



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS

Ata da XXVII Reunião do Egrégio Colegiado de Curso da Especialização em Ciências Naturais da Universidade do Estado do Amapá (UEAP). Aos vinte e sete dias do mês de fevereiro de 2023, às 17h:00min, no Miniauditório 1 do campus Central da UEAO, estiveram reunidos os professores: Celso Rafael Albuquerque dos Santos, Cinthia Pereira de Oliveira, Débora Regina dos Santos Arraes, Paulo Sérgio Mendes Pacheco Júnior, Luana Silva Bittencourt, Amanda Maria de Sousa Diógenes Ferreira, Janaina Freitas Calado, Luciano Araujo Pereira, Marcelo Silva Andrade, Thiely Oliveira Garcia, Jardel Pinto Barbosa, Simona kattrynna Almeida da Silva e Jadson Coelho de Abreu. Os professores Carlos Henrique Medeiros de Abreu, Danielle Dias da Costa, Tonny David Santiago de Medeiros e Zenaide Palheta Miranda justificaram suas ausências na reunião devido compromissos assumidos antes da convocação da presente reunião. Nenhum representante discente esteve presente na reunião. **Pauta:** 1) Informes; 2) Homologação de pedido de trancamento de disciplinas por discentes do curso; 3) Aprovação do calendário de defesas de TCC turma 2022.3; 4) Homologação da lista de alunos aptos a receberem os certificados de conclusão do curso de especialização em Ciências Naturais (turma 21.3); 5) Homologação do Plano de ensino da disciplina Ciência de Dados e Inteligência Artificial proposta pelos professores Dr. Jadson Coelho de Abreu e Dr^a Cinthia Pereira de Oliveira; 6) Homologação extemporânea da ata de defesa de monografia da acadêmica Valdirene de Oliveira Ferreira; 7) Homologação de pedido de afastamento das atividades do curso devido gravidez de risco e posterior licença maternidade da professora Dra. Cinthia Pereira de Oliveira. 8) Homologação do calendário atualizado do edital de seleção de discentes para o curso turma 2023.3; 9) Discussão e aprovação do calendário de aulas da turma 23.3. Discussão e aprovação do calendário de aulas da turma 23.3. **Primeiro semestre letivo 2023:** Aula Inaugural 26/04/2023. Início das aulas 27/04/2023. Término: 12/08/2023. **Segundo semestre letivo 2023:** Início das aulas 23/08/2023. Término: 24/02/2024. 10) Criação de comitê responsável pela eleição da próxima coordenação do curso para o biênio 2023/2025. 11) O que ocorrer. **DELIBERAÇÕES:** 1) Informes: A professora Débora Regina dos Santos Arraes relatou o caso de assédio que sofreu no curso de pós graduação em que cursa doutorado na UNIFAP. 2) Homologação de pedido de trancamento de disciplinas por discentes do curso. 2.1 - Homologação do pedido de trancamento de matrícula na disciplina Ciência de dados e inteligência artificial - lecionada pelo professor(a): Jadson Coelho de Abreu e Cinthia Pereira de Oliveira solicitadas pelos acadêmicos: TAYANE CRISLEY DA CONCEIÇÃO SILVA - matrícula 2022002722; IGOR COLARES PENA - matrícula 2022002703. 2.2 - Homologação do trancamento de matrícula na disciplina Cinema e Ensino de Ciências, lecionada pela professora: Dra. Gerlany de Fátima dos

Santos, solicitadas pelos acadêmicos: GLEICY KELLY ALMEIDA GONÇALVES - matrícula 2022002713; IGOR COLARES PENA - matrícula 2022002703. 2.3 - Apreciação do requerimento da acadêmica Valdirene de Oliveira Ferreira, matrícula 20212741 do curso de Especialização em Ciências Naturais; Solicita Recuperação na disciplina TÓPICOS ESPECIAIS EM ECOLOGIA, lecionado pela professor(a): ZENAIDE PALHETA MIRANDA (conforme Art. 31 o aluno com média final inferior a 7,0 (sete) na disciplina e frequência igual ou superior a 75%, poderá fazer uma prova de recuperação em um prazo máximo de até 15 (quinze) dias do término da disciplina (data do resultado final da disciplina pelo professor). De acordo com a acadêmica, a razão dos seguintes motivos: Não ter conhecimento da reprovação na disciplina (já que não temos um meio de acesso às notas), por algum motivo técnico o trabalho não chegou até as mãos da referida professora da disciplina e nem ficou salvo, não tendo como comprovar o envio do referido trabalho, solicitando refazer a disciplina, pois só teve conhecimento do problema ao solicitar a declaração de integralização das disciplinas e cumprimento da carga horária para solicitar o certificado de conclusão de curso (texto transcrito do e-mail /requerimento enviado pela acadêmica). O colegiado deliberou que a acadêmica deve fazer sua matricule na disciplina quando a mesma for oferecida conforme calendário aprovado pelo colegiado quando for definido pelo mesmo o oferecimento da disciplina. Ficando a inteira responsabilidade da acadêmica todo o trâmite necessário para concretização da matrícula e demais atividades necessárias para cumprimento da integralização do curso, conforme preconiza o regimento interno do curso e demais normativas aprovadas pelo curso. 3) Aprovação do calendário de defesas de TCC turma 2022.3, constando as datas e horários de defesas de cada discente (**ANEXO A**); 4) Homologação da lista de alunos aptos a receberem os certificados de conclusão do curso de especialização em ciências Naturais (turma 21.3): ADRIANI LEMOS CARVALHO – 20212701 - ANGÉLICA SOUZA DA COSTA – 20212703 - CLEIDILENE PEREIRA DIAS – 20212707 - DANNIELI DIAS LIMA - 20212710 - DANIELE SOUZA DA COSTA – 20212709 - HEVERTON JONNYS FEITOSA DA SILVA - 20212780 - IGOR TIAGO COSTA PEREIRA DOS SANTOS – 20212718 - JEAN RYCARTH GONÇALVES AMORIM – 20212721 - JOSIANE NEVES DE OLIVEIRA – 20212723 - LUCAS BORGES DAS NEVES – 20212729 - MARILICE ALVES DE ANDRADE – 20212732 - YURI NASCIMENTO DO NASCIMENTO – 20212743. 5) Homologação do Plano de ensino da disciplina Ciência de Dados e Inteligência Artificial proposta pelos professores Dr. Jadson Coelho de Abreu e Dr^a Cinthia Pereira de Oliveira; 6) Homologação extemporânea da ata de defesa de monografia da acadêmica Valdirene de Oliveira Ferreira; O colegiado aprovou por unanimidade o pedido de homologação da ata de defesa. 7) Homologação de pedido de afastamento das atividades do curso devido gravidez de risco e posterior licença maternidade da professora Dra. Cinthia Pereira de Oliveira. O colegiado aprovou por unanimidade o pedido de homologação. 8) Homologação do calendário atualizado do edital de seleção de discentes para a turma 2023.3 do curso. O documento foi aprovado pela comissão responsável pela execução do edital 003/2023 e foi homologado pelo colegiado (**ANEXO B**). 9) Discussão e aprovação do calendário de aulas da turma 23.3. O colegiado acatou o pedido de alterações proposto pela comissão de mudança no calendário e aprovou o seguinte:

Primeiro semestre letivo 2023: Aula Inaugural 13/07/2023. Início das aulas 14/07/2023. Término: 11/11/2023. **Segundo semestre letivo 2023:** Início das aulas 22/11/2023. Término: 06/04/2024. O colegiado deliberou que a coordenação fizesse as alterações e ajustes necessários para finalização do quadro de aulas e as respectivas datas de início e término de cada disciplina para ajustar ao novo calendário de aulas aprovado **(ANEXO C)**. 10) Criação de Comitê responsável pela eleição da próxima coordenação do curso para o biênio 2023/2025. Ficou aprovado um comitê de busca de um Coordenador e um vice-coordenador dentre os professores do quadro efetivo credenciado no curso. Ficando o professor Jardel Pnto Barbosa como presidente e os professores Celso Rafael Albuquerque dos Santos e Paulo Sérgio Mendes Pacheco Júnior como comissão responsável pela busca que será pedido portaria de nomeação pela coordenação para a reitoria e a comissão tem um prazo de 90 dias (a contar da data da emissão da portaria) para apresentar os nomes que concorrerão ou os nomes que serão homologados pelo colegiado, caso tenha somente um candidato a coordenador e vice. 11) O que ocorrer. O colegiado aprovou por unanimidade a solicitação feita pelo professor Jardel Pinto Barbosa de justificar as faltas que teve nas reuniões do colegiado no ano de 2022 devido terem ocorridos vários problemas com a caixa de seus e-mails e não ter recebido as mensagens, bem como devido o WhatsApp do mesmo ter geralmente problemas de falta de rede de acesso a internet onde mora. Não havendo mais nada a tratar, Eu, LUCIANO ARAUJO PEREIRA, docente Coordenador do Curso de Especialização em Ciências Naturais da Universidade do Estado do Amapá, dei por encerrada a reunião às 18h:30min e lavrei a presente ata, que será feita a aposição das assinaturas digitalizadas dos membros do colegiado que participaram das deliberações da mesma. Macapá-AP, 27 de fevereiro de 2023.

ANEXOS



ANEXO A - Calendário de defesas de TCC da turma ECN 22.3 (constando as datas e horários das aludidas defesas)

CALENDÁRIO DE DEFESA DE TCC DA TURMA ECN 22.3 – DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - UEAP

NOME	MATRÍCULA	TÍTULO ATUALIZADO DO PROJETO DE PESQUISA	NOME COMPLETO DO(A) ORIENTADOR(A)	DATA DA DEFESA	HORÁRIO
RAQUELLYNE BAIA MACHADO	2022002715	UTILIZAÇÃO DE MAPAS DE POTENCIAL ELETROSTÁTICOS (MEP) NAS REAÇÕES DE QUÍMICA ORGÂNICA	SÍLVIA SIMONE DOS SANTOS DE MORAIS	03/06/2023 – sábado	14:00 às 16:00
ROSELIA BARREIRO FERREIRA	2022002714	ENSINO DE CIÊNCIAS COM O AUXÍLIO DE JOGOS DIDÁTICOS: zoologia dos invertebrados	LUANA SILVA BITTENCOURT	03/06/2023 – sábado	16:00 às 18:00
ILZILENE LIBANO DA SILVA	2022002709	OS SABERES TRADICIONAIS SOBRE AS PLANTAS MEDICINAIS: uma proposta pedagógica no ensino de botânica para alunos do 2º ano do ensino médio da escola Estadual Evilásio Pedro de Lima Ferreira	RAMON SANTANA DE OLIVEIRA	03/06/2023 – sábado	8:30 às 10:00
TAYANE CRISLEY DA CONCEIÇÃO SILVA	2022002722	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BIOLARVICIDA DO ÓLEO ESSENCIAL DO <i>Zingiber officinale</i> Roscoe FRENTE AS LARVAS DE <i>Aedes aegypti</i> .	ALANA CARINE SOBRINHO SOARES.	03/06/2023 – sábado	18:00 às 20:00
PAMELLA LÚCIA FONTES DA SILVA	2022002712	OS ESTILOS DE PENSAMENTO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA ESCOLA ESTADUAL OSVALDINA FERREIRA DA SILVA	RAIMUNDA KELLY SILVA GOMES	03/06/2023 – sábado	14:00 às 16:00
EDUARDO JÚNIOR SERRÃO PINTO	2022002705	AVALIAÇÃO DO PERFIL ANTIOXIDANTE E LARVICIDA DE EXTRATOS VEGETAIS.	GABRIEL ARAÚJO DA SILVA	03/06/2023 – sábado	18:00 às 20:00

MARCIA LILIAN MOREIRA DE SOUZA	2022002716	A EXPERIMENTAÇÃO MEDIADORA DO ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS: reflexões epistemológicas para o ensino	RAMON DE OLIVEIRA SANTANA	26/05/2023 - sexta feira	18:00 às 20:00
MAKSON MACEDO FERREIRA	2022002704	BIOMETRIA DE FRUTOS DO BURITI (MAURITIA FLEXUOSA L.F. - ARECACEAE) EM UMA ÁREA DE SAVANA NO MUNICÍPIO DE MACAPÁ, AMAPÁ, BRASIL	ZENAIDE PALHETA MIRANDA	29/04/2023 - sábado	10:00 às 12:00
EDILSON DA SILVA FURTADO	2022002701	A UTILIZAÇÃO DAS TECNOLOGIA DIGITAIS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TICS/TDICS) COMO FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM NO ENSINO REMOTO/HÍBRIDO E NO PERÍODO PANDÊMICO	GERLANY DE FÁTIMA DOS SANTOS PEREIRA	29/04/2023 - sábado	10:00 às 12:00
MARIA MADALENA SALVIANO SANTANA	2022002719	PERCEPÇÃO DE ALUNOS SOBRE ANFÍBIOS E RÉPTEIS EM UMA ESCOLA DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MACAPÁ, AMAPÁ, BRASIL: DESMISTIFICANDO MITOS E LENDAS	JUCIVALDO DIAS LIMA	12/05/2023 - sexta feira	8:30 às 10:00
IGOR COLARES PENA	2022002703	TRIAGEM VIRTUAL HIERÁRQUICA DE POTENCIAIS AGENTES FUNGICIDAS CONTRA ASPERGILOSE (<i>Aspergillus fumigatus</i>)	ALANA CARINE SOBRINHO SOARES	27/05/2023 - sábado	14:00 às 16:00
GLEICY KELLY ALMEIDA GONÇALVES	2022002713	RODAS DE CONVERSA E A FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE QUÍMICA	RAMON DE OLIVEIRA SANTANA	01/06/2023 quinta feira	14:00 às 16:00
BRENDA DA SILVA PINHEIRO	2022002707	PLANTAS MEDICINAIS CULTIVADAS PELA POPULAÇÃO DA COMUNIDADE DO CORAÇÃO, MACAPÁ/AP, BRASIL NO TRATAMENTO DE DOENÇAS RELACIONADAS AO SISTEMA DIGESTÓRIO E RESPIRATÓRIO	LUCIANO ARAUJO PEREIRA	31/05/2023 quinta feira	16:00 às 18:00
MARIANA SERRÃO DOS SANTOS	2022022720	PADÃO MORFOMÉTRICO DE FOLHAS DE <i>Peperomia Ruiz & Pav.</i> (PIPERACEAE) DO ESTADO DO AMAPÁ – BRASIL	LUCIANO ARAUJO PEREIRA	31/05/2023 quinta feira	14:00 às 16:00

SUZANE BIAPINO DOS SANTOS	2022002718	CARTOGRAFIA SOCIOAMBIENTAL DAS COMUNIDADES DO IGARAPÉ GRANDE DE TERRA GRANDE - BAILIQUE, AMAPÁ, BRASIL	JANAÍNA FREITAS CALADO	02/06/2023 quinta feira	14:00 às 16:00
MARIA ELINELMA VIANA BATISTA	2022002706	O uso de adequadas técnicas de processamento para aumentar o tempo de conservação do açaí (<i>Euterpe oleraceae</i> Mart.) Arecaceae	ALANA CARINE SOBRINHO SOARES	02/06/2023 quinta feira	16:00 às 18:00

ANEXO B - Homologação de alterações de informações equivocadas no texto do edital e atualização do calendário de atividades do edital 003/2023 de seleção de discentes para a turma 2023.3



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM CIÊNCIAS NATURAIS
EDITAL Nº 003/2023 – PROESP/UEAP**

A Universidade do Estado do Amapá – UEAP, representada pela Magnífica Reitora, no uso de suas atribuições, conferidas pelo Decreto Estadual nº 3.155 de 4 de julho de 2022, e pelo Estatuto da Universidade do Estado do Amapá, torna públicas, pelo presente Edital, as normas do **Processo Seletivo para o ingresso de discentes no Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Ciências Naturais**, conforme Resolução CONSU nº 658/2022.

Onde se lê:

6.1-As inscrições serão gratuitas, realizadas via endereço eletrônico: escina@ueap.edu.br, no período de 13/02/2022 à 12/03/2023.

Leia-se:

6.1-As inscrições serão gratuitas, realizadas via endereço eletrônico: escina@ueap.edu.br, no período de 13/02/2022 à 30/04/2023.

Onde se lê:

6.6- O candidato deverá solicitar ao pretenso orientador (ANEXO IV – LISTA DE ORIENTADORES E SUAS RESPECTIVAS QUANTIDADES DE VAGAS PARA ORIENTAÇÃO) contribuições na formatação final do projeto antes de ser submetido.

Leia-se:

6.6- O candidato deverá solicitar ao pretenso orientador (**Item 4.2** – LISTA DE ORIENTADORES E SUAS RESPECTIVAS QUANTIDADES DE VAGAS PARA ORIENTAÇÃO) contribuições na formatação final do projeto antes de ser submetido.

Onde se lê:

8.2- O candidato deverá enviar o Currículo Lattes comprovado, com os documentos comprobatórios escaneados em folhas enumeradas, bem como, o Roteiro de Avaliação (ANEXO II), preenchido e enumerado na ordem de apresentação dos documentos, computando sua pontuação e somatório total no Roteiro de Avaliação no ato da inscrição no período de 13/02/2022 à 12/03/2023, para a

coordenação do curso de especialização em Ciências Naturais, pelo correio eletrônico: escina@ueap.edu.br.

Leia-se:

8.2- O candidato deverá enviar o Currículo Lattes comprovado, com os documentos comprobatórios escaneados em folhas enumeradas, bem como, o Roteiro de Avaliação (ANEXO II), preenchido e enumerado na ordem de apresentação dos documentos, computando sua pontuação e somatório total no Roteiro de Avaliação no ato da inscrição no período de **13/02/2022 à 30/04/2023**, para a coordenação do curso de especialização em Ciências Naturais, pelo correio eletrônico: escina@ueap.edu.br.

Onde se lê:

9-CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

ETAPAS	DATA/PERÍODO
Abertura do Edital – Divulgação	10/02/23
Prazo para interposição de recurso contra o edital	10, 11 e 13/02/2023
Resultado dos recursos	13/02/22
Período de inscrição	13/02/2022 à 12/03/2023
Homologação das inscrições	15/03/23
Prazo para interposição de recurso	Até 17/03/2023
Resultados dos recursos	20/03/23
Resultado Parcial da análise do projeto e do currículo	03/04/23
Prazo para interposição de recurso	04 e 05/04/2023
Homologação do Resultado Final	06/04/23
Convocação para matrícula	10/04/23
Matrícula	17/04/2023 à 21/04/2023
Aula Inaugural	24/04/23
Início das aulas	27/04/23

Leia-se:

9-CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

ETAPAS	DATA/PERÍODO
Abertura do Edital – Divulgação	10/02/23

Prazo para interposição de recurso contra o edital	10, 11 e 13/02/2023
Resultado dos recursos	13/02/22
Período de inscrição	13/02/2022 à 30/04/2023
Homologação das inscrições	05/05/23
Prazo para interposição de recurso	Até 08/05/2023
Resultados dos recursos	10/05/23
Resultado Parcial da análise do projeto e do currículo	31/05/23
Prazo para interposição de recurso	01 e 02/06/2023
Homologação do Resultado Final	06/06/23
Convocação para matrícula	06/06/23
Matrícula	19/06/2023 à 21/06/2023
Aula Inaugural	13/07/23
Início das aulas	14/07/23

Onde se lê:

11.2- A matrícula dos alunos aprovados ocorrerá no período de 17/04/2023 à 21/04/2023, conforme cronograma de atividade (item 6) do presente edital.

Leia-se

11.2- A matrícula dos alunos aprovados ocorrerá no período de **19/06/2023 à 21/06/2023**, conforme cronograma de atividade (**item 9**) do presente edital.

Onde se lê:

1- INTRODUÇÃO

(O que pretende pesquisar?). Explicar o assunto que deseja desenvolver. Elaborar uma apresentação rápida do assunto que será abordado na pesquisa. Apresentar genericamente o tema, anunciar a ideia básica do que se deseja pesquisar, situar o tema dentro do contexto geral utilizando o que se tem publicado na literatura sobre o tema, descrever as motivações que levaram à escolha do tema e indicar o objeto de análise (Organizar o texto em até 2 páginas).

Leia-se:

1- INTRODUÇÃO

(O que pretende pesquisar?). Explicar o assunto que deseja desenvolver. Elaborar uma apresentação rápida do assunto que será abordado na pesquisa. Apresentar genericamente o tema, anunciar a ideia básica do que se deseja pesquisar, situar o tema dentro do contexto geral utilizando o que se tem

publicado na literatura sobre o tema, descrever as motivações que levaram à escolha do tema e indicar o objeto de análise.

Onde se lê:

2- PROBLEMA DE PESQUISA

(Qual a pergunta a ser respondida por essa pesquisa?). Informar qual o problema central da pesquisa, apresentando em um tópico específico. Colocar o problema em formato de pergunta, questionando uma dada realidade (Organizar o texto em até 100 palavras).

Leia-se:

2- PROBLEMA DE PESQUISA

(Qual a pergunta a ser respondida por essa pesquisa?). Informar qual o problema central da pesquisa, apresentando em um tópico específico. Colocar o problema em formato de pergunta, questionando uma dada realidade.

Onde se lê:

3- JUSTIFICATIVA

(Qual a importância de se pesquisar esse tema?). Apresentar, de forma clara e objetiva, as razões que justificam a realização da pesquisa. Mostrar a **relevância do problema** a ser investigado e as contribuições que a pesquisa pode trazer para a sociedade. **Indicar a importância da pesquisa** e sua **viabilidade técnica** para ser realizada (Organizar o texto em até 150 palavras).

Leia-se:

3- JUSTIFICATIVA

(Qual a importância de se pesquisar esse tema?). Apresentar, de forma clara e objetiva, as razões que justificam a realização da pesquisa. Mostrar a **relevância do problema** a ser investigado e as contribuições que a pesquisa pode trazer para a sociedade. **Indicar a importância da pesquisa** e sua **viabilidade técnica** para ser realizada.

Onde se lê:

4.1-Objetivo Geral:

(O que se quer identificar na pesquisa?). Descrever o objetivo principal da pesquisa que irá desenvolver. Expressar o que se pretende atingir com sua investigação (Organizar o texto em até quatro linhas).

Leia-se:

4.1-Objetivo Geral:

(O que se quer identificar na pesquisa?). Descrever o objetivo principal da pesquisa que irá desenvolver. Expressar o que se pretende atingir com sua investigação.

Onde se lê:

4.2-Objetivos Específicos:

(Quais as finalidades que permitirão atingir o objetivo geral?). Definir as etapas do trabalho que serão realizadas para que se alcance o objetivo geral. Podem ser: exploratórias (conhecer, identificar, descobrir) ou descritivas (descrever, traçar, determinar). Utilizar verbos no infinitivo para iniciar os objetivos (Organizar o texto em até três tópicos até cinco linhas cada).

Leia-se:

4.2-Objetivos Específicos:

(Quais as finalidades que permitirão atingir o objetivo geral?). Definir as etapas do trabalho que serão realizadas para que se alcance o objetivo geral. Podem ser: exploratórias (conhecer, identificar, descobrir) ou descritivas (descrever, traçar, determinar). Utilizar verbos no infinitivo para iniciar os objetivos.

Onde se lê:

5- METODOLOGIA

(Como pretende realizar a pesquisa?). Mostrar como a pesquisa será desenvolvida para atingir os objetivos propostos. Descrever sucintamente o tipo de pesquisa usada (bibliográfica, documental, exploratória, de campo, estudo de caso etc.). Delimitar o tempo e o espaço empregados na pesquisa e os instrumentos escolhidos para a coleta (entrevistas, formulários, questionários, legislação, banco de dados etc.). O texto deve ser organizado em até uma página.

Leia-se

5- METODOLOGIA

(Como pretende realizar a pesquisa?). Mostrar como a pesquisa será desenvolvida para atingir os objetivos propostos. Descrever sucintamente o tipo de pesquisa usada (bibliográfica, documental, exploratória, de campo, estudo de caso etc.). Delimitar o tempo e o espaço empregados na pesquisa e os instrumentos escolhidos para a coleta (entrevistas, formulários, questionários, legislação, banco de dados etc.).

Onde se lê:

6- CRONOGRAMA

(Quando e quais atividades serão realizadas?). Apresentar o planejamento das atividades a serem realizadas durante o período de duração do curso (1 ano).

ETAPAS	PERÍODOS
Cursar disciplinas obrigatórias	Mar./2021 a Jul./2022
Cursar disciplinas eletivas	Ago./2020 a Dez./2022
Levantamento bibliográfico	Set./2021 a Dez./2022

Defesa do projeto	Set./2022
Coleta de dados	Out./2021 a Dez./2022
Tabulação e análise dos dados	Nov./2021 e Dez./2022
Revisão e redação final	Jan./2023
Defesa do artigo e/ou	Fev./2023

Leia-se:

6- CRONOGRAMA

(Quando e quais atividades serão realizadas?). Apresentar o planejamento das atividades de pesquisa a serem realizadas durante o período de duração do curso (1 ano).

Ano	2023							2024					
Atividades/Mês	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Etapa1													
Etapa2													
Etapa3													
Etapa4													
Etapa5													
Defesa de TCC													

Obs; Este modelo de cronograma é somente um exemplo, outros modelos podem ser utilizados.

ANEXO C - Quadro demonstrativo do período letivo de cada disciplina, conforme calendário de aulas da turma ECN 23.3.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS

Quadro demonstrativo de disciplinas que serão ofertadas no primeiro semestre letivo de 2023 (Disc. = Disciplina; CH = Carga Horária; Dob = Disciplinas Obrigatórias e Del = Disciplinas Eletivas); **Eixo** (I = Biotecnologia, II = Conhecimento local e biodiversidade, III = Ensino de ciências)

Período de aulas	Eixo	Disciplina	CH	Professor
12-22/07/2023	obrigatória	Metodologia da Pesquisa Científica	30	Marcelo Silva Andrade
26-29/07/2023	obrigatória	Seminário de Integração I	15	Luciano Araujo Pereira
02-12/08/2023	obrigatória	Estatística Aplicada	30	Jadson Coelho de Abreu
16/08-02/09/2023	Eixo-I	Biologia Molecular	30	Patrick Castro Cantuária / Alana C. S. Soares
16/08-02/09/2023	Eixo-II	Tópicos Especiais em Botânica	45	Mellissa S. Sobrinho / Tonny D. S. Medeiros
16/08-02/09/2023	Eixo-III	Tópicos Especiais para o Ensino de Ciências	45	Ramon de Oliveira Santana
06-22/09/2023	obrigatória	Didática na Educação Superior	45	Danielle Dias da Costa
27-30/09/2023	obrigatória	Seminário de Integração I (Projetos de pesquisa)	15	Luciano Araujo Pereira / Paulo Sérgio Mendes Pacheco Junior
04-21/10/2023	Eixo-I	Empreendedorismo na Biotecnologia	45	Thiely Oliveira Garcia
04-21/10/2023	Eixo-II	Tópicos Especiais em Fauna Amazônica	45	Paulo Sérgio Mendes Pacheco Júnior
04-21/10/2023	Eixo-III	Cinema e Ensino de Ciências	30	Gerlany de Fátima dos Santos Pereira
25/10-11/11/2023	Eixo-II	Tópicos Especiais em Etnociências	30	Amanda M. S.D. Ferreira/Luciano A. Pereira /Kátia Paulino dos Santos
25/10-11/11/2023	Eixo-III	Ferramentas Tecnol. no Ens. de Ciências	30	Jardel Pinto Barbosa

Quadro demonstrativo de disciplinas que serão ofertadas no segundo semestre letivo de 2023 (Disc. = Disciplina; CH = Carga Horária; Dob = Disciplinas Obrigatórias e Del = Disciplinas Eletivas); **Eixo** (I = Biotecnologia, II = Conhecimento local e biodiversidade, III = Ensino de ciências)

Período de aulas	Eixo	Disciplina	CH	Professor
22-25/11/2023	obrigatória	Seminário de Integração II	15	Janaína Freitas Calado / Luciano A. Pereira
29/11-09/12/2023	Eixo-I	Bioquímica aplicada à Biotecnologia	30	Gabriel Araújo da Silva
29/11-09/12/2023	Eixo-II	Educação Ambiental	30	Raimunda Kelly Silva Gomes
29/11-09/12/2023	Eixo-III	Ambientes Virtuais de Aprendizagem	30	Celso Rafael Albuquerque dos Santos
13-16/12/2023	obrigatória	Seminário de Integração II (MESA REDONDA)	15	Janaina Freitas Calado / Luciano A. Pereira
20/12/2023-06/01/2024	Eixo-I	Química de Produtos Naturais	45	Darlan Coutinho dos Santos
20/12/2023-06/01/2024	Eixo-II	Áreas Protegidas na Amazônia: Gestão e Sociobiodiversidade	30	Débora Regina dos Santos Arraes
20/12/2023-06/01/2024	Eixo-III	Tópicos Especiais para o Ensino de Química	45	Silvia Simone dos Santos de Moraes
10/01-27/01/2024	Eixo-I	Biotecnologia Microbiana	45	William K. X. Araujo / Marcelo S. Andrade
10/01-27/01/2024	Eixo-II	Tópicos Especiais em Ecologia	30	Zenaide Palheta Miranda / Simona Kattrynna A. da Silva
10/01-27/01/2024	Eixo-III	Tópicos Especiais para o Ens. de Física	45	Carlos Henrique Medeiros de Abreu
31/01-17/02/2024	Eixo-III	Atividades Experim. p/ o Ens. de Ciências	45	Luana Silva Bittencourt
21/02-09/03/2024	Eixo-I	Ciência de dados e inteligência artificial	30	Cinthia Pereira de Oliveira
03-20/04/2024	Eixo-III	Ciência, Currículo e o Ensino de Ciências	30	Danielle Dias da Costa
24/04-11/05/2024	Eixo-III	Tópicos Especiais p/ o Ens. de Biologia	45	Jucivaldo Dias Lima
15/05-15/06/2024*	Obrigatório	Defesa de Trabalho Final de Curso	15	Orientadores/Coordenação do curso



Cód. verificador: 141834592. Cód. CRC: 5D5DA1D
Documento assinado eletronicamente por **JADSON COELHO DE ABREU** em 09/03/2023 16:00, **CINTHIA PEREIRA DE OLIVEIRA** em 09/03/2023 14:34 e outros, conforme decreto nº 0829/2018. A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://sigdoc.ap.gov.br/autenticador>



Universidade do Estado do Amapá
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Programa de Pós-Graduação Lato Sensu em Ciências Naturais