

1. Modalidade da Ação

Programa - Conjunto articulado de projetos e/ou outras modalidades extensionistas (cursos, eventos, prestação de serviços), cujas diretrizes e escopo têm caráter orgânico-institucional, são orientadas para um objetivo comum e pautam-se na indissociabilidade entre extensão, ensino e pesquisa, sendo desenvolvido de médio a longo prazo.

2. Apresentação do Proponente

Unidade Instituto de Biotecnologia

Sub-Unidade Instituto de Biotecnologia

3. Identificação da Proposta

Registro no SIE X 27107

Ano Base 2022

Campus Campus Umuarama

Título

Liga Acadêmica de Genética Médica - LAGEM UFU

Programa Vinculado Não Vinculado

Área do Conhecimento Ciências da Saúde

Área Temática Principal Trabalho

Área Temática Secundária Comunicação

Linha de Extensão Educação profissional

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Objetivo 3. Saúde e bem-estar

Objetivo 4. Educação de qualidade

Objetivo 9. Indústria, Inovação e infraestrutura

Objetivo 10. Redução das desigualdades

Resumo

A Liga de Genética Médica (LAGEM UFU) aprovada pelo Colegiado de Curso do Instituto de Ciências Biomédicas (ICBIM) em 10 de agosto de 2021 (RESOLUÇÃO CONICBIM Nº 6, DE 12 DE AGOSTO DE 2021), é um órgão estudantil, sem fins lucrativos, com atuação integrada e vinculada ao Instituto de Ciências Biomédicas e ao Instituto de Biotecnologia (IBTEC) através de sua coordenadora geral docente. É vinculada também ao Conselho de Ligas Acadêmicas de Biomedicina (CLAB) e ao Diretório Acadêmico Louis Pasteur (DALP), sendo sua finalidade contribuir, de diversas formas, para o aperfeiçoamento do processo acadêmico-científico dentro da área de genética humana. No cumprimento de sua finalidade, a "Liga Acadêmica de Genética Médica" deverá planejar e implementar todas as suas ações em estreita consonância com as diretrizes e as normas acadêmico-científicas da Universidade Federal de Uberlândia.

Palavras-Chave Liga Acadêmica ; Genética Humana ; Biomedicina

Período de Realização **Início** 10/10/2022 **Término** 31/12/2023

Período de Inscrições **Início** Não definida **Término** Não definida

Carga Horária Total 560

4. Detalhamento da Proposta

Justificativa

Doença rara, segundo a Organização Mundial da Saúde, é aquela que afeta 65 em cada 100 mil indivíduos. No Brasil, contabilizam mais de 13 milhões de pessoas. As doenças raras constituem cerca de 6 a 10% das doenças, sendo que 80% destas tem origem genética. A LAGEM UFU vem trazer aos acadêmicos a oportunidade de conhecer mais profundamente as doenças raras e outras questões importantes e cotidianas que envolvem a genética, como tratamentos que envolvem terapia gênica, vacinas baseadas em RNA, influências ambientais nas manifestações fenotípicas, aspectos genéticos de doenças complexas como o câncer, dentre outras. Além disso, proverá os alunos de troca de conhecimentos entre os docentes e outros profissionais, fazendo com o que a aprendizagem seja mais abrangente e aplicável. A abordagem da temática “doenças raras” traz consigo a esperança de muitos pacientes de que exista preparação adequada dos profissionais de saúde e mais pesquisas com o objetivo de proporcionar diagnósticos mais precoces e tratamentos efetivos, melhorando assim a qualidade de vida desses indivíduos. A LAGEM atuará fortemente comprometida com a melhoria da qualidade do ensino e com o incremento da produção científica, sem deixar de lado as questões sociais. A LAGEM, ao propor uma interação dialógica com a sociedade por meio de ações extensionistas, busca auxiliar na orientação acerca das doenças raras e sensibilizar a população promovendo empatia e inclusão, além disso, promover uma troca de conhecimento e apoio juntamente às famílias dos pacientes, ajudando a alcançar metas desafiadoras e importantes para qualquer instituição pública dentre as quais está o respeito à diversidade. É importante também destacar que divulgar ciência deveria ser um dever de todo cientista partindo da premissa de que a maior parte dos recursos que apoiam a ciência brasileira vem do dinheiro público. Inserir os discentes em iniciativas de divulgação científica desde o início de sua formação acadêmica, fortalece essa tomada de consciência sobre papel do cientista diante da sociedade e mostra como eles podem ser importantes como fontes de informações fidedignas sobre temas de ciência e saúde. Dessa forma, buscamos também o desenvolvimento e fortalecimento da extensão, do ensino e da pesquisa, de modo indissociável; uma vez que todas as informações transmitidas serão baseadas nos mais recentes dados científicos sobre o assunto, o que contribuirá para a formação técnica dos discentes. Por fim, entendemos que este programa constitui uma grande oportunidade para produzir e divulgar o conhecimento científico em um processo interdisciplinar, social, educacional, contribuindo de forma importante para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no Brasil.

Objetivo Geral

A LAGEM UFU tem o objetivo de complementar a formação acadêmica do estudante na área da genética humana, por meio de atividades que atendam os princípios do tripé universitário de ensino, pesquisa e extensão. Pretendemos promover um aprofundamento teórico e prático nesta área, multiplicando os conhecimentos adquiridos no ambiente acadêmico-científico de forma integrada, buscando a interdisciplinaridade da genética com outros campos do saber na área da saúde. Objetivamos congregamos alunos, professores e técnicos de diferentes cursos de graduação e pós-graduação da UFU em iniciativas de incentivo à pesquisa e inovação nos métodos de ensino de genética. Além disso, objetivamos estimular a comunicação, o trabalho em equipe, liderança, proatividade e criatividade entre os membros da LAGEM, contribuindo com a sua formação profissional e social. E por fim, queremos junto à nossa sociedade promover ações de construção e troca de conhecimento e apoio, ações de divulgação científica e conscientização da população sobre os aspectos genéticos das doenças e também ações de combate à desinformação.

Objetivos Específicos

- Proporcionar o aprofundamento teórico e prático na área de genética humana, multiplicando os conhecimentos adquiridos junto à comunidade acadêmico-científica;
- Introduzir novas ferramentas de ensino no estudo teórico-prático na área de genética humana;
- Promover a interdisciplinaridade da genética com outros campos do saber, na área da saúde e biotecnologia;
- Congregar acadêmicos, docentes e técnicos da Universidade Federal de Uberlândia interessados no aprendizado e desenvolvimento teórico-prático na área de genética humana;
- Promover o intercâmbio com Ligas similares de outros Institutos;
- Estimular a pesquisa científica, na área de genética, bem como a apresentação e publicação de seus resultados;
- Disseminar os conhecimentos adquiridos numa tentativa de servir à comunidade;
- Criar canais de comunicação com a sociedade por meio das redes sociais;
- Possibilitar junto à sociedade uma maior reflexão e conscientização a respeito das doenças raras, com

um olhar voltado para o respeito e inclusão;

- Estabelecer parcerias externas para promoção de ações internas e externas;
- Organizar e participar de cursos, palestras, jornadas, congressos, simpósios e outras atividades informativas relacionadas com a área de atuação da Liga;
- Realização de reuniões para discussão sobre temas relevantes e atuais da área de atuação da Liga entre seus membros e, quando possível, com professores e profissionais convidados;
- Proporcionar aos discentes treinamentos e experiência prática em protocolos laboratoriais na área de Biologia Molecular;
- Proporcionar aos discentes, experiência na organização e execução de eventos científicos e de extensão.
- Contribuir para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 no Brasil.

Metodologia

No cumprimento de sua finalidade, a “Liga Acadêmica de Genética Médica” deverá planejar e implementar todas as suas ações em estreita consonância com as diretrizes e as normas acadêmico-científicas da Universidade Federal de Uberlândia. O Programa de Extensão da LAGEM UFU atuará nos âmbitos acadêmico e social, de forma diversificada, buscando promover formação humana no sentido mais amplo e, também, profissional.

A LAGEM é composta pelas seguintes categorias de membros: membro docente, membro discente e membro colaborador. Somente poderão ser admitidos como “Membro Docente” professores pertencentes à UFU, com exercício de suas atividades educacionais na área de Genética; sendo a fundadora da LAGEM a Prof^a Dra. Paula Cristina Batista de Faria Gontijo. Os membros discentes da LAGEM devem ser acadêmicos devidamente matriculados em cursos de graduação ou pós-graduação da UFU e serão eles os responsáveis pela organização geral da LAGEM. A LIGA comportará um número máximo de 20 membros efetivos, incluindo a Coordenação. Poderão ser admitidos como membros colaboradores aqueles interessados que se enquadrarem numa das seguintes situações: professores da Universidade Federal de Uberlândia; profissionais pertencentes ao quadro de estágio da Universidade Federal de Uberlândia com especialização ou residência na área de atuação da Liga; profissionais de nível superior com formação na área de saúde. A Coordenação é composta da seguinte forma: coordenador geral docente; vice coordenador geral; coordenador geral discente; coordenador de ensino; coordenador de pesquisa; coordenador de extensão; coordenador de comunicação social e secretário geral.

Para a produção de textos, material informativo e postagens para redes sociais, a definição dos temas e escrita dos textos serão feitas pelos discentes em conjunto com a coordenadora da LAGEM e demais docentes que fazem parte do projeto. Discentes e técnicos administrativos de outras unidades acadêmicas também poderão ser convidados a colaborar como coautores dos textos.

Independentemente da composição total da Liga, somente os membros envolvidos em cada um dos diversos Projetos que estarão vinculados ao presente Programa de Extensão, serão devidamente listados nas equipes de trabalho e receberão certificação específica.

Outras diretrizes estão listadas na RESOLUÇÃO CONICBIM N^o 6/2021 disponível no sítio eletrônico: <http://www.icbim.ufu.br/unidades/liga-academica/liga-academica-de-genetica-medica>.

Classificação

Sem Classificação

Metas / Ações

- 1) Divulgar assuntos relacionados à genética humana, inicialmente de forma online, para a comunidade externa.
 - 1.1) Além de divulgar conteúdo científico especializado (comunicação científica), organizar postagens com linguagem simplificada, mais acessível para o público leigo (divulgação científica).
 - 1.2) Divulgar amplamente no âmbito interno e externo à UFU os eventos e ações promovidos pela LAGEM, bem como seus processos seletivos para novos membros.
 - 1.3) Nesse contexto, a LAGEM já conta com um perfil ativo na plataforma Instagram: @lagem.ufu.
- 2) Promover, no mínimo, um evento científico (evento, ciclo de palestras, minicurso) a cada ano, proporcionando conceitos e aprendizados adicionais para os discentes.
- 3) Realizar, mensalmente, reunião para discussão teórica de temas importantes e cotidianos ligados à

Sem Classificação

temática da Liga.

3.1) A LAGEM já conta com uma equipe criada na Plataforma Microsoft Teams para a realização das reuniões.

4) Realizar, no mínimo, uma ação de caráter extensionista relacionada à temática da Liga por ano.

5) Desenvolver projeto de comunicação voltado para crianças, no contexto das doenças genéticas raras, para falar sobre diversidade, inclusão, respeito às diferenças etc.

6) Realizar o treinamento dos novos membros selecionados por meio de processo seletivo anual para a equipe LAGEM UFU.

Avaliação do Projeto

Para controle dos membros em cada reunião, a participação e assiduidade serão registradas. Uma avaliação específica será feita ao final de cada projeto realizado pela LAGEM, que poderá ser de caráter quantitativo ou qualitativo. Os discentes deverão responder a um questionário estruturado, enviado pela coordenação geral da LAGEM, para que façam suas considerações acerca dos impactos de cada ação em sua formação profissional e cidadã. Sempre que possível, um questionário estruturado também será enviado para as considerações do público-alvo de cada projeto. A avaliação pelo público-alvo poderá variar de acordo com a natureza do projeto. Anualmente, será feita uma reunião geral contando com a presença de todos os membros da LAGEM, incluindo coordenadores, de forma presencial ou remota para revisão e análise dos pontos positivos e negativos de todas as ações realizadas, comentários, sugestões e ajustes gerais sobre o Programa que deverão ser devidamente registrados em ata.

Público Atingido

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

Público Almejado

- Docentes, discentes e técnicos-administrativos da UFU, incluindo graduandos e pós-graduandos.
- Pesquisadores e outros profissionais da área da saúde.
- Comunidade da cidade de Uberlândia que será diretamente impactada pelas ações, incluindo pacientes com doenças raras e seus familiares.
- Sociedade em geral que poderá acessar o conteúdo veiculado pelas redes sociais.

Local de Realização Universidade Federal de Uberlândia - Campus Umuarama

Parceiros Internos

Instituto de Ciências Biomédicas - ICBIM da Universidade Federal de Uberlândia
Conselho de Ligas Acadêmicas de Biomedicina (CLAB)
Diretório Acadêmico Louis Pasteur (DALP)

Parceiros Externos

Instituto Viva Íris

Cronograma de Execução

- Reuniões de ensino e organização: mensalmente - de Outubro de 2022 a Dezembro de 2023.
- Postagens em redes sociais: semanalmente - de Outubro de 2022 a Dezembro de 2023.
- Eventos científicos e extensionistas: semestralmente - 2o semestre de 2022, 1o semestre de 2023 e 2o semestre de 2023.

Referências

5. Equipe de Trabalho

5.1. Coordenador(a) Responsável

Nome

PAULA CRISTINA BATISTA DE FARIA GONTIJO

CPF 050.425.316-61**Matrícula SIAPE** 1988154**E-Mail** paulafaria|@ufu.br**Endereço** Campus Umuarama, Bloco 2E, Sala 203. Rua Acre, 1004, Bairro Umuarama. Uberlândia.**Telefone** (34) 3235-8440**Unidade** Instituto de Biotecnologia**Sub-Unidade** Instituto de Biotecnologia**Categoria** Magistério Superior, 1 e 2 graus**Atribuições**

Coordenação e orientação geral dos discentes.

Regime de Trabalho Dedicção Exclusiva**Titulação Acadêmica** Doutor**Área de Atuação** PROFESSOR 3 GRAU**5.2. Demais Participantes da Equipe de Trabalho****Nome**

AGATHA DJIULLYA DE MIRANDA FEIJAO

CPF 469.314.618-85**Número de** 11911BMD013**Forma de Participação** Sub-coordenador(a)**Caracterização da Função**

Secretária geral

Segmento Discente**Unidade** ICBIM - Instituto de Ciências Biomédicas**Sub-Unidade** COBME - Curso de Graduação em Biomedicina**Departamento** Graduação em Biomedicina**Horas Disponíveis** 280**Nome**

ANA LAURA COSTA OLIVEIRA

CPF 143.008.996-22**Número de** 12011BMD014**Forma de Participação** Sub-coordenador(a)**Caracterização da Função**

Coordenadora de ensino

Segmento Discente**Unidade** ICBIM - Instituto de Ciências Biomédicas

Segmento Discente

Unidade ICBIM - Instituto de Ciências Biomédicas

Sub-Unidade COBME - Curso de Graduação em Biomedicina

Departamento Graduação em Biomedicina

Horas Disponíveis 280

Nome

CLARA PELETEIRO TEIXEIRA

CPF 477.179.678-55

Número de

11911BMD021

Forma de Participação Sub-coordenador(a)

Caracterização da Função

Coordenadora geral discente

Segmento Discente

Unidade ICBIM - Instituto de Ciências Biomédicas

Sub-Unidade COBME - Curso de Graduação em Biomedicina

Departamento Graduação em Biomedicina

Horas Disponíveis 280

Nome

IZABELLA CLARA DE BRITO MACHADO

CPF 112.227.726-12

Número de

12011BMD029

Forma de Participação Sub-coordenador(a)

Caracterização da Função

Coordenadora de pesquisa

Segmento Discente

Unidade ICBIM - Instituto de Ciências Biomédicas

Sub-Unidade COBME - Curso de Graduação em Biomedicina

Departamento Graduação em Biomedicina

Horas Disponíveis 280

Nome

KAIO MENDES SARDINHA

CPF 063.133.201-40 **Número de** 11911BMD008**Forma de Participação** Sub-coordenador(a)**Caracterização da Função**

Coordenador de comunicação

Segmento Discente**Unidade** ICBIM - Instituto de Ciências Biomédicas**Sub-Unidade** COBME - Curso de Graduação em Biomedicina**Departamento** Graduação em Biomedicina**Horas Disponíveis** 280**Nome**

TAMIRIS SABRINA RODRIGUES

CPF 101.648.976-58 **Número do SIAPE** 2077468**Forma de Participação** Coordenador(a)**Caracterização da Função**

Vice coordenação geral e orientação dos discentes

Segmento Técnico-administrativo**Unidade** IBTEC - Instituto de Biotecnologia**Sub-Unidade** IBTEC - Instituto de Biotecnologia**Departamento** Instituto de Biotecnologia**Titulação** Superior Incompleto**Categoria** Classe D (PCCTAE)**Horas Disponíveis** 560**Nome**

WELLINGTON BARBOSA DE PAIVA

CPF 164.229.896-44 **Número de** 12011BMD004**Forma de Participação** Sub-coordenador(a)**Caracterização da Função**

Coordenador de extensão

Segmento Discente

Segmento Discente

Unidade ICBIM - Instituto de Ciências Biomédicas

Sub-Unidade COBME - Curso de Graduação em Biomedicina

Departamento Graduação em Biomedicina

Horas Disponíveis 280

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