

**EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO DE PROVIMENTO DE VAGAS  
PARA O PROGRAMA DE MONITORIA NA ESCOLA NORMAL SUPERIOR (ENS)  
DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS (UEA)**

**EDITAL N. 001/2023**

*Fixa as normas do Processo de Seleção Classificatória 2023/01 a alunos da Escola Normal Superior para preenchimento às vagas para Monitoria (remunerada/voluntária) do Programa de Monitoria da Escola Normal Superior, da Universidade do Estado do Amazonas, conforme disposto na Resolução n. 073/2013 – CONSUNIV.*

A Diretoria da ESCOLA NORMAL SUPERIOR, de acordo a Resolução n. 073/2013, torna público, para conhecimento dos interessados o que segue:

## **APRESENTAÇÃO**

O Programa de Monitoria da Universidade do Estado do Amazonas tem por finalidade proporcionar a alunos de curso de graduação experiências nas diversas atividades de auxílio à docência de nível superior. Nesta edição de 2023.1, serão oferecidas 45 (quarenta e cinco) vagas destinada à Monitoria remunerada e 33 (trinta e três) vagas para Monitoria voluntária e a vigência das atividades de monitoria no referido semestre acontecerão do dia 08 de maio de 2023 a 01 de setembro de 2023.

## **1 IDENTIFICAÇÃO**

### **1.1 Unidade acadêmica: Escola Normal Superior**

### **1.2 Tipo de monitoria**

**1.2.1 A Monitoria Voluntária**, é aquela na qual o aluno-monitor realiza voluntariamente a monitoria, sem recebimento de bolsa remunerada. Com carga horária a ser cumprida no período de 12 (doze) horas semanais, seguindo o cronograma de atividades a serem desenvolvidas. Os monitores voluntários não receberão bolsa, entretanto sua frequência precisa ser lançada no SISPROJ até o dia 05 de cada mês. A monitoria voluntária não gera nenhum tipo de vínculo trabalhista com a UEA, bem como nenhum recebimento de bolsa remunerada (conforme Resolução nº 073/2013 – CONSUNIV/UEA).

**1.2.2 A Monitoria Remunerada** é aquela realizada pelo aluno-monitor por meio de bolsas concedidas pela UEA. Com carga horária a ser cumprida no período de 12 (doze) horas semanais, seguindo o cronograma de atividades a serem desenvolvidas. Os monitores receberão bolsa de R\$ 600,00 (seiscentos reais) mensais, na ocasião deste edital serão 04 (quatro) desde que sua frequência tenha sido lançada no SISPROJ até o dia 05 de cada mês. A monitoria remunerada também não gera nenhum tipo de vínculo trabalhista com

a UEA (conforme Resolução nº 073/2013 – CONSUNIV/UEA).

*OBS: As frequências mensais precisam ser lançadas no SISPROJ até o dia 05 (cinco) de cada mês, bem como sua comprovação de frequência (formulário de frequência manual) anexada na mesma data.*

### 1.3 Disciplinas vinculadas e quantitativo de vagas do Programa de Monitoria ENS 2022.1:

| CURSO               | DISCIPLINA                                                                | PROFESSOR/A<br>ORIENTADOR/A   | QUANTIDADE DE VAGAS |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------|
|                     |                                                                           |                               | Remunerada          | Voluntária |
| CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | ANATOMIA DAS FANERÓGAMAS (Matutino)                                       | SONIA MACIEL DA ROSA          | 1                   | 1          |
|                     | ANATOMIA DAS FANERÓGAMAS (Noturno)                                        | SONIA MACIEL DA ROSA          | 0                   | 1          |
|                     | BIOLOGIA CELULAR (Matutino)                                               | IEDA HORTÊNCIO BATISTA        | 1                   | 0          |
|                     | BIOLOGIA CELULAR (Vespertino)                                             | IEDA HORTÊNCIO BATISTA        | 0                   | 1          |
|                     | BIOLOGIA DAS CRIPTÓGAMAS (Matutino)                                       | SONIA MACIEL DA ROSA          | 0                   | 1          |
|                     | BIOLOGIA DAS CRIPTÓGAMAS (Vespertino)                                     | SONIA MACIEL DA ROSA          | 0                   | 1          |
|                     | BIOLOGIA DOS PROTISTAS                                                    | PATRICIA DO ROSARIO REIS      | 1                   | 1          |
|                     | BIOQUÍMICA (Vespertino)                                                   | GLADYS CORRÊA                 | 1                   | 0          |
|                     | CORDADOS II (Noturno)                                                     | LUCIANE LOPES DE SOUZA        | 1                   | 0          |
|                     | ECOLOGIA DAS FLORESTAS TROPICAIS (Matutino)                               | MARIA CLARA FORSBERG          | 1                   | 1          |
|                     | ECOLOGIA DAS FLORESTAS TROPICAIS (Noturno)                                | MARIA CLARA FORSBERG          | 0                   | 1          |
|                     | ECOLOGIA DAS POPULAÇÕES E COMUNIDADES (Noturno)                           | KATELL UGUEN                  | 1                   | 1          |
|                     | FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGIA (Matutino)                                   | FRANCISCA DA SILVA FERREIRA   | 0                   | 1          |
|                     | FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGIA (Noturno)                                    | FRANCISCA DA SILVA FERREIRA   | 0                   | 1          |
|                     | INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E BIOLOGIA (Vespertino) | ELIZABETH DA CONCEIÇÃO SANTOS | 0                   | 1          |
|                     | INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E BIOLOGIA (Noturno)    | ELIZABETH DA CONCEIÇÃO SANTOS | 1                   | 0          |
|                     | MANEJO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL                                            | KATELL UGUEN                  | 0                   | 1          |
|                     | METODOLOGIA DO ESTUDO (Matutino)                                          | HILÉIA MONTEIRO MACIEL CABRAL | 1                   | 1          |
|                     | PRÁTICA DE ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS – ESTÁGIO III (Matutino)           | HILÉIA MONTEIRO MACIEL CABRAL | 0                   | 1          |

|           |                                                           |                                  |   |   |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|---|---|
| GEOGRAFIA | CARTOGRAFIA APLICADA AO ENSINO (Noturno)                  | FLÁVIO WACHHOLZ                  | 1 | 0 |
|           | CARTOGRAFIA TEMÁTICA (Matutino)                           | JULIEN THEVENIN                  | 1 | 0 |
|           | CARTOGRAFIA TEMÁTICA (Noturno)                            | JULIEN THEVENIN                  | 0 | 1 |
|           | DIDÁTICA ESPECIAL DA GEOGRAFIA (Matutino)                 | MARCELA MAFRA                    | 1 | 0 |
|           | DIDÁTICA ESPECIAL DA GEOGRAFIA (Noturno)                  | MARCELA MAFRA                    | 0 | 1 |
|           | ESTÁGIO SUPERVISIONADO NO ENS. DE GEOGRAFIA I (Noturno)   | DANIELLE MARIAM                  | 1 | 0 |
|           | EVOLUÇÃO DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO (Matutino)              | SUSANE PATRÍCIA MELO DE LIMA     | 0 | 1 |
|           | EVOLUÇÃO DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO (Noturno)               | SUSANE PATRÍCIA MELO DE LIMA     | 1 | 0 |
|           | GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO (Noturno)                          | IOLANDA CAMPOS                   | 1 | 0 |
|           | GEOGRAFIA ECONÔMICA (Matutino)                            | ISAQUE SOUSA                     | 0 | 1 |
|           | GEOGRAFIA ECONÔMICA (Noturno)                             | ISAQUE SOUSA                     | 1 | 0 |
|           | GEOLOGIA GERAL (Matutino)                                 | NELIANE DE SOUSA ALVES           | 0 | 1 |
|           | GEOLOGIA GERAL (Noturno)                                  | NELIANE DE SOUSA ALVES           | 1 | 0 |
|           | GEOMORFOLOGIA (Matutino)                                  | VALDIR SOARES                    | 1 | 0 |
|           | GEOMORFOLOGIA (Noturno)                                   | VALDIR SOARES                    | 0 | 1 |
|           | GEOTECNOLOGIA APLICADA AO ENSINO (Noturno)                | FLÁVIO WACHHOLZ                  | 0 | 1 |
|           | METODOLOGIA DO ENSINO/APRENDIZAGEM DE GEOGRAFIA (Noturno) | DANIELLE MARIAM                  | 0 | 1 |
|           | PEDOLOGIA GERAL E SOLOS DA AMAZÔNIA (Noturno)             | NELIANE DE SOUSA ALVES           | 0 | 1 |
| LETRAS    | ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO MÉDIO (Noturno)          | JUCIANE DOS SANTOS CAVALHEIRO    | 1 | 0 |
|           | LATIM I (Vespertino)                                      | CARLOS RENATO ROSÁRIO DE JESUS   | 1 | 0 |
|           | LATIM I (Noturno)                                         | CARLOS RENATO ROSÁRIO DE JESUS   | 1 | 0 |
|           | LINGÜÍSTICA I (Vespertino)                                | FRANCISCO DE ASSIS COSTA DE LIMA | 1 | 0 |
|           | LINGÜÍSTICA TEXTUAL                                       | CLAUDIANA NARZETTI               | 1 | 0 |
|           | LITERATURA LATINA (Vespertino)                            | FRANCISCO DE ASSIS COSTA DE LIMA | 1 | 0 |
|           | LITERATURA LATINA (Noturno)                               | FRANCISCO DE ASSIS COSTA DE LIMA | 1 | 0 |
|           | PRODUÇÃO TEXTUAL (Vespertino)                             | CLAUDIANA NARZETTI               | 1 | 0 |
|           | PRODUÇÃO TEXTUAL (Noturno)                                | CLAUDIANA NARZETTI               | 1 | 0 |

|                       |                                                    |                                        |           |           |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|
| <b>MATEMÁTICA</b>     | ÁLGEBRA LINEAR (Vespertino)                        | ALMIR CUNHA NETO                       | 1         | 0         |
|                       | ÁLGEBRA LINEAR (Noturno)                           | ALMIR CUNHA NETO                       | 0         | 1         |
|                       | CÁLCULO NUMÉRICO (Vespertino)                      | RODRIGO CHOJI                          | 1         | 0         |
|                       | CÁLCULO NUMÉRICO (Noturno)                         | NEIDE FERREIRA ALVES                   | 1         | 0         |
|                       | CÁLCULO II (Vespertino)                            | GERALDINE SILVEIRA                     | 1         | 0         |
|                       | CÁLCULO II (Noturno)                               | GERALDINE SILVEIRA                     | 0         | 1         |
|                       | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS (Vespertino)      | NADIME MUSTAFA                         | 1         | 0         |
|                       | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS (Noturno)         | NADIME MUSTAFA                         | 0         | 1         |
|                       | ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO III (Vespertino) | JORGE DE MENEZES RODRIGUES             | 0         | 1         |
|                       | ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO III (Noturno)    | JORGE DE MENEZES RODRIGUES             | 1         | 0         |
|                       | FÍSICA III (Vespertino)                            | ALESSANDRO AUGUSTO DOS SANTOS MICHILES | 0         | 1         |
|                       | FÍSICA III (Noturno)                               | ALESSANDRO AUGUSTO DOS SANTOS MICHILES | 1         | 0         |
|                       | INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA (Vesp.)                       | ALEXANDRA SALERNO                      | 1         | 0         |
|                       | INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA (Noturno)                     | ALEXANDRA SALERNO                      | 0         | 1         |
|                       | INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO (Vespertino)               | RODRIGO CHOJI                          | 1         | 0         |
| <b>PEDAGOGIA</b>      | CRIANÇA, SOCIEDADE E CULTURA (Matutino)            | VANDERLETE PEREIRA                     | 1         | 0         |
|                       | CRIANÇA, SOCIEDADE E CULTURA (Noturno)             | VANDERLETE PEREIRA                     | 1         | 1         |
|                       | EDUCAÇÃO ESPECIAL (Matutino)                       | JOAB GRANA REIS                        | 1         | 0         |
|                       | EDUCAÇÃO ESPECIAL (Vespertino)                     | ANDREZZA BELOTA                        | 1         | 0         |
|                       | HISTÓRIA DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (Matutino)    | KELLY CHRISTIANE DE SOUZA              | 0         | 1         |
|                       | HISTÓRIA GERAL DA EDUCAÇÃO (Noturno)               | MARCOS ANDRÉ FERREIRA ESTÁCIO          | 1         | 1         |
|                       | PSICOMOTRICIDADE (Matutino)                        | KELLY CHRISTIANE SOUZA                 | 1         | 0         |
|                       | PSICOMOTRICIDADE (Noturno)                         | KELLY CHRISTIANE SOUZA                 | 1         | 0         |
|                       | SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO (Matutino)                  | PRISCILA FREIRE RODRIGUES              | 1         | 0         |
|                       | SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO (Noturno)                   | PRISCILA FREIRE RODRIGUES              | 1         | 0         |
| <b>TOTAL DE VAGAS</b> |                                                    |                                        | <b>45</b> | <b>33</b> |

## 2 DAS ATIVIDADES EXERCIDAS

Tanto alunos-monitores quanto professores orientadores deverão desenvolver atividades conforme Resolução nº. 073/2013- CONSUNIV/UEA.

### 2.1 Atividades do Aluno monitor:

I – Auxiliar o professor na realização de trabalhos práticos e experimentais, na preparação de material didático, em exercícios de classe e no laboratório;

II – Auxiliar o professor na orientação de alunos, esclarecendo e tirando dúvidas em relação ao conteúdo da disciplina e à prática de laboratório;

III – Fazer revisão de texto, elaborar resenhas bibliográficas e realizar outras tarefas que propiciem o seu aprofundamento na disciplina;

IV – Assistir aulas teóricas das disciplinas, de acordo com o Plano de Orientação do Aluno;

V – Registrar a frequência mensal em formulário próprio;

VI – Ao término do período letivo, entregar o Relatório de Atividades ao professor orientador para ser anexado.

**Parágrafo único.** Fica vedado ao Aluno-Monitor o exercício da docência e de qualquer atividade administrativa, sob pena da perda da bolsa. O aluno deverá, obrigatoriamente, dispor de tempo fora do seu horário de aula para exercer a monitoria. O horário do aluno disponível para a monitoria deve contemplar o horário da disciplina pleiteada. Será excluído do programa o aluno que, comprovadamente, estiver fazendo monitoria no mesmo horário que deveria estar em sala de aula.

## **2.2 Atribuições do Professor-Orientador:**

I – Aplicar prova de seleção;

II – Orientar o Aluno-Monitor em suas atividades;

III – Avaliar seu desempenho;

IV – Fazer o cadastro da disciplina e dos monitores no SISPROJ novo;

V – Elaborar o Plano de Orientação e anexar no SISPROJ novo;

VI – Lançar on-line e anexar em PDF a frequência mensal do Aluno-Monitor no SISPROJ, tal lançamento ocorrerá todo dia 30 e irá até o dia 05 de cada mês, não sendo permitida a inserção de meses adiantados.

VII – Anexar em PDF, ao final da monitoria, o **Relatório Semestral do Aluno-Monitor e Avaliação Semestral do Aluno-Monitor** pelo Professor-Orientador no SISPROJ novo.

*OBS: Documentos disponíveis no site da UEA no link <https://prograd.uea.edu.br/monitoria>.*

## **3 REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO**

Cada aluno poderá concorrer a apenas 01 (uma) disciplina, irrevogável quando deferida lista de inscritos, e conseqüentemente a apenas uma vaga de monitor, cuja vigência será de 1 (um) semestre letivo.

3.1 Poderá candidatar-se à Monitoria ENS, aluno da Escola Normal Superior que:

3.1.1 Tenha cursado, com aprovação, no mínimo 01 (um) período letivo;

3.1.2 Tenha sido aprovado na disciplina, objeto da monitoria, ou em disciplina ou

conjunto de disciplinas consideradas pela Coordenação do curso como correlatas, em que tenha obtido, em qualquer uma das hipóteses, média igual ou superior a 7,0 (sete);

3.1.3 Comprovar disponibilidade de tempo para exercer a monitoria, apresentando a devida declaração;

3.1.4 Se inscrever em apenas uma disciplina no processo de seleção regular e havendo um processo remanescente ao regular, o mesmo não poderá efetuar nova inscrição;

3.1.5 Para Monitoria remunerada, não acumular bolsa em outro programa da UEA.

3.2 É vedada a participação de alunos finalistas;

3.3 É vedada a participação de alunos desistentes de edições anteriores do Programa de Monitoria;

3.3 O aluno poderá exercer a monitoria por, no máximo, 02 (dois) anos, consecutivos ou não, numa mesma disciplina ou em disciplinas diferentes;

3.4 Cada professor orientador deverá obedecer ao quantitativo máximo de 3 (três) monitores.

#### **4 DAS INSCRIÇÕES**

4.1 As inscrições deverão ser realizadas no período de **01 a 10 de março de 2023**, até às 22h00;

4.2 As inscrições serão realizadas por meio de preenchimento de formulário específico disponível no <https://forms.gle/ZNKj4dgGgijFWSbt8>, para acessar o referido formulário, o candidato deverá fazer login com o seu e-mail institucional;

4.3 No ato da inscrição, o candidato deve anexar histórico acadêmico legível, atualizado e constando data de emissão (ano de 2023) e destacando a disciplina pleiteada. Serão aceitos históricos emitidos pela coordenação de curso, secretaria acadêmica e aluno on-line (desde que esteja com o código de autenticação). O arquivo deve ser exclusivamente em PDF e ser renomeado com o nome completo do candidato);

4.4 Caso haja mais de uma inscrição por aluno, a mesma será indeferida;

4.5 A ausência de documentos exigidos, a não comprovação de sua veracidade, o preenchimento incompleto das informações demandadas ou a inserção incorreta de documentos no formulário de inscrição também implica na não homologação da inscrição.

#### **5 DO RESULTADO DAS INSCRIÇÕES**

5.1 O **resultado parcial das inscrições** do Programa de Monitoria/ENS será divulgado no portal da UEA (<https://selecao1.uea.edu.br/?dest=lista&area=6>) no dia **14 de março de 2023**.

5.2 O **recurso** após resultado das inscrições deferidas e indeferidas, deverá ser protocolado e encaminhado ao professor da disciplina pretendida, por escrito, devidamente justificado e comprovado, devendo versar, estritamente, sobre o pedido do recurso até 24h após a divulgação do resultado.

5.3 O **resultado das inscrições deferidas** do Programa de Monitoria será divulgado no portal da UEA (<https://selecao1.uea.edu.br/?dest=lista&area=6>) no dia **17 de março de 2023**.

## 6 DAS PROVAS

6.1 Essa etapa do processo seletivo compreenderá de uma prova escrita e/ou prática sobre o conteúdo da disciplina a qual o aluno se candidatou;

6.2 À critério do professor orientador da disciplina, a prova poderá ser realizada presencialmente ou de modo remoto;

6.3 A prova será elaborada, aplicada e corrigida pelo professor orientador da referida disciplina;

6.4 As provas serão realizadas entre os dias **20 e 23 de março de 2023**;

6.5 Local ou link, horário de realização e modalidade (remota ou presencial), serão informados ao candidato via e-mail pelo professor responsável pela disciplina;

6.6 Os professores terão até o dia **24 de março de 2023** para enviar o resultado das avaliações dos candidatos para o e-mail da atual Coordenadora de Monitoria/ENS, para efeito de publicação.

## 7 DO RESULTADO DAS PROVAS

7.1 O **resultado parcial** será divulgado dia **27 de março de 2023** no site da UEA;

7.2 Será considerado aprovado o candidato que obtiver nota igual ou superior a 7,0 (sete);

7.3 Em caso de empate, terá preferência o candidato que tiver maior nota na disciplina de monitoria e, persistindo a questão, aquele que apresentar maior coeficiente de rendimento;

7.4 Não será permitido remanejo de aluno aprovado, porém não classificado, para disciplina diferente da qual efetuou inscrição;

7.5 O recurso relacionado às questões da prova deverá ser endereçado à Coordenação de Monitoria da ENS [maikawa@uea.edu.br](mailto:maikawa@uea.edu.br) e em cópia ao email do professor da disciplina, sob o assunto “*Recurso – Monitoria 2023.1*”, por escrito, devidamente justificado e comprovado, formalizado e assinado devendo versar estritamente, sobre questões do mérito até 24h após

divulgação do resultado”;

7.6 O resultado final das provas ocorrerá em **30 de março de 2023**, no site da UEA.

## **8 DA ADESAO AO PROGRAMA DE MONITORIA**

8.1 Embora o aluno obtenha a aprovação e classificação na seleção de monitoria, sua efetivação ao programa somente ocorrerá, se o mesmo dispuser de horário livre que atenda às necessidades da disciplina pleiteada.

8.2 Os candidatos aprovados na Monitoria Remunerada ou Voluntária, deverão enviar ao seu professor orientador da disciplina os documentos:

- a) Cópia do RG e CPF;
- b) Comprovante de conta corrente (Bradesco ou Next) em nome do bolsista, mostrando sua conta e agência. Serão aceitos: extrato atualizado, contrato de abertura de conta e cópia do cartão – *apenas para Monitoria Remunerada*;
- c) Declaração de servir à Monitoria nas 12 horas semanais;
- d) Declaração de não acumular, no mesmo período, recebimento de bolsa de qualquer natureza – *apenas para Monitoria Remunerada*;
- e) Termo de Compromisso (depois de preenchido e assinado pelo professor-orientador e aluno-monitor, anexar no SISPROJ NOVO em PDF);
- f) Plano de Orientação do aluno-monitor e professor-orientador (depois de preenchido e assinado pelo professor-orientador e aluno-monitor, anexar no SISPROJ NOVO em PDF);
- g) Ficha de cadastro de aluno.

**Parágrafo único.** O professor orientador de disciplina fica responsável pela postagem no SISPROJ-Novo até o dia **07 de abril de 2023**.

8.3 Será considerado desistente o candidato que não enviar os documentos no prazo acima estabelecido.

**Parágrafo único.** Todos os documentos referentes à monitoria encontram-se disponíveis no portal da UEA: <https://prograd.uea.edu.br/monitoria>.

## **9 DISPOSIÇÕES FINAIS**

O Programa de Monitoria 2023.1 inicia-se oficialmente no dia 08 de maio e encerra-se no dia 01 de setembro de 2023. Ao término de cada período letivo, o orientador da monitoria/coordenador da disciplina deverá anexar no SISPROJ NOVO o Relatório Semestral (preenchido pelo aluno-monitor) e a Avaliação Final (preenchido pelo orientador da monitoria/coordenador da disciplina). O descumprimento deste item impedirá o aluno de disputar nova monitoria e de receber seu certificado.

O aluno-monitor fará jus o certificado por meio de solicitação à coordenação geral no e-mail: [monitoria@uea.edu.br](mailto:monitoria@uea.edu.br) se tiver a frequência mínima de 75% da carga horária total destinada à monitoria e avaliação favorável do orientador da monitoria/coordenador da disciplina.

O aluno-monitor dispensado pelo não cumprimento das normas do Programa de Monitoria não poderá se inscrever em novo processo de seleção.

Os casos omissos ou situações não previstas serão resolvidos pela PROGRAD – UEA e Comissão de Seleção (Coordenadoria Pedagógica da Unidade Acadêmica).

Manaus, 01 de março de 2023.

  
Monica Silva Aikawa

*Coordenadora Geral de Monitoria da ENS*



## ANEXO I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

| DISCIPLINA                                                   | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANATOMIA DAS FANERÓGAMAS                                     | Anatomia da raiz, caule e folha - órgãos vegetativos. Diferenças entre Mono e dicotiledôneas, características adaptativas em diversos ambientes.<br>Anatomia dos órgãos reprodutivos e suas adaptações - flor, fruto e semente. CÉLULA, TECIDOS E ÓRGÃOS.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BIOLOGIA CELULAR                                             | Origem e evolução celular membrana plasmática; Organelas citoplasmáticas; Núcleo e divisão celular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BIOLOGIA DAS CRIPTÓGAMAS                                     | Caracterização, biologia, ecologia das criptógamas. Briófitas e pteridófitas. Principais grupos e classificação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BIOLOGIA DOS PROTISTAS                                       | Biologia geral e diversidade dos protistas; Morfologia, fisiologia, aspectos econômicos, taxonômicos e evolutivos dos protistas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BIOQUÍMICA                                                   | Água; Aminoácidos e Proteínas; Vitaminas e Coenzimas; Enzimas; Digestão; Bioenergética; Introdução ao Metabolismo; Glicólise e Gliconeogênese; Síntese e degradação do Glicogênio; Ciclo de Krebs; Cadeia respiratória; Metabolismo de Lipídeos; Síntese e degradação de Ácidos graxos; Metabolismo dos Aminoácidos e compostos nitrogenados; Integração e Regulação metabólicas; Metabolismo de Ácidos nucleicos.                                                                                                 |
| CORDADOS II                                                  | Filo Chordata – répteis, aves e mamíferos: diversidade, evolução, distribuição geográfica, morfologia, comportamento, ecologia e aspectos relevantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ECOLOGIA DAS FLORESTAS TROPICAIS                             | Florestas Tropicais: distribuição, solos e climas. Ecologia da reprodução de espécies de florestas tropicais. Estrutura das comunidades florestais; Dinâmica de florestas tropicais; Sucessão, grupos ecológicos, dinâmica de clareiras, efeito de borda. Ecologia das associações fitofaunísticas. Fragmentação florestal: causas e consequências. Preservação, conservação e manejo de florestas tropicais.                                                                                                      |
| ECOLOGIA DAS POPULAÇÕES E COMUNIDADES                        | Conceito de indivíduo e população. Limites de tolerância e adaptação. Distribuição espacial de populações. Processos demográficos. Fatores e processos determinantes de densidade. Modelos de crescimento populacional. Regulação populacional. Estratégias bionômicas. Descrição de comunidades. Sucessão ecológica. Conceito de nicho. Influência da competição, predação e perturbação na estrutura de comunidades. Complexidade e estabilidade de comunidades. Padrões de diversidade.                         |
| FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGIA                                 | Bioteecnologias Clássica e Moderna; O uso de agentes biológicos na biotecnologia; Tecnologia do DNA recombinante: enzimas de restrição, síntese e amplificação do DNA, Técnica de Eletroforese, sequenciamento do DNA, clonagem gênica; Controle da expressão gênica em procariotos; Isolamento e Classificação de Microrganismos Produtores de Substâncias Ativas; Tecnologia de bioprocessos: noções básicas sobre processos fermentativos; Síntese de Produtos Comerciais por Microrganismos Recombinantemente. |
| INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E BIOLOGIA | Contextualização histórica do ensino de Ciências Naturais e Biologia. Base Nacional Comum Curricular (Unidades Temáticas, Objetos de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Conhecimento, Competências e Habilidades para o Ensino Fundamental e Médio). Técnicas e elaboração de recursos didáticos. Estratégias específicas das áreas das Ciências Físicas, Químicas e Biológicas do 6º ao 9º ano. Espaços não escolares. Planejamento de Ensino e Avaliação de aprendizagem.                                              |
| MANEJO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL                       | Conservação versus preservação. Ameaças à diversidade biológica. Critérios e categorias de espécies ameaçadas: listas estaduais, nacionais e internacionais. Áreas protegidas. Sistema nacional de unidades de conservação. Ecossistemas vulneráveis à ação humana. Conservação de populações e comunidades. Manejo in situ e ex situ.           |
| ESN0157 METODOLOGIA DO ESTUDO                        | Métodos e organização de Estudo. Fatores que contribuem para o estudo eficiente. A documentação como método de estudo. Leitura eficiente. Leitura analítica e crítica. Estudo da estrutura de resumo, fichamento, relatórios, artigos acadêmicos. Metodologia e planejamento de seminários e projetos. Normas técnicas dos trabalhos acadêmicos. |
| PRÁTICA DE ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS – ESTÁGIO III | Aspectos teórico-práticos do planejamento do ensino-aprendizagem de Ciências Naturais, no Ensino Fundamental – sexto ao nono ano –, em seus componentes básicos: competências e habilidades, objetivos, conteúdos, metodologias de ensino, recursos e estratégias de avaliação.                                                                  |

## GEOGRAFIA

| DISCIPLINA                                              | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESN0560 CARTOGRAFIA APLICADA AO ENSINO                  | Aplicações da cartografia no ensino de geografia. Representações temáticas, imagens aéreas e uso do globo em sala de aula. Cartografia tátil.                                                                                                                                                                                         |
| ESN0459 CARTOGRAFIA TEMÁTICA                            | Introdução a cartografia temática. Abordagens Cartográficas: Semiologia Gráfica. Fundamentos de Representação gráfica. Tipos de Representações Temáticas: Cartogramas, Gráficos e Diagramas. Concepção e elaboração de mapas temáticos digitais. Leitura e interpretação de mapas temáticos e táteis e aplicações no ensino.          |
| ESN0546 DIDÁTICA ESPECIAL DA GEOGRAFIA                  | Aprendizagem e proposições metodológicas para a construção de conceitos. Fundamentos metodológicos do ensino de Geografia. Objetivo e objeto do ensino de geografia na escola básica.                                                                                                                                                 |
| ESN0681 ESTÁGIO SUPERVISIONADO NO ENSINO DE GEOGRAFIA I | Fundamentos teórico-metodológicos do ensino de Geografia no Ensino Fundamental, Conteúdos programáticos e diretrizes metodológicas da Geografia. Regência e Docência; dinâmicas alternativas aplicadas ao estágio                                                                                                                     |
| ESN0118 EVOLUÇÃO DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO               | A sistematização e institucionalização da Geografia; Escolas de Pensamento Geográfico: Alemã, Francesa, Norte-Americana, Britânica e Soviética; Correntes de Pensamento Geográfica, autores e conceitos. O espaço geográfico na New Geography, Geografia Crítica e Geografia Cultural (correntes de pensamento, autores e conceitos). |
| ESN0366 GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO                          | As teorias demográficas e a questão do crescimento populacional. Elementos da dinâmica demográfica. Migrações no mundo contemporâneo. População, desenvolvimento e ambiente: a atualidade do debate.                                                                                                                                  |
| ESN0153 GEOGRAFIA ECONÔMICA                             | As teorias locais e o desenvolvimento regional; Globalização e fragmentação no mundo contemporâneo.                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESN0123 GEOLOGIA GERAL                                  | Estrutura Geológica da Terra. Minerais e Rochas. Deriva Continental e Tectônica de Placas                                                                                                                                                                                                                 |
| ESN0382 GEOMORFOLOGIA                                   | Fatores endógenos e exógenos de formação do relevo                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ESN0822 GEOTECNOLOGIA APLICADA AO ENSINO                | O cotidiano do aluno do ensino básico e as geotecnologias. Uso do Google Earth no ensino.                                                                                                                                                                                                                 |
| ESN0710 METODOLOGIA DO ENSINO/APRENDIZAGEM DE GEOGRAFIA | Reflexões sobre o Ensino de Geografia nas Séries iniciais do Ensino. Conteúdos básicos para o ensino de Geografia na Educação Infantil e anos iniciais do ensino fundamental. Procedimentos e Recursos didáticos. Práticas de avaliação. Alternativas metodológicas nos anos iniciais da educação básica. |
| ESN0766 PEDOLOGIA GERAL E SOLOS DA AMAZÔNIA             | Fatores e Processos de Formação dos Solos. Classificação dos Solos. Solos da Amazônia                                                                                                                                                                                                                     |

## LETRAS

| DISCIPLINA                                     | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESN0795 ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO ENSINO MÉDIO | Literatura e ensino no EM. Gramática e ensino no EM. Análise linguística no EM. Leitura e produção textual no EM. Gêneros discursivos e ensino no EM. BNCC de língua e literatura no EM. Sequência didática para o EM. Estágio                                                                                                      |
| ESN0242 LATIM I                                | Sistema sonoro latino: pronúncia, quantidade silábica, acentuação. As 5 declinações. Adjetivos de 1ª Classe. Sistema verbal: tempos de infectum. Tradução de Frases e textos                                                                                                                                                        |
| ESN0156 LINGUÍSTICA I                          | Língua, Linguagem e Comunicação; Linguística pré-saussureana; Linguística como ciência: o curso de linguística geral; Signo Linguístico: Signo, Significado e Significante. Dicotomias Saussureanas: Langue e Parole, Sincronia e Diacronia, Sintagma e Paradigm; Microlinguística e Macrolinguística.                              |
| ESN0395 LINGUÍSTICA TEXTUAL                    | Conceitos de texto. Fatores de textualidade: fatores linguísticos (coesão e coerência) e fatores pragmáticos (intencionalidade, aceitabilidade, situacionalidade, informatividade e intertextualidade). Gêneros textuais/discursivos: definição, esferas de produção e circulação, forma composicional e estilo. Análise de textos. |
| ESN0576 LITERATURA LATINA                      | Periodização da Literatura Latina; Produção pré-literária do período arcaico; O período de helenização; A poesia dramática: a comédia; A poesia épica: a Eneida; A retórica em Roma.                                                                                                                                                |
| ESN0182 PRODUÇÃO TEXTUAL                       | Leitura e interpretação de textos. Produção de textos. Gêneros textuais/discursivos: definição, esferas de produção e circulação, forma composicional e estilo. Aspectos da norma culta escrita da língua portuguesa: pontuação, acentuação, concordância nominal e verbal e regência nominal e verbal.                             |

## MATEMÁTICA

| DISCIPLINA               | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESN0364 ÁLGEBRA LINEAR   | Matrizes. Espaços Vetoriais. Subespaços Vetoriais. Transformações Lineares. Produto Interno.                                                                                         |
| ESN0536 CÁLCULO NUMÉRICO | Princípios do funcionamento de um computador. Erros nas aproximações numéricas. Zeros de Funções. Sistemas de Equações Lineares. Interpolação. Ajuste de Curva. Integração Numérica. |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Resolução Numérica de Equações Diferenciais Ordinárias.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ESN0344 CÁLCULO II                            | Funções de uma variável real a valores em $\mathbb{R}$ ; Funções de Várias Variáveis a valores Reais. Derivadas Parciais. Funções Diferenciáveis. Regra da cadeia. Gradiente e Derivada Direcional; Derivadas Parciais de Ordem Superior. Teorema do valor médio. Máximos e Mínimos. Integrais Múltiplas. Mudança de Variável na Integral. |
| ESN0618 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS      | Equações diferenciais ordinárias de 1ª Ordem e 1º Grau. Aplicações Elementares: comprimento da normal, subnormal, tangente e subtangente. Trajetórias Ortogonais. Equações diferenciais lineares de ordem N Homogêneas e Não-Homogêneas. Método dos coeficientes a determinar e Método da Variação dos Parâmetros.                         |
| ESN0728 ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO III | Base Nacional Comum Curricular – Matemática, Tendências em Educação matemática, Metodologias ativas no ensino de matemática e temas contemporâneos transversais.                                                                                                                                                                           |
| ESN0730 FÍSICA III                            | Carga Elétrica e a Lei de Coulomb; Campo Elétrico; A Lei de Gauss; Potencial Elétrico; Energia Eletrostática e Capacitância; Corrente Elétrica e Circuitos de Corrente Contínua; Campo Magnético; Fontes de Campo Magnético; Indução Magnética                                                                                             |
| ENS0114 INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA                  | Conjuntos. Relações e Funções. Números Inteiros: Algoritmo da Divisão, Números Primos, Teorema Fundamental da Aritmética, Máximo Divisor Comum, Algoritmo de Euclides, Congruências.                                                                                                                                                       |
| ESN0129 INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO               | Introdução à lógica de programação. Descrição Narrativa. Fluxograma. Algoritmo (Portugol). Estruturas Condicionais. Estruturas de Repetição                                                                                                                                                                                                |

## PEDAGOGIA

| DISCIPLINA                                   | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESN0518 CRIANÇA, SOCIEDADE E CULTURA         | Infâncias, educação e diversidade sociocultural. Culturas das infâncias, culturas de pares e o brincar das crianças.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ESN0143 EDUCAÇÃO ESPECIAL (Matutino)         | Aspectos históricos e legais da modalidade Educação Especial; caracterização dos estudantes público-alvo da Educação Especial; Atendimento Educacional Especializado (organização e funcionamento).                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ESN0143 EDUCAÇÃO ESPECIAL (Vespertino)       | Desenvolvimento histórico da educação especial no Brasil. Contextualização da educação especial na década atual: deficiência física, mental, sensorial e suas características. Educação Especial e necessidades especiais. Diferenças e desigualdades. Educação Especial e Inclusão de pessoas com necessidades especiais no contexto escolar.                                                                                                                            |
| ESN0308 HISTÓRIA DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE | Os conceitos de infância e adolescência sob a ótica da história. As crianças e os adolescentes no contexto histórico brasileiro. Os problemas educacionais frente ao atendimento de crianças e adolescentes no Brasil.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ESN110 HISTÓRIA GERAL DA EDUCAÇÃO            | História da Educação: conceituação, significados, valores e fontes de estudo. Princípios e Práticas Educativas na Grécia e em Roma. A Educação Medieval: patrística, educação monástica, estudos medievais e escolástica. A Educação no Renascimento: as práticas pedagógico-educacionais do humanismo, da reforma (protestante) e da contra-reforma (católica). Dos ideais Conservadores aos Críticos: os pensamentos educacionais Iluminista, Positivista e Socialista. |
| ENS0506 PSICOMOTRICIDADE                     | Aspectos conceituais da psicomotricidade: imagem do corpo,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                        | tonicidade, o movimento, a comunicação corporal. Desenvolvimento psicomotor da criança; Formação das estruturas espaço- temporais; O problema da lateralidade; principais perturbações psicomotoras na criança; e Expressão corporal e educação. |
| ENS0482 | SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO | Contexto histórico do surgimento da Sociologia; Temas contemporâneos em Sociologia da Educação: questões de gênero, sexualidade e feminismos; Lei Nº 11.645/2008.                                                                                |



**ANEXO II – CRONOGRAMA**

| ATIVIDADES                                                                                                                       | DATAS                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Inscrição                                                                                                                        | 01 a 10/03/2023               |
| Divulgação do resultado parcial de inscrições                                                                                    | 14/03/2023                    |
| Recurso das inscrições                                                                                                           | Até 16/03/2023                |
| Divulgação do resultado final das inscrições deferidas (Comissão de Monitoria) e dos locais de provas (Professores Orientadores) | 17/03/2023                    |
| Prova                                                                                                                            | 20 a 23/03/2023               |
| Resultado parcial                                                                                                                | 27/03/2023                    |
| Período de recurso de prova                                                                                                      | Até 29/03/2023                |
| Divulgação do Resultado da Seleção                                                                                               | 30/03/2023                    |
| Envio da Ata de Resultados das Provas à PROGRAD                                                                                  | Até 03/04/2023                |
| Inserção do Projeto/ Disciplina e devidos documentos dos monitores                                                               | Até 07/04/2023                |
| Início das atividades de Monitoria 2023.1                                                                                        | 08/05/2023                    |
| Lançamento das frequências mensais dos alunos-monitores (remunerado e voluntário) no SISPROJ                                     | Até o dia 05 de cada mês      |
| Encerramento das atividades de Monitoria 2023.1                                                                                  | 01/09/2023                    |
| Encaminhamento do relatório e avaliação semestral das atividades do aluno-monitor                                                | Após o término das atividades |