

ATA III DA REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS

Ata nº. III da reunião do egrégio colegiado do curso de Especialização em Ciências Naturais da Universidade do Estado do Amapá (UEAP). Aos sete dias do mês de dezembro de 2020, às 9h:15 minutos, por meio da plataforma *Google Meet*, estiveram conectados os professores Darlan Coutinho dos Santos, Gabriel Araujo da Silva, Jadson Coelho de Abreu, Janaina Freitas Calado, Luana Silva Bittencourt, Luciano Araujo Pereira, Paulo Sérgio Mendes Pacheco Júnior, William Kalhy Silva Xavier e justificaram suas ausências: Danielle Dias da Costa, Débora Regina dos Santos Arraes, Gerlany Pereira dos Santos, Marcelo Silva Andrade, Mellissa Sousa Sobrinho, Raimunda Kelly Silva Gomes e Zenaide Palheta Miranda, além dos professores que estão em licença para pós-graduação. Os docentes conectados na plataforma reuniram-se para discutir e deliberar sobre a seguinte pauta: 1 - **Aprovação do calendário de aulas da Especialização no ano de 2021**; 2 - **Apreciação dos novos docentes efetivos do Curso** Jardel Pinto Barbosa e Celso Rafael Albuquerque dos Santos e colaboradores Jucivaldo Dias Lima e Wardsson Lustrino Borges, que farão parte do quadro de professores colaboradores lecionando disciplinas e orientando alunos; 3 - **Discussão e aprovação das ementas das disciplinas Empreendedorismo na Biotecnologia e Tópicos especiais para o ensino de Biologia**; 4 - **O que ocorrer** – 4.1 - **Prazo para entrega dos Planos de Ensino pelos professores do curso**; 4.2 - **Discussão e aprovação dos nomes dos docentes que compõem as bancas examinadoras do processo seletivo 2020** que selecionarão o ingresso de discentes no curso de pós-graduação *lato sensu* em Ciências Naturais.

Deliberações: 1- Foi aprovado o quadro de disciplinas do Curso de Especialização em Ciências Naturais com o período que ocorrerão as aulas e seus respectivos professores responsáveis (Anexo A). 2- Foram aprovados os nomes dos novos docentes efetivos Jardel Pinto Barbosa e Celso Rafael Albuquerque dos Santos e colaboradores Jucivaldo Dias Lima e Wardsson Lustrino Borges, no quadro de professores lecionando as suas respectivas disciplinas e orientando alunos; 3- Foi aprovada a ementa da disciplina Empreendedorismo na Biotecnologia sem nenhuma alteração (Anexo B). 3- Em relação a disciplina Tópicos especiais para o ensino de Biologia (Anexo C), a professora Luana Bittencourt e o professor Patrick de Castro Cantuária solicitaram que a ementa sofresse pequenos ajustes e fosse incluído questões voltadas para a Política Nacional do Ensino de Biologia, constando nos anexos apenas a Ementa final aprovada em conjunto com as referências básicas e Complementares. 4- **O que ocorrer:** 4.1 - Em relação ao prazo para entrega dos Planos de Ensino pelos professores do curso ficou acertado que a data final será dia 15 de fevereiro de 2021 e que a coordenação irá enviar o modelo para que todos possam seguir o modelo adotado nas especializações da UEAP. 4.2 - Os nomes dos professores que comporão as bancas examinadoras do processo seletivo 2020 que seleciona o ingresso de discentes no curso de pós-graduação *lato sensu* em Ciências Naturais, a saber: **Linha de pesquisa - Biotecnologia e produtos naturais** – Docentes - Prof. Me. Elenilze Figueiredo Batista; Prof. Dr. Darlan Coutinho dos Santos e Prof. Dr. Daímio Chaves Brito. **Linha de pesquisa - Biodiversidade e conhecimento local** - Docentes - Prof. Dr. Jadson Coelho de Abreu; Prof. Dr. Patrick de Castro Cantuária e Prof.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Ma. Débora Regina dos Santos Arraes. **Linha de pesquisa - Ensino de Ciências – Docentes** - Prof. Me. Sigelfran Soares Alencar; Prof. Me. Luana Silva Bittencourt e Prof. Dra. Danielli Dias da Costa, ficando o primeiro de cada linha de pesquisa como presidente de cada comissão. Em não havendo mais nada a tratar, a reunião foi encerrada as 09h:59min. Eu **Luciano Araujo Pereira** coordenei a reunião e secretariei a presente ATA.

ANEXOS

Anexo A – Quadro constando o calendário de oferta de disciplinas do curso de especialização em ciências naturais com respectivos períodos de aulas, carga horária, semestre e professores responsáveis

DISCIPLINAS	DATA/PERÍODO	CARGA HORÁRIA	SEMESTRE	PROFESSOR RESPONSÁVEL
Aula inaugural	12/03/2021	05	1º	Coordenação e professores
Metodologia da Pesquisa Científica	12, 13, 14/03 e 19/03/2021	30	1º	Marcelo Silva Andrade
Estatística Aplicada	20, 21/03 e 26, 27, 28/03/2021	45	1º	Jadson Coelho de Abreu
Didática do Ensino Superior	03, 04/04 e 16, 17, 18/04/2021	45	1º	Daniele Dias da Costa
Tópicos Especiais em Fauna Amazônica	07, 08, 09/05 e 28, 29/05/2021	45	1º	Paulo Sergio Mendes Pacheco Junior
Tópicos Especiais em Etnociências	11, 12, 13, 18/06/2021	30	2º	Luciano Araujo Pereira
Biologia Molecular	25, 26, 27/06 e 02/07/2021	30	2º	Patrick Castro Cantuária
Tópicos especiais para o ensino de Química	02, 03, 04, 09/07/2021	30	2º	Ramon de Oliveira Santana
Biotecnologia	02, 03, 04, 09, 10, 11/07/2021	45	2º	William Kalhy Silva Xavier
Microbiologia aplicada à Biotecnologia	06, 07, 08/08 e 10/09/2021	30	2º	Marcelo Silva Andrade
Ferramentas Tecnológicas no ensino de Ciências	06, 07, 08/08 e 10/09/2021	30	2º	Jardel Pinto Barbosa



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Seminário de Integração e Qualificação	20/08, 27/08, 03/09, 22/10, 12/11 e 20/01/2022	30	2º	Luciano Araujo Pereira
Empreendedorismo na Biotecnologia	11, 12, 24, 25/09/2021	30	2º	Wardsson Lustrino Borges
Educação Ambiental	11, 12, 24, 25/09/2021	30	2º	Raimunda Kelly Silva Gomes
Bioquímica aplicada à Biotecnologia	01, 02, 03, 08/10/2021	30	2º	Gabriel Araújo da Silva
Química de Produtos Naturais	23, 24, 29, 30/10 e 05, 06/11/2021	45	2º	Darlan Coutinho dos Santos
Tópicos Especiais em Botânica	23, 24, 29, 30/10 e 05, 06/11/2021	45	2º	Mellissa Sousa Sobrinho
Tópicos Especiais em Ecologia	12, 13, 14, 19/11/2021	30	2º	Zenaide Palheta Miranda
Tópicos especiais para o ensino de Biologia	12, 13, 14, 19/11/2021	30	2º	Jucivaldo Dias Lima*
Atividades Experimentais para o Ensino de Ciências	26, 27, 28/11 e 03/12/2021	30	2º	Luana Silva Bittencourt
Ambientes Virtuais de Aprendizagem	26, 27, 28/11 e 03/12/2021	30	2º	Celso Rafael dos Santos Albuquerque
Tópicos especiais para o ensino de Física	04, 05, 10, 11/12/2021	30	2º	Rosivaldo Carvalho Gama Júnior
Cinema e Ensino de Ciências	04, 05, 10, 11/12/2021	30	2º	Gerlany de Fátima dos Santos Pereira
Áreas Protegidas na Amazônia: gestão,	17, 18, 19/12/2021 e 07/01/2022	30	2º	Débora Regina dos Santos Arraes
Etnoconservação e biodiversidade	17, 18, 19/12/2021 e 07/01/2022	30	2º	Janaina Freitas Calado
Defesas de monografias	A partir de 20/01/2022	-	-	Luciano Araujo Pereira e Orientadores



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Anexo B – Ementa da disciplina Empreendedorismo na Biotecnologia - **Docente proponente:**
Wardsson Lustrino Borges

EMPREENDEADORISMO NA BIOTECNOLOGIA	CH: 45 h/a
EMENTA: Contribuição na formação acadêmica de integração universidade empresa, pela compreensão da biotecnologia como área de aplicação interdisciplinar e análise de oportunidades que qualifiquem, identifiquem e valorizem experiências de gestão e empreendedorismo em biotecnologia, por meio de caracterização do comportamento empreendedor, gestão de projeto e inovação, observando a biotecnologia em aspectos da potencialidade, organização em habitats tecnológicos, competitividade e incentivos.	
BIBLIOGRAFIAS	
Básica: FONTES, M.; SOUSA, C.; VIDEIRA, P. Redes sociais e empreendedorismo em Biotecnologia . Finisterra, XLIV, 88, 2009, pp. 95-116. VIEIRA, E.M.; PEREZ, G.; FREIRE, C.A.T.; FREIRE, C.R.T.; CHAVES, L.A.; LUZ, R.M. Gestão da Inovação nos Setores de Biotecnologia e Biomedicina: Um Estudo Exploratório . XXV Simpósio de Gestão de Inovação Tecnológica, 2008. JUDICE, V. M.M.; BAÊTA, A.M.C. Modelo Empresarial, Gestão de Inovação e Investimentos de Venture Capital em empresas de Biotecnologia no Brasil . RAC, v. 9, n. 1, Jan./Mar. 2005: 171-191.	
Complementar: BARON, R.A., SHANE, S.A. Empreendedorismo: uma visão do processo . São Paulo: Cengage Learning, 2007. BURGELMAN, R.A.; CHRISTENSEN, C.M., et al. Strategic management of technology and innovation , McGraw-Hill/Irwin, 2008. SIMON, F. "Market access for biopharmaceuticals: new challenges." Health Affairs 25(5): 1363-1370, 2006.	

Anexo C - Ementa da disciplina Tópicos especiais para o ensino de Biologia - **Docente proponente:** Jucivaldo Dias Lima

TÓPICOS ESPECIAIS PARA O ENSINO DE BIOLOGIA	CH: 45 h/a
EMENTA: Conceitos de citologia e histologia dos sistemas orgânicos. Conceitos de microscopia e bioquímica. Introdução ao estudo da teoria celular; bioquímica, morfologia e fisiologia das células animal e vegetal. Biologia Geral e aspectos ecológicos dos seres vivos; Aspectos gerais Anatomia e Fisiologia Humana; Ambientes e seus aspectos relacionados a biodiversidade. Impactos ambientais e principais contaminantes. Conceitos gerais de população, comunidade e	



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

ecossistemas; A evolução da interação entre espécies; Evolução humana e aspectos sociais. Ensino de biologia no mundo atual como instrumento para a conservação dos ecossistemas.

BIBLIOGRAFIA

Básica:

JUNQUEIRA, C. L. CARNEIRO, J. Histologia Básica. 11^a ed. Rio de Janeiro, Editora Ganabara Koogan, 2008, 535 pg.

PANLAGUA, R. et al. Ctologia e Histologia Vegetal e Animal. Ed. MacGraw_hill Interamericana de España S. L.; 4^a ed. 2007.

POZO, J. I; CRESPO, M. Á. G. **A aprendizagem e o ensino de ciências**: do conhecimento cotidiano ao conhecimento científico. Porto Alegre: Artmed, 2009.

RICLEFS, R.; REALYEA, R. Economia da Natureza. Ed. Gauanabara Koogan, 7^a edição, 2016.

MARANDINO, M.; SELLES, S. E.; FERREIRA, M. S. Ensino de Biologia. Editora Cortez, 2018.

Complementar:

CAMPBELL, M. K.; CARLINI, C. R.; FERREIRA, H. B. **Bioquímica**. Porto Alegre: Artmed, 2000.

TOWNSEND, C. R. HARPER, J. L. BEGON, M. Fundamentos em Ecologia, 3^a edição, 2010.

ALBERTS, B. et al. **Biologia molecular da célula**. Porto Alegre: Artmed, 2010.

PELCZAR JUNIOR, J. M.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. **Microbiologia**: conceitos e aplicações. São Paulo: Makron Books, 1997.



Cód. verificador: 23202566. Cód. CRC: A54C8D1

Documento assinado eletronicamente por **PAULO SERGIO MENDES PACHECO JUNIOR** em 24/12/2020 10:36, **WILLIAM KALHY SILVA XAVIER** em 23/12/2020 10:43 e outros, conforme decreto nº 0829/2018. A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://sigdoc.ap.gov.br/autenticador>

