ATA DA 1ª ASSEMBLEIA GERAL DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

Aos vinte e três dias do mês de novembro de 2023, às 16h15, na sala 201, bloco 1 do *Campus* Alto Paraopeba da UFSJ, realizou-se a 1ª Assembleia do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia (PPGEnBio), conforme convite do coordenador, Prof. José Carlos de Magalhães, com objetivo de apreciar e discutir os itens constantes na pauta. Participaram da reunião, o coordenador do programa, os professores, Igor José Boggione Santos (Vice-coordenador), Ana Claudia Bernardes Silva, Boutros Sarrouh, Daniela Leite Fabrino, Edson Romano Nucci, Gabriel de Castro Fonseca. Os demais justificaram a ausência. O coordenador agradeceu a participação de todos e deu início à reunião na seguinte sequência: **I. EXPEDIENTE:** ***i) Informes:*** Apresentação e status do programa: O professor José Carlos informou que os membros que farão a gestão são os professores José Carlos de Magalhães (DQBIO), Igor José Boggione dos Santos (DQBIO), como coordenador e vice coordenador, respectivamente, e os professores Cristiano Grijó Pitangui (DETECH), Daniela Leite Fabrino (DQBIO) e Sandra de Cássia Dias (DQBIO), como membros do colegiado. José Carlos esclareceu que a Instituição só irá nomear formalmente esses membros, quando o PPGEnBio for homologado pelo Conselho Nacional de Educação (CNE), quando o colegiado oficial deverá apreciar e validar as decisões atuais. O professor José Carlos recapitulou as Linhas de Pesquisa do PPGEnBio e os professores a elas vinculados, quais sejam: **Linha 1)** "Bioagentes e bioprodutos aplicados nos setores industriais" composta pelos professores Antônio Helvécio Tótola, Boutros Sarrouh, Edson Romano Nucci, Enio Nazaré de Oliveira Júnior, Gabriel de Castro Fonseca, Igor J. Boggione dos Santos, José Carlos de Magalhães e Sandra de Cássia Dias, e **Linha 2)** "Tecnologias físico-químicas e biológicas em engenharia de bioprocessos" composta pelos professores Ana Maria de Oliveira, Ana Cláudia Bernardes Silva, Ana Paula Fonseca Maia de Urzedo, Cristiano Grijó Pitangui, Erika Costa de Alvarenga, Daniela Leite Fabrino, Marconi de Arruda Pereira e Rafael Mafra de Paula Dias. ***ii) Provável data da 1ª seleção/turma:*** O professor recapitulou que o programa foi aprovado para uma entrada anual. Entretanto, ficou aprovado no colegiado que, caso o curso seja homologado entre o fim de 2023 e o início de 2024, um processo seletivo poderá acontecer ainda no 1º período de 2024, com entrada em agosto do mesmo ano, e um segundo processo seletivo em 2024/2 para ingresso em 2025/1. Isso teria o objetivo de normalizar a entrada dos discentes, que deverá ser anual e no primeiro semestre de cada ano de acordo com a proposta aprovada. **II. ORDEM DO DIA:** ***i) Detalhamento da distribuição de créditos:*** O professor informou que, conforme a proposta do programa, o número mínimo de créditos para titulação é de 66, os quais são distribuídos da seguinte forma: 20 créditos no exame de qualificação, 30 créditos na defesa da dissertação e 16 créditos em unidades curriculares (UC). Dez (10) créditos são referentes às disciplinas obrigatórias do grupo I Seminários - 2 créditos, Planejamento e Análise Estatística de Dados - 4 créditos, totalizando 6 créditos (Figura 1). Para

completar os 10 créditos, os discentes poderão escolher uma das disciplinas obrigatórias do grupo II; Fenômenos de Transporte - 4 créditos, Termodinâmica em Bioprocessos - 4 créditos ou Princípios de bioprocessos e processos químicos - 4 créditos. Os 6 créditos restantes são referentes às disciplinas optativas dos grupos III, IV ou V, cada uma com 3 créditos. Dessa forma, o discente precisará cursar, no mínimo, 2 disciplinas optativas.

Figura 1

Disciplinas obrigatórias			
	Disciplinas	**Créditos**	**Professores**
GRUPO	**Núcleo comum**		
Grupo I	Seminários I (2o semestre)	2	Todos
	Planejamento e análise estatística dos dados	4	Edson e Marconi
Grupo II	Fenômenos de transporte		Enio e Gabriel
	Princípios de bioprocessos e processos químicos		Gabriel e Boutros
	Termodinâmica em bioprocessos		Igor, Enio e Ana Paula
	Qualificação (3º semestre)	20	Coordenação
	Defesa da dissertação (4º semestre)	30	Coordenação
Disciplinas Optativas			
GRUPO	**Bioagentes e bioprodutos aplicados nos setores industriais**		
Grupo III	Caracterização de produtos biotecnológicos	3	Zé e Sandra
	Nanotecnologia	3	Igor e Érika
	Biologia celular na Biotecnologia	3	Daniela e Érika
	Cultura de células em 3D e suas aplicações biotecnológicas	3	Daniela e Érika
	Produtos e processos biotecnológicos aplicados a indústria	3	Sandra, Totola e Boutros
	Microbiologia e processos fermentativos aplicados a indústria	3	José Carlos e Totola
GRUPO	**Tecnologias biológicas e físico-quimicas em engenharia de bioprocessos**		
Grupo IV	Métodos cromatográficos para materiais biotecnológicas	3	Ana M, Rafael, Ana P, Ana C
	Métodos de caracterização de materiais biotecnológicos	3	Ana M, Ana P, Ana C
	Biorreações e biorreatores	3	Rafael e Gabriel
	Dinâmica e controle de bioprocessos	3	Edson e Pitangui
	Métodos de preparo de amostras	3	Ana C e Ana Maria
	Computação bioinspirada	3	Marconi e Pintagui
GRUPO	**Optativas comuns**		
Grupo V	Tópicos especiais	3	Todos
	Elaboração de textos científicos	3	Todos
	Inovações tecnológicas e sustentabilidade aplicadas na indústria de bioprocessos	3	Daniela e Igor

O programa, em parceria com o corpo docente, oferecerá disciplinas obrigatórias e optativas para que os discentes possam, se assim desejarem, cursar as disciplinas obrigatórias e optativas no primeiro semestre, exceto a disciplina Seminário, que deverá ser cursada no segundo semestre, após a matrícula do discente. Foi discutida a possibilidade de outros estudantes não matriculados no curso poderem cursar as disciplinas de forma isolada. O colegiado avaliará a questão. ***ii) Distribuição do corpo docente:*** O professor José Carlos informou que o colegiado realizou a distribuição do corpo docente, de acordo com a Instrução Normativa 001/2023 e o documento de área da Capes. **Permanentes**: Ana Maria de Oliveira, Antônio Helvécio Tótola, Ana Paula Fonseca Maia Urzedo, Boutros Sarrouh, Cristiano Grijó Pitangui, Ênio Nazaré de

Oliveira Júnior, Érika Costa de Alvarenga, Daniela Leite Fabrino, Edson Romano Nucci, Igor José Boggione dos Santos, José Carlos de Magalhães, Sandra de Cássia Dias e Marconi de Arruda Pereira. **Colaboradores**: Ana Cláudia Bernardes Silva, Gabriel de Castro Fonseca e Rafael Mafra de Paula Dias. Também informou que haverá avaliação periódica e dinâmica pela comissão de autoavaliação, e que todos os professores tendem a evoluir no decorrer do curso. O professor Igor Boggione comentou que a forma como foi realizada é totalmente impessoal, levando em conta apenas a tabela de números da IN 001/2023. Os presentes elogiaram a dinâmica adotada para avaliação e acompanhamento do Programa. ***iii) Distribuição de disciplinas:*** A distribuição de disciplinas aos docentes, conforme mostrado nas Figura 1, ficou da seguinte forma: Planejamento e Análise Estatística de Dados: Professores Edson Nucci e Marconi Pereira. Fenômenos de Transporte: Professores Enio Júnior e Gabriel Fonseca. Termodinâmica em Bioprocessos: Professores Ana Urzedo e Igor Boggione. Balanço de Massa e Energia: Professores Boutros Sarrouh e Gabriel Fonseca. Seminários: Todos os professores em rodízio.

Caracterização de produtos biotecnológicos: Sandra Dias e José Carlos de Magalhães. Nanotecnologia: Igor Boggione e Erika Alvarenga. Biologia celular: Daniela Fabrino e Erika Alvarenga. Produtos e processos biotecnológicos aplicados à indústria: Sandra Dias e Antônio Tótola. Microbiologia e processos fermentativos aplicados à indústria: José Carlos e Antônio Tótola. Cultura de células 3D e suas aplicações biotecnológicas: Daniela Fabrino e Érika Alvarenga. Métodos de caracterização I: Ana Oliveira, Ana Bernardes, Ana Urzedo e Rafael Mafra. Métodos cromatográficos: Ana Oliveira, Ana Bernardes, Ana Urzedo e Rafael Mafra. Preparo de amostras: Ana Oliveira e Ana Bernardes. Biorreatores e biorreações: Boutros Sarrouh e Rafael Mafra. Dinâmica e controle de bioprocessos: Edson Nucci e Cristiano Pitangui. Computação bioinspirada: Cristiano Pitangui e Marconi Pereira. Elaboração de textos científicos: Todos os professores, em rodízio, Tópicos especiais em (Conforme interesse do docente): Todos os professores. Inovações tecnológicas e sustentabilidade aplicadas na indústria de bioprocessos: Todos os professores.

III ASSUNTOS GERAIS. O professor José Carlos destacou algumas realizações do colegiado até o momento, entre elas, a criação e alimentação do site do curso e e-mail, a participação seminário meio termo da CAPES, a revisão do regimento interno, conformes novas normas da UFSJ, a criação da Instrução Normativa 001/2023 que trata do credenciamento e descredenciamento docente, a elaboração do edital do processo seletivo dentro das normas atuais, embora sem datas, a Instrução Normativa 002/2023 que regulamenta os critérios para bolsas de estudos e a Instrução Normativa 003/2023, com critérios de utilização de recursos do PROAP (em finalização). Esses documentos serão disponibilizados a todos em breve. Nada mais havendo a tratar, o coordenador deu por encerrada a reunião, agradecendo a participação de todos. Por ser verdade, lavrou a presente ata que, se for aprovada, será assinada por todos.

PRESENTES

José Carlos de Magalhães

Igor José Boggione Santos

Ana Cláudia Bernardes Silva

Boutros Sarrouh

Daniela Leite Fabrino

Edson Romano Nucci

Gabriel de Castro Fonseca

Antônio Helvécio Tótola (Ausente com justificativa). Ana Maria de Oliveira (Ausente com justificativa). Ana Paula Fonseca Maia de Urzedo (Ausente). Cristiano Grijó Pitangui (Ausente com justificativa). Enio Nazaré de Oliveira Júnior (Ausente com justificativa). Erika Lorena Fonseca Costa de Alvarenga (Ausente com justificativa). Sandra de Cássia Dias (Ausente com justificativa). Marconi de Arruda Pereira (Ausente com justificativa). Rafael Mafra de Paula Dias (Ausente com justificativa).

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 23/11/2023

ATA DE REUNIÃO Nº 1ª ASSEMBLEIA PPGENBIO/2023 - PPGEnBio (13.65)
(Nº do Documento: 1)

(Nº do Protocolo: 23122.016145/2024-27)

(Assinado digitalmente em 13/06/2024 20:18)
ANA CLAUDIA BERNARDES SILVA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DQBIO (12.26)
Matrícula: ###152#0

(Assinado digitalmente em 14/06/2024 12:21)
BOUTROS SARROUH
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DQBIO (12.26)
Matrícula: ###284#1

(Assinado digitalmente em 24/06/2024 17:37)
DANIELA LEITE FABRINO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CEBIO (12.50)
Matrícula: ###497#3

(Assinado digitalmente em 13/06/2024 14:19)
EDSON ROMANO NUCCI
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DQBIO (12.26)
Matrícula: ###112#4

(Assinado digitalmente em 17/06/2024 16:11)
GABRIEL DE CASTRO FONSECA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DQBIO (12.26)
Matrícula: ###518#9

(Assinado digitalmente em 17/06/2024 13:19)
IGOR JOSE BOGGIONE SANTOS
VICE-COORDENADOR
PPGEnBio (13.65)
Matrícula: ###550#0

(Assinado digitalmente em 13/06/2024 14:06)
JOSE CARLOS DE MAGALHAES
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
PPGEnBio (13.65)
Matrícula: ###736#8

Visualize o documento original em https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/ informando seu número: **1**, ano: **2023**, tipo: **ATA DE REUNIÃO**, data de emissão: **13/06/2024** e o código de verificação: **3dcccafbce**