expressão de RGMd (Repulsive Guidance Molecules, member d) durante o desenvolvimento de zebrafish (Danio rerio). Foi bolsista (CNPq) do programa Ciência sem Fronteiras na University of Portsmouth (UoP), onde desenvolveu seu estágio curricular obrigatório sob orientação da Dr. Susanne Dietrich (2014). Atualmente desenvolve projetos de

pesquisa com enfoque no desenvolvimento muscular de camundongos, especialmente a caracterização in vivo e in vitro do tratamento de células satélites com RGMA em modelo animal murino. Possui experiência nas áreas de Biologia Molecular, Biologia do Desenvolvimento, Cultura Celular e Embriologia, com ênfase no programa molecular do desenvolvimento da musculatura esquelética em vertebrados.

* Profa. Vivian Alonso Gourlat

* Universidade Federal de Uberlândia

* Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6846069044649305>

* Atualmente esta como Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Genética e Bioquímica e Professora do curso de Biotecnologia, lotada no Instituto de Biotecnologia da Universidade Federal de Uberlândia (desde 2011) e esta como Coordenadora no Sistema Nacional de Laboratórios em Nanotecnologias (SisNANO). Possui Pós-Doutorado pelo "Stem Cell Program" da UCDavis (EUA) na área de Medicina Regenerativa (2018), Mestrado (1998) e Doutorado (2004) em Genética pela UFU, e graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal de Goiás (1991). Foi professora adjunto II e Diretora da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Rio Verde (2005 a 2010). Tem experiência na área de Genética, com ênfase em Genética Molecular e Nanobiotecnologia, atuando principalmente nas seguintes linhas de pesquisa: Biotecnologias das células-tronco mesenquimais do tecido adiposo e Oncologia Molecular.

*16/12/2022

* Profa. Priscila Gava Mazzola

* Universidade Estadual de Campinas

* Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7024780289532391>

* Livre docente pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da UNICAMP. Farmacêutica pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (2002), Doutora em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (2006), tendo realizado doutorado sanduíche no Departamento de Engenharia Química do Massachusetts Institute of Technology (MIT, Cambridge, EUA). Desde 2008 é docente do Curso de Farmácia da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). É responsável pela disciplina de Farmacotécnica (FR602) e colaboradora das disciplinas de Cosmetologia (FR704) e Tecnologia Farmacêutica (FR807) além de disciplinas eletivas, supervisão de estágios e orientação de TCCs. Atua na área de extração líquido-líquido, envolvendo tensoativos e polímeros visando extração, concentração e pré-purificação de biomoléculas. Desenvolve pesquisa em estabilidade de biomoléculas de interesse farmacêutico em bases farmacêuticas e cosméticas, incluindo fotoprotetores. Paralelamente coordena linha de pesquisa em Segurança do Paciente e Farmácia Clínica. Foi coordenadora do Curso de Graduação em Farmácia (2016-2020). Diretora associada da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Unicamp (Agosto/2020 - atual)

* Dr. Gustavo de Andrade Bezerra

* Hubbio Biopar Ltda.

* Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1606153955716306>

* Engenheiro Agrônomo pela Universidade Estadual do Maranhão (UEMA). Mestre em Produção Vegetal/Fitossanidade (Fitopatologia) na Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF, com ênfase em Caracterização Morfológica e Molecular de Fungos Endófitos e seleção para Biocontrole de Doenças. Especialista em Proteção de Plantas pela Universidade Federal de Viçosa (UFV), com pesquisa direcionada para a Resistência e Adaptabilidade de Fungos a Fungicidas, com ênfase na interação *Magnaporthe Oryzae* x *Oryza sativa* e Especialização em Fitopatologia pela Faculdade Metropolitana de São Paulo. Doutor em Agronomia/Fitossanidade pela Universidade Federal do Goiás (UFG). Atuante na área de Fitopatologia e Microbiologia com ênfase na Interação *Magnaporthe Oryzae* x *Oryza sativa*; Controle Biológico; Resistência de Fungos a Fungicidas; Promoção de Crescimento de Plantas; Caracterização Biotecnológica de Agentes de Controle Biológico; Indução de Resistência de Plantas a Patógenos; Caracterização de Fungos Endófitos; Bioinformática.

Os participantes externos terão a oportunidade de divulgação de seus trabalhos científicos no evento, por meio de vídeos de curta duração a serem publicados no YouTube. Após avaliação da Comissão Científica e avaliadores externos, a serem convidados pela comissão, os melhores trabalhos serão apresentados durante o evento.

Classificação

- Simpósio

- Simpósio

Avaliação do Projeto

Será realizado um questionário online de avaliação.

Público Atingido

Direto	300	Indireto	900	Total	1200
---------------	-----	-----------------	-----	--------------	------

Público Almejado

Estudantes de graduação, estudantes de pós-graduação, docentes, pesquisadores e profissionais de empresas da região de MG e entorno.

Local de Realização Online, transmissão Youtube

Parceiros Internos

Não Possui

Parceiros Externos

Não Possui

Cronograma de Execução

Dia 15/12/2022

14:00 - 15:00 - Palestra de Abertura

15:00 - 15:45 - Palestra 1

15:45 - 16:30 - Palestra 2

16:30 - 17:00 - Mesa Redonda 1

Dia 16/12/2022

15:00 - 15:45 - Palestra 3

15:45 - 16:30 - Palestra 4

16:30 - 17:00 - Mesa Redonda 2

Referências

-

5. Equipe de Trabalho

5.1. Coordenador(a) Responsável

Nome

EDGAR SILVEIRA CAMPOS

CPF 035.853.024-59

Matrícula SIAPE 1938191

E-Mail edgar@ufu.br

Endereço Rua Acre

Telefone (34) 9982-8523

Unidade Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade Instituto de Biotecnologia

EDGAR SILVEIRA CAMPOS

035.853.024-59

1938191

edgar@ufu.br

Rua Acre

(34) 9982-8523

Instituto de Biotecnologia

Instituto de Biotecnologia

Categoria Magistério Superior, 1 e 2 graus

Atribuições

Organização do Evento

Regime de Trabalho Dedicção Exclusiva

Titulação Acadêmica

Ensino Superior

Área de Atuação PROFESSOR 3 GRAU

5.2. Demais Participantes da Equipe de Trabalho

Nome

BRUNA CÁSSIA DA SILVA TEIXEIRA

CPF 123.021.896-39

Número de

42212BTC001

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Comissão Científica

Segmento Discente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Departamento Pós-graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 8

Nome

BRUNA CUSTÓDIO DIAS DUARTE

CPF 703.159.931-89

Número de

42212BTC002

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Caracterização da Função

Comissão de Comunicação e Divulgação

Segmento Discente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade PPGBIOTEC - Programa de Pós-graduação em Biotecnologia

Departamento Pós-graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 8

Nome

EDUARDO BATISTA DE SOUSA

CPF 020.591.086-67

Número de 12121BTC009

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Comissão de Comunicação e Divulgação

Segmento Discente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade CBIOTEC - Curso de Graduação em Biotecnologia

Departamento Graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 8

Nome

ENYARA REZENDE MORAIS

CPF 053.035.806-95

Número do SIAPE 2061258

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

organização do evento

Segmento Docente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade PPGBIOTEC - Programa de Pós-graduação em Biotecnologia

Departamento Instituto de Biotecnologia

Titulação Doutor

Categoria Magistério Superior, 1 e 2 graus

Departamento Instituto de Biotecnologia

Titulação Doutor

Categoria Magistério Superior, 1 e 2 graus

Horas Disponíveis 20

Nome

GABRIELA TOLENTINO AZEVEDO

CPF 102.660.106-10

Número de 42212BTC003

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Comissão de Comunicação e Divulgação

Segmento Discente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade PPGBIOTEC - Programa de Pós-graduação em Biotecnologia

Departamento Pós-graduação em Biotecnologia

Horas Disponíveis 8

Nome

LAURENCE RODRIGUES DO AMARAL

CPF 035.400.556-14

Número do SIAPE 1625662

Forma de Participação Colaborador(a)

Caracterização da Função

Organização do Evento

Segmento Docente

Unidade IBTEC - Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade PPGBIOTEC - Programa de Pós-graduação em Biotecnologia

Departamento Faculdade de Computação

Titulação Mestre

Categoria Magistério Superior, 1 e 2 graus

Horas Disponíveis 20

Nome

PEDRO FERREIRA CICONELLE

CPF 110.067.116-19**Número de** 11721BTC005**Forma de Participação** Voluntário**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** 8**Nome**

RAQUEL CRISTINA CAVALCANTI DANTAS

CPF 088.321.006-14**Número do SIAPE** 1264330**Forma de Participação** Sub-coordenador(a)**Caracterização da Função**

Organização do Evento

Segmento Docente**Unidade** IBTEC - Instituto de Biotecnologia**Sub-Unidade** PPGBIOTEC - Programa de Pós-graduação em Biotecnologia**Departamento** Instituto de Biotecnologia**Titulação** Doutor**Categoria** Magistério Superior, 1 e 2 graus**Horas Disponíveis** 20**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