

## EDITAL N.º 45/2023-GR/UEMA

A Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, por meio da Reitoria, considerando a Resolução n.º 1481/2021-CEPE/UEMA, a Lei n.º 10.741, de 1º de outubro de 2003, e as disposições da legislação em vigor, torna público o Edital n.º 45/2023-GR/UEMA com os procedimentos e as normas para realização do Processo Seletivo Simplificado para o Programa UEMA 60+ de Políticas Afirmativas, destinado a selecionar candidatos, no limite das vagas ofertadas, nos seus Cursos de Graduação, na modalidade presencial, para o segundo semestre do ano de 2023.

---

### 1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

---

1.1 O Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, da Universidade Estadual do Maranhão, destina-se a selecionar candidatos, no limite das vagas ofertadas, nos seus cursos de graduação, na modalidade presencial, para o segundo semestre do ano de 2023.

1.2 Poderá inscrever-se, no Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, o candidato que concluiu integralmente o ensino médio e que comprove ter, na data da matrícula, idade igual ou superior a 60 anos.

---

### 2 DOS CURSOS E VAGAS

---

2.1 Serão oferecidas 66 (sessenta e seis) vagas para o segundo semestre do ano de 2023, distribuídas nos *campi* e cursos conforme o disposto no APÊNDICE A deste Edital.

2.2 O perfil dos cursos oferecidos pela UEMA, no Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, encontra-se no APÊNDICE B deste Edital.

---

### 3 DO CANDIDATO

---

3.1 Candidato é aquele que atende aos requisitos especificados no subitem 1.2 deste Edital.

---

### 4 DA INSCRIÇÃO

---

4.1 O candidato, antes de fazer sua inscrição, deverá ler atentamente este Edital e, também, todas as demais informações que forem disponibilizadas pela internet, no site <<https://sigconcursos.uema.br/>>.

4.2 Realizada a inscrição, o candidato deverá se manter atento às atualizações divulgadas no endereço eletrônico mencionado no subitem 4.1, bem como a quaisquer outros Editais que venham a ser publicados pela UEMA antes da realização do seletivo.

4.3 Para realizar sua inscrição, o candidato deverá, no período determinado no APÊNDICE C:

- a) acessar o site: <<https://sigconcursos.uema.br/>>;
- b) clicar no link “Entrar”;
- c) clicar no link “Cadastrar” ou “Logar”;
- d) preencher o cadastro com os dados pessoais;
- e) selecionar o evento “UEMA 60+ 2023”;
- f) ler o Edital;
- g) preencher, conferir, confirmar e imprimir o requerimento de inscrição, em conformidade com este Edital;
- h) gerar boleto bancário no endereço eletrônico acima mencionado;

i) efetuar o pagamento em qualquer agência do Banco do Brasil ou nos seus correspondentes bancários até a data constante no APÊNDICE C - CRONOGRAMA.

4.3.1 O CPF, o e-mail e a senha cadastrados deverão ser mantidos sob a guarda do candidato e são indispensáveis para o acompanhamento do processo de inscrição, para a consulta e impressão da confirmação de inscrição e local de prova, e para a obtenção dos desempenhos individuais no site <<https://sigconcursos.uema.br/>>.

4.3.2 A senha de acesso ao sistema é pessoal, intransferível e de inteira responsabilidade do candidato.

4.3.3 A recuperação da senha, caso necessário, deverá ser realizada no próprio sistema de inscrição, preenchendo o formulário que será apresentado ao acessar a opção “esqueci a minha senha”.

4.3.4 O Edital n.º 45/2023-GR/UEMA estará disponível no site <<https://sigconcursos.uema.br/>>.

4.4 O valor da inscrição no Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 será de R\$ 50,00 (cinquenta reais).

4.4.1 A inscrição somente será efetivada após a confirmação, pelo Banco do Brasil S/A, do pagamento efetuado pelo candidato.

4.4.2 Se o valor da inscrição for pago em cheque e houver devolução ou se, por qualquer motivo, o pagamento não for efetivado, o requerimento de inscrição correspondente será automaticamente indeferido.

**Parágrafo único.** Não serão aceitos depósitos via envelope ou qualquer outra forma de depósito sujeito à conferência.

4.4.3 Em hipótese alguma haverá devolução ou ressarcimento referente ao pagamento de valores relacionados a este Processo Seletivo.

4.4.4 Não será aceito, em hipótese alguma, pagamento efetuado após o prazo estabelecido neste Edital.

4.5 Os documentos obrigatórios para inscrição do candidato serão os seguintes: CPF e carteiras expedidas pelas Secretarias de Segurança Pública, Forças Armadas, Polícias Militares ou Polícia Federal.

4.5.1 No caso de candidato de nacionalidade estrangeira, será considerada a Cédula de Identidade de Estrangeiro, expedida pelo Departamento de Polícia Federal, que comprove a sua condição de permanente ou temporário no país, conforme os artigos 30 e 33 da Lei n.º 6.815/80.

4.6 Ao preencher o requerimento de inscrição, o candidato fará opção por uma das línguas estrangeiras oferecidas (Inglês ou Espanhol).

4.7 O candidato que concorrer a uma vaga no Curso de Letras Licenciatura em Língua Portuguesa, Língua Inglesa e Literaturas fará, obrigatoriamente, as questões de língua estrangeira na opção Inglês.

4.8 Para todos os outros cursos, não mencionados nos subitens 4.6 e 4.7 deste Edital, o candidato que não optar por uma das línguas estrangeiras oferecidas será incluído na opção Inglês.

4.9 Após o término da inscrição, serão vetadas ao candidato quaisquer alterações de opção de curso, campus, turno, local de realização de prova ou de língua estrangeira e sistema de vagas.

4.10 É de responsabilidade do candidato conferir, no site <<https://sigconcursos.uema.br/>>, se seus dados estão corretos.

4.10.1 Constatando alguma irregularidade em relação aos dados pessoais (nome, endereço, telefone, e-mail, CPF, RG), o candidato deverá, até a data estabelecida no APÊNDICE C - CRONOGRAMA deste Edital fazer a devida alteração no site <<https://sigconcursos.uema.br/>>, ressalvado o disposto no subitem 4.10 deste Edital.

4.10.2 Os dados referentes a nome, RG e CPF do candidato poderão ser alterados somente por meio de solicitação via e-mail <[seletivo60mais@uema.br](mailto:seletivo60mais@uema.br)>.

4.11 O ato de inscrição implica o conhecimento e a aceitação irrestrita das normas estabelecidas neste Edital em relação às quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

4.12 Na hipótese de se comprovar fraude nos dados fornecidos na inscrição, independentemente das ações legais cabíveis, o candidato será automaticamente eliminado do Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023.

## **5 DA ISENÇÃO DO PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO**

5.1 Poderá solicitar isenção do pagamento da taxa de inscrição o candidato que estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico), de que trata o Decreto Federal n.º 6.135, de 26 de junho de 2007, e for membro de família de baixa renda, nos termos do referido Decreto, e servidores da UEMA e seus dependentes conforme a Resolução n.º 078/2006-CAD/UEMA.

5.2 Para solicitar isenção do pagamento da taxa de inscrição, o candidato deverá, no prazo previsto no APÊNDICE C - CRONOGRAMA, informar no campo correspondente do formulário de inscrição, que pretende solicitar isenção.

5.2.1 No campo próprio, o candidato deverá indicar o Número de Identificação Social - NIS, atribuído pelo CadÚnico do Governo Federal, bem como firmar declaração de que pertence à família de baixa renda ou confirmar por meio de documentação, a ser anexada, a condição de servidor ou dependente de servidor.

5.3 Não será concedida a isenção do pagamento do valor da inscrição a candidato que não possua o Número de Identificação Social - NIS já identificado e confirmado na base de dados do CadÚnico, na data da sua inscrição ou não atenda ao disposto na Resolução n.º 078/2006-CAD/UEMA.

5.3.1 A UEMA consultará o órgão gestor do CadÚnico para conferir a veracidade das informações prestadas pelo candidato e analisará a documentação anexada pelo servidor ou dependente de servidor, conforme determina a Resolução n.º 078/2006-CAD/UEMA.

5.3.2 Não serão analisados os pedidos de isenção sem indicação do número do NIS e, ainda, aqueles que não contenham informações suficientes para a correta identificação do candidato na base de dados do Órgão Gestor do CadÚnico e sem os documentos anexados por servidor ou dependente de servidor.

5.3.3 A declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do artigo 10 do Decreto Federal n.º 83.936, de 6 de setembro de 1979.

5.3.4 O simples preenchimento dos dados necessários para a solicitação da isenção do pagamento da taxa de inscrição, durante a inscrição, não garante ao interessado a isenção de pagamento da taxa, a qual estará sujeita à análise e deferimento da solicitação por parte da UEMA e órgãos competentes, conforme o caso.

5.3.5 Não será deferida a solicitação de isenção de pagamento efetuada de forma diversa da prevista no presente Edital.

5.3.6 O não cumprimento de uma das etapas fixadas, a falta ou a inconformidade de alguma informação ou a solicitação apresentada fora do período fixado implicará a eliminação automática do processo de isenção.

5.4 A relação preliminar dos isentos será disponibilizada no site <<https://sigconcursos.uema.br/>> na data prevista no APÊNDICE C - CRONOGRAMA.

5.4.1 O candidato que desejar entrar com recurso sobre o indeferimento da isenção da taxa de inscrição, deverá fazer a solicitação de recurso no período previsto no APÊNDICE C - CRONOGRAMA, por meio site <<https://sigconcursos.uema.br/>>.

5.5 O resultado final da análise dos pedidos de isenção da taxa de inscrição será divulgado no site <<https://sigconcursos.uema.br/>> na data prevista no APÊNDICE C - CRONOGRAMA.

5.6 O candidato que tiver seu pedido de isenção indeferido poderá efetivar sua inscrição no processo seletivo mediante pagamento da taxa de inscrição dentro do prazo estabelecido no APÊNDICE C - CRONOGRAMA deste Edital.

5.7 O candidato com isenção deferida estará automaticamente inscrito no processo seletivo de que trata este Edital.

5.8 Não será concedida a isenção do pagamento do valor da taxa de inscrição no Processo Seletivo de que trata este Edital, ao candidato que:

- a) omitir informações e/ou torná-las inverídicas;
- b) não observar o prazo e os horários estabelecidos neste Edital.

5.9 Sendo constatada, a qualquer tempo, a falsidade de informação, será cancelado o Requerimento efetivado e anulados todos os atos dele decorrentes, respondendo o candidato, pela falsidade praticada, na forma da lei.

5.10 A apresentação da solicitação de isenção do pagamento referente ao valor da taxa de inscrição pelo requerente implicará a aceitação expressa das normas desde Edital e nos demais documentos a serem oportunamente divulgados.

---

## 6 DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS

---

6.1 A Prova do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 será realizada em etapa única conforme APÊNDICE C - CRONOGRAMA.

6.2 A prova do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 será realizada nos *campi* da UEMA a seguir relacionados.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA	
Cód.	Campus
01	São Luís
02	Caxias
03	Timon
04	Lago da Pedra
05	Coelho Neto

6.3 O candidato fará sua opção de realização das provas em um dos *campi* da UEMA citados no subitem 6.2 deste Edital.

6.4 O candidato deverá fazer, obrigatoriamente, sua prova no local designado na confirmação de inscrição, sob pena de sua não participação no Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023.

6.5 É responsabilidade do candidato acessar o site <<https://sigconcursos.uema.br/>> para se informar sobre a data, o local da prova e o respectivo endereço.

---

## 7 DO ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E ESPECÍFICO

---

7.1 O candidato que necessitar de atendimento especializado no dia de prova deverá preencher eletronicamente, no requerimento de inscrição, o campo correspondente à sua necessidade e anexar eletronicamente o laudo médico com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças - CID, que justifique o atendimento diferenciado.

7.1.1 O atendimento especializado é para candidato com baixa visão – cegueira, visão monocular –, deficiência física, deficiência auditiva, surdez, deficiência intelectual (mental), surdo cegueira, dislexia, Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH) e Transtorno do Espectro Autista (TEA).

7.1.2 Os tipos de atendimentos especializados oferecidos são:

- a) prova com fonte ampliada (amblíopes);
- b) auxílio de leitura da prova (ledor);
- c) intérprete de LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais);
- d) transcritor;
- e) sala térrea (deficiência física).

7.2 O candidato que necessitar de atendimento específico no dia de prova deverá preencher, eletronicamente, no requerimento de inscrição, o campo correspondente a sua necessidade.

7.2.1 Os tipos de atendimentos específicos oferecidos são:

- a) atendimento hospitalar;
- b) sala individual para candidatos com doenças contagiosas e outras situações;
- c) cadeira para canhoto;
- d) sala térrea para candidatos com dificuldades de locomoção;
- e) nome social.

7.3 As solicitações citadas no subitem 7.2.1 - alíneas “a”, “b” e “d”, deste Edital, deverão ser encaminhadas à DPSV, no prazo de até 24 horas antes do horário previsto para o início das provas, citando a necessidade do tratamento especial, o número de inscrição e o endereço para o atendimento diferenciado.

7.4 O candidato transgênero que desejar requerer ser tratado pelo gênero e pelo nome social durante a realização da prova, deverá indicar a necessidade na solicitação de inscrição e anexar CPF e documento de identidade ou declaração autenticada em cartório e assinada pelo candidato em que conste o nome social.

7.5 Não haverá tempo adicional para realização da prova, exceto para os casos previstos em lei.

7.6 A UEMA não considerará solicitações de atendimentos especializados e específicos que não estejam de acordo com o estabelecido no item 7 e seus subitens deste Edital.

---

## **8 DA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO**

---

8.1 As inscrições deferidas serão disponibilizadas pela DPSV, no site <<https://sigconcursos.uema.br/>>, durante o período estabelecido no APÊNDICE C - CRONOGRAMA.

8.2 A confirmação da inscrição, de que trata o subitem 8.1 deste Edital, deverá ser impressa pelo candidato.

8.3 O candidato somente terá acesso aos locais de prova mediante o previsto no subitem 9.7 deste Edital.

---

## **9 DAS PROVAS**

---

9.1 As provas do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 serão aplicadas nos *campi* da UEMA constantes no subitem 6.2 deste Edital.

9.2 As provas serão realizadas na data estabelecida no APÊNDICE C - CRONOGRAMA, das 13h às 18h, constando de prova composta de 44 questões objetivas de múltipla escolha, por área de conhecimento, abrangendo os conteúdos programáticos dos componentes curriculares que integram o ensino médio, e Prova de Produção Textual.

9.3 A composição da prova objetiva de múltipla escolha consta no APÊNDICE E deste Edital.

9.4 Na Prova de Produção Textual, o candidato deverá elaborar um texto dissertativo-argumentativo sobre tema indicado pela banca elaboradora.

9.5 O candidato deverá comparecer ao local de prova com antecedência mínima de 60 (sessenta) minutos.

9.6 É obrigatória a apresentação de documento de identificação original com foto, para a realização das provas.

9.7 Consideram-se como documentos válidos para identificação do candidato no dia da prova: cédulas de identidade (RG) expedidas pelas Secretarias de Segurança Pública, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pela Polícia Federal; identidade expedida pelo Ministério da Justiça para estrangeiros; identificação fornecida por ordens ou conselhos de classes que, por lei, tenham validade como documento de identidade; Carteira de Trabalho e Previdência Social, emitida após 27 de janeiro de 1997; Passaporte; Carteira Nacional de Habilitação

com fotografia, na forma da Lei n.º 9.503, de 23 de setembro de 1997; documentos digitais (e-Título, CNH digital e RG digital) apresentados nos respectivos aplicativos oficiais.

9.8 O candidato impossibilitado de apresentar o documento de identificação original com foto no dia de aplicação do seletivo, por motivo de extravio, perda, furto ou roubo, poderá realizar as provas, desde que:

9.8.1 Apresente o Boletim de Ocorrência expedido por órgão policial, no máximo, noventa dias do dia de aplicação da prova;

9.8.2 Submeta-se à identificação especial, que compreende a coleta de dados e da assinatura do candidato em formulário próprio.

9.9 Não serão aceitos como documentos de identificação: Certidão de Nascimento, Título Eleitoral, Carteira Estudantil, Carteiras Funcionais sem valor de identidade, bem como documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados.

9.10 Os portões dos prédios onde se realizarão as provas serão fechados, impreterivelmente, às 13h.

9.11 O candidato não poderá, sob pena de sua eliminação no Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023:

- a) Realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas.
- b) Utilizar lápis, caneta de material não transparente, lapiseira, borrachas, livros, manuais, impressos, anotações e quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, *smartphones*, *tablets*, *ipods*®, *pen drives*, mp3 ou similar, gravadores, relógios, alarmes de qualquer espécie ou qualquer transmissor, gravador ou receptor de dados, imagens, vídeos e mensagens.
- c) Utilizar óculos escuros e artigos de chapelaria, tais como: boné, chapéu, viseira, gorro ou similares.
- d) Portar e estar de posse de armas de qualquer espécie, exceto aqueles que detenham autorização para o respectivo porte.

e) Ausentar-se em definitivo da sala de provas antes de decorridas duas horas do início das provas.

9.12 Antes de entrar na sala, o candidato deverá, obrigatoriamente, desmontar, retirar a bateria ou desligar o aparelho celular e colocar dentro de envelope fornecido pelo fiscal, colocando-o posteriormente embaixo da carteira.

9.13 Não será permitido, em hipótese alguma, sob pena de eliminação, o manuseio de qualquer dispositivo eletrônico no local de prova.

9.14 A DPSV/SUCONS/UEMA não se responsabilizará por guarda, perda ou extravio de quaisquer objetos e documentos durante a realização do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023.

9.14.1 Após a entrada, antes do início da prova, o candidato não poderá se retirar da sala de aplicação de prova.

9.14.2 Após o início da prova, o candidato somente poderá ausentar-se da sala acompanhado do fiscal volante.

9.15 O candidato só poderá deixar a sala duas horas após o início das provas, assinando a folha de frequência, a planilha-resposta e devolvendo-as ao fiscal, juntamente com a prova e a folha de produção textual.

9.16 A presença do candidato à prova será comprovada por meio de sua assinatura em documento específico para esse fim.

9.17 O candidato receberá sua planilha-resposta personalizada na qual deverá assinalar, para cada questão, uma única opção.

9.18 A planilha-resposta e a folha de produção textual não poderão ser substituídas, sendo de inteira responsabilidade do candidato o preenchimento de forma adequada.

9.19 A DPSV/SUCONS/UEMA poderá, durante a realização das provas, colher, por autoridade competente, as impressões digitais de quaisquer candidatos e/ou submetê-los à vistoria.

9.20 O Coordenador Setorial poderá, a seu critério, mudar o candidato de sala ou de lugar.

9.21 Os componentes curriculares referentes aos conhecimentos do ensino médio constam no APÊNDICE F deste Edital.

9.22 Os dois últimos candidatos só poderão deixar a sala de aplicação de provas juntos, mesmo que um deles já tenha terminado de responder às provas.

9.23 Não serão aplicadas provas em local diferente do estabelecido na confirmação de inscrição do candidato, excetuando-se ao que se refere apenas o subitem 7.2.1, alínea “a” deste Edital.

9.24 O caderno de prova só poderá ser levado após o encerramento do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, às 18h.

9.25 Não serão aplicadas provas em data e horário diferentes do estabelecido neste Edital.

---

## 10 DA CORREÇÃO DAS PROVAS

---

10.1 A correção das provas envolverá os seguintes momentos:

- prova objetiva de múltipla escolha - correção eletrônica por meio das planilhas-resposta;
- prova de produção textual - correção feita por uma banca examinadora, sob coordenação da Comissão de Processos Seletivos da UEMA ou por quem for por ela indicado.

10.2 Para a correção das provas de candidatos com necessidades especiais auditivas e visuais haverá, se necessário, o acompanhamento de especialista, indicado pelo Núcleo de Acessibilidade da UEMA e supervisionado por membros da Comissão de Processos Seletivos da UEMA.

10.3 A prova objetiva de múltipla escolha avaliará o candidato quanto ao domínio dos conteúdos programáticos dos componentes curriculares e à capacidade de raciocínio.

10.4 Cada questão objetiva da prova de múltipla escolha valerá um ponto.

10.5 O candidato deverá escrever sua produção textual em folha destinada para esse fim.

10.6 A avaliação da produção textual considera os seguintes critérios para a correção:

- atendimento ao tema proposto (0 a 2,0 pontos);
- coesão entre as partes do texto (0 a 2,0 pontos);
- coerência dos argumentos (0 a 2,0 pontos);
- atendimento ao tipo de texto proposto (0 a 2,0 pontos);
- domínio do padrão culto escrito da língua (0 a 2,0 pontos).

10.6.1 Em relação aos critérios para a correção da produção textual, para atingir a pontuação máxima em cada um deles, espera-se que o candidato, quanto ao(à):

- Atendimento ao tema proposto** - atenda-o plenamente, apresentando relações intertextuais pertinentes, com marcas claras de autonomia na escrita. Apresente amplo conhecimento de mundo e amplo conhecimento formal, com abordagem temática completa que revela sua capacidade autoral, além de contribuir para as reflexões críticas suscitadas pela temática;
- Coesão entre as partes do texto** - apresente seu texto de forma coesa, utilizando, adequadamente, os elementos coesivos tanto em nível da sequenciação das ideias quanto da retomada por referenciação, intra e interparágrafos, com presença de subordinações adequadas, sem ambiguidades;
- Coerência dos argumentos** - produza texto com título que, efetivamente, contribua para sua construção semântica; com as três partes macro, a saber: introdução, desenvolvimento, conclusão, que cumpram a sua função textual, além de apresentarem progressão das ideias expressas. O texto produzido deve apresentar clareza de ideias, sem qualquer problema de coerência local ou global, com fluidez do projeto de dizer, de forma claramente perceptível ao leitor;
- Atendimento ao tipo de texto proposto** - faça uso adequado dos elementos que estruturam o tipo de texto proposto, com clara exposição da tese e de argumentos consistentes, que dão suporte ao ponto de vista defendido e sustentam seu projeto de dizer. Trata-se de texto, efetivamente, persuasivo;

e) **Domínio do padrão culto escrito da língua** - demonstre pleno domínio do registro formal da modalidade escrita da língua portuguesa – norma culta padrão – tanto em nível lexical quanto morfológico, sintático, ortográfico, sem marcas de oralidade.

10.7 Será atribuída nota zero à prova de produção textual do candidato que:

- identificar a folha destinada à sua produção textual;
- desenvolver o texto em forma de verso;
- desenvolver o texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com números, desenhos, palavras soltas);
- fugir à temática proposta na prova de produção textual;
- fugir à tipologia textual proposta na prova de produção textual;
- escrever de forma ilegível;
- escrever a lápis;
- escrever menos de quinze linhas;
- deixar a produção textual em branco.

10.8 Na prova de produção textual, o candidato deverá, obrigatoriamente, desenvolver usando caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta, escrita grossa, no espaço indicado.

10.9 Na hipótese de ser anulada qualquer questão, o seu valor em pontos será atribuído para todos os candidatos participantes do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023.

10.10 Após a realização das provas, caso seja constatado, eletrônica, estatística, visual, grafologicamente ou por qualquer outro meio, que o candidato utilizou processo ilícito para facilitar a sua aprovação, suas provas serão anuladas e ele será automaticamente eliminado do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023.

---

## 11 DAS MEDIDAS DE AVALIAÇÃO

---

11.1 Serão utilizados, na avaliação dos candidatos, os seguintes instrumentos de medidas:

I. nota bruta - corresponde ao número de acertos ou pontos obtidos pelo candidato, por área de conhecimento, na prova de questões objetivas de múltipla escolha e na prova de produção textual;

II. nota padronizada - corresponde à transformação da nota bruta, utilizando-se a padronização de escores, e representa o desempenho do candidato, em determinada área de conhecimento, em relação a todos os candidatos que participam do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 na prova objetiva, ou em relação a todos os candidatos do mesmo curso que participam do Processo Seletivo, na prova de produção textual;

III. nota de desempenho na prova de múltipla escolha - corresponde à média aritmética das notas padronizadas, por área do conhecimento, obtidas na prova objetiva de múltipla escolha;

IV. nota de desempenho na prova de produção textual - corresponde ao somatório dos pontos obtidos pela padronização de escores das notas brutas, referentes à produção textual;

V. média final - corresponde à média aritmética ponderada da nota de desempenho na prova de múltipla escolha, com peso seis, e da nota de desempenho na produção textual, com peso quatro.

11.2 As notas padronizadas, calculadas por área de conhecimento para a prova objetiva, e para produção textual serão obtidas por meio das seguintes fórmulas.

$$N_p = \left( \frac{X_i - \bar{X}}{D_p} \right) \times 100 + 500$$
$$D_p = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (X_i - \bar{X})^2}{N - 1}}$$

Sendo:

**N<sub>p</sub>** = nota padronizada para cada candidato;

**$X_i$**  = número de acertos ou pontos obtidos pelo candidato na prova objetiva de determinada área de conhecimento, ou na produção textual;

**$\bar{X}$**  = média aritmética dos acertos ou notas brutas dos candidatos presentes na prova de determinada área de conhecimento para a prova objetiva, ou para a produção textual;

**$D_p$**  = desvio padrão das notas brutas dos candidatos presentes na prova de determinada área de conhecimento para a prova objetiva, ou para a produção textual;

**$N$**  = número de candidatos presentes na prova de determinado componente curricular.

11.2.1 No cálculo das notas padronizadas, por componente curricular do ensino médio a ser avaliado, serão consideradas duas casas decimais sem considerar o arredondamento previsto na ABNT NBR 5891:2014.

11.3 Será automaticamente eliminado do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, o candidato que:

I - faltar à prova;

II - obtiver acerto inferior a onze questões na prova objetiva de múltipla escolha;

III - estiver fora do triplo das vagas ofertadas por campus e curso, considerando-se a ordem decrescente da nota de desempenho na prova objetiva de múltipla escolha;

IV - obtiver nota bruta inferior a dois na produção textual;

V - usar comprovadamente de fraude ou concorrer para esse fim;

VI - atentar contra a ordem ou desacatar a quem quer que esteja investido da autoridade para supervisionar, coordenar, fiscalizar ou orientar a aplicação das provas.

11.4 Em vista da natureza do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, não será permitida segunda chamada.

11.5 A DPSV/SUCONS/UEMA divulgará a relação nominal de candidatos incluídos no triplo do número de vagas por campus e curso que terão corrigidas as provas de produção textual, no site <<https://sigconcursos.uema.br/>>.

---

## 12 DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO FINAL

---

12.1 O preenchimento das vagas por campus será por meio de processo classificatório, obedecendo à ordem decrescente da média final obtida, com aproximação de duas casas decimais e sem arredondamento estatístico, conforme o item 11 deste Edital.

12.2 Os casos de empate na classificação final de cada curso e campus serão resolvidos com a aplicação sucessiva dos seguintes critérios:

a) maior nota padronizada na prova de produção textual;

b) maior nota de desempenho na prova objetiva de múltipla escolha;

c) idade, dando-se preferência ao candidato de idade mais elevada.

12.3 A DPSV/SUCONS/UEMA, com base na média final obtida pelo candidato, divulgará o resultado do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, publicando somente a relação nominal de classificados, por campus e curso, até o limite das vagas, devendo constar a ordem, o número de inscrição, o nome, o número de documento de identificação e a média final padronizada obtida pelo candidato.

12.4 Após a divulgação do resultado, o candidato terá disponibilizada sua prova de produção textual do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, mediante acesso ao sistema com seu CPF e senha.

---

## 13 DA REVISÃO DA PROVA OBJETIVA E DA PRODUÇÃO TEXTUAL

---

13.1 O recurso contra o gabarito preliminar da Prova Objetiva deverá ser devidamente fundamentado, em relação a quaisquer das questões, informando as razões pelas quais discorda do gabarito ou conteúdo da questão

conforme modelo APÊNDICE G - 1, e anexado pelo próprio candidato por meio do site <<https://sigconcursos.uema.br/>>; selecionar no menu UEMA 60+ 2023 e acessar o link interposição de recurso da prova objetiva até 48 horas após a divulgação do gabarito preliminar.

13.2 O recurso da Produção Textual deve conter a fundamentação das alegações comprovadas dentro dos critérios estabelecidos para a correção da Produção Textual conforme o modelo do APÊNDICE G - 2 deste Edital pelo próprio candidato por meio do site <<https://sigconcursos.uema.br/>>; selecionar no menu UEMA 60+ 2023 e acessar o link interposição de recurso até 48 horas após a divulgação do resultado final.

13.3 Os recursos de que tratam os subitens 13.1 e 13.2 deste Edital, deverão ser instruídos e fundamentados com argumentação lógica, amparados em bibliografia pertinente, anexando o material utilizado como referência, ou seja, livros com ampla circulação, periódicos científicos e/ou revistas de divulgação editadas por sociedades científicas, não sendo consideradas apostilas de cursos preparatórios, por serem bibliografia de circulação restrita.

13.4 Não haverá solicitação de recursos de prova objetiva e prova de Produção Textual em data que não seja a citada no subitem 15.4 deste Edital.

13.5 Não serão aceitas reclamações a título de recursos por e-mail e outros.

13.6 O candidato deverá ser claro, consistente e objetivo em seu pleito. Recurso inconsistente ou intempestivo será preliminarmente indeferido.

13.7 A DPSV/SUCONS/UEMA apreciará o recurso da Produção Textual no prazo máximo de 30 dias úteis, a contar do prazo final da solicitação de revisão, e enviará eletronicamente ao candidato o parecer do recurso interposto.

---

## **14 DA MATRÍCULA**

---

14.1 A Pró-Reitoria de Graduação da UEMA publicará Edital convocando os candidatos classificados no Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 para matrícula, no semestre letivo correspondente, contendo informações referentes à documentação exigida e prazo para sua realização.

14.2 A matrícula para o candidato classificado no Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 só terá validade para o semestre letivo a ele vinculado, assim como para o campus e curso de sua opção.

14.3 Perderá o direito à vaga o candidato classificado na forma do item 11 deste Edital que, por qualquer motivo, não comparecer ao local indicado ou não apresentar a documentação exigida para efetuar a matrícula no prazo estabelecido pela Pró-Reitoria de Graduação da UEMA.

14.4 A documentação obrigatória a ser apresentada no ato da matrícula institucional é a seguinte:

- a) certificado de conclusão do ensino médio e histórico escolar (original e xerox) com visto da Inspeção Escolar ou carimbo de isento do Conselho Estadual de Educação;
- b) cédula de identidade (original e xerox);
- c) título de eleitor acompanhado da certidão de quitação com as obrigações eleitorais (original e xerox);
- d) certidão de nascimento ou casamento (original e xerox);
- e) uma foto 3x4 recente;
- f) CPF (original e xerox);
- g) comprovante de residência (original e xerox).

14.5 A não apresentação da documentação de que trata o subitem 14.4 deste Edital implicará a não efetivação da matrícula pelo candidato.

14.6 Não havendo número mínimo de dez candidatos classificados no PAES 2023 e no Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 para formar uma turma, a matrícula do candidato ficará condicionada à constituição de uma nova turma, ressalvado ulterior deliberação da Pró-Reitoria de Graduação - PROG/UEMA.

---

## 15 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

---

15.1 Serão nulas de pleno direito tanto a classificação no Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 como a matrícula do candidato cuja inscrição houver sido feita em inobservância ao disposto neste Edital.

15.2 Não será permitido fumar na sala de prova (Lei Federal n.º 9294/1996).

15.3 A inscrição do candidato implicará a aceitação expressa das normas para o Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 contidas neste Edital e nos demais documentos a serem oportunamente divulgados.

15.4 Os recursos atinentes ao Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 deverão ser apresentadas à DPSV/SUCONS/UEMA, até 48 horas após a divulgação do resultado preliminar, observando-se o que dispõe este Edital.

15.4.1 O resultado de que trata o subitem 15.4 deste Edital refere-se à(ao):

- a) relação nominal de inscritos;
- b) gabarito oficial preliminar da prova objetiva de múltipla escolha;
- c) relação nominal de candidatos incluídos até o triplo das vagas por curso, turno e campus;
- d) relação nominal de candidatos classificados;
- e) produção textual;
- f) mapa individual de desempenho.

15.4.2 Somente serão aceitas interposições de recursos, a qualquer uma das fases previstas, apresentadas pelo próprio candidato.

15.4.3 Os recursos deverão ser anexados no site <[www.uema.br/60mais/](http://www.uema.br/60mais/)>.

15.4.4 A DPSV/SUCONS/UEMA apreciará o recurso conforme subitem 15.4.1, alínea “d” deste Edital, no prazo máximo de quinze dias úteis, a contar do prazo final da solicitação de revisão, e enviará eletronicamente o parecer do recurso interposto.

15.5 A DPSV/SUCONS/UEMA poderá baixar normas e instruções complementares para a realização do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, bem como quaisquer alterações que se fizerem necessárias, as quais serão divulgadas por meio de Editais, Portarias, Notas Oficiais ou Avisos, sempre publicados no site <<https://sigconcursos.uema.br/>> e, em se tratando de Editais e Avisos, publicados também no Diário Oficial do Estado, constituindo tais documentos, a partir de então, parte integrante deste Edital, sendo obrigação de cada candidato acompanhar e conhecer todas as alterações e complementações mencionadas neste subitem, não sendo argumento de defesa justificar tal desconhecimento.

15.6 As instruções e informações contidas nos Cadernos de Provas constituem parte integrante deste Edital.

15.7 A Divisão de Processos Seletivos e Vestibulares - DPSV, com o apoio dos demais órgãos da UEMA, é responsável por todas as tarefas e atribuições relacionadas à execução do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023.

15.8 O gabarito da prova objetiva do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 será disponibilizado no site <<https://sigconcursos.uema.br/>> até 24 horas após o encerramento da prova.

15.9 A UEMA reserva-se o direito de, a qualquer momento, apreciar a veracidade das informações prestadas pelos candidatos.

15.9.1 Caso alguma das informações prestadas no Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 seja inverídica, a UEMA poderá, sem prejuízo das medidas judiciais cabíveis, adotar as seguintes medidas:

- a) indeferir a inscrição do candidato antes da realização da prova pelo descumprimento do item 4 deste Edital;
- b) eliminar o candidato que tenha feito a prova pelo descumprimento do item 10 deste Edital;
- c) indeferir a matrícula do candidato convocado para tal pelo descumprimento do subitem 14.5 deste Edital;
- d) cancelar a matrícula pelo descumprimento do subitem 14.4 deste Edital.

15.10 A UEMA não se responsabilizará por inscrições não recebidas em decorrência de falhas técnicas nos computadores, falhas de comunicação, congestionamento na transferência on-line de dados, assim como por outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a efetivação da inscrição.

15.11 É obrigação do candidato manter-se informado das datas, locais e prazos estabelecidos no presente Edital.

15.12 É facultativo o uso de máscara, pelo candidato, no dia de aplicação da prova.

15.13 As disposições deste Edital prevalecem sobre todos os seus APÊNDICES.

15.14 A inscrição do candidato implicará a aceitação expressa das normas para o Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023 contidas neste Edital e nos demais documentos a serem oportunamente divulgados.

15.15 Os casos omissos serão resolvidos pela DPSV/SUCONS/UEMA, ouvida a Assessoria Jurídica da UEMA.

São Luís - MA, 2 de maio de 2023.

**Prof. Dr. Walter Canales Sant'Ana**  
**Reitor**

## APÊNDICE A DO EDITAL N.º 45/2023-GR/UEMA

### CURSOS MODALIDADE PRESENCIAL

#### QUADRO DOS CURSOS E VAGAS OFERECIDOS POR CAMPUS

<b>01 - SÃO LUÍS</b>			
<b>Cód.</b>	<b>Curso</b>	<b>Turno</b>	<b>N.º de vagas</b>
0101	Ciências Sociais Licenciatura	Noturno (e sábado pela manhã)*	6
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>

\*Os estágios curriculares supervisionados serão no turno diurno: matutino ou vespertino.

<b>02 - CAXIAS</b>			
<b>Cód.</b>	<b>Curso</b>	<b>Turno</b>	<b>N.º de vagas</b>
0201	Matemática Licenciatura	Noturno (e sábado pela manhã)*	6
0202	Química Licenciatura	Noturno (e sábado pela manhã)*	6
0203	Ciências Sociais Licenciatura	Matutino	6
0204	Ciências Naturais Licenciatura	Noturno (e sábado pela manhã)*	6
0205	Geografia Licenciatura	Noturno (e sábado pela manhã)*	6
0206	Letras Licenciatura em Língua Portuguesa e Literaturas de Língua Portuguesa	Noturno (e sábado pela manhã)*	6
<b>TOTAL</b>			<b>36</b>

\*Os estágios curriculares supervisionados serão no turno diurno: matutino ou vespertino.

<b>03 - TIMON</b>			
<b>Cód.</b>	<b>Curso</b>	<b>Turno</b>	<b>N.º de vagas</b>
0301	Pedagogia Licenciatura	Noturno (e sábado pela manhã)*	6
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>

\*Os estágios curriculares supervisionados serão no turno diurno: matutino ou vespertino.

<b>04 - LAGO DA PEDRA</b>			
<b>Cód.</b>	<b>Curso</b>	<b>Turno</b>	<b>N.º de vagas</b>
0401	Letras Licenciatura em Língua Portuguesa e Literaturas de Língua Portuguesa	Noturno (e sábado pela manhã)*	6
0402	Ciências Biológicas Licenciatura	Vespertino	6
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>

\*Os estágios curriculares supervisionados serão no turno diurno: matutino ou vespertino.

<b>05 - COELHO NETO</b>			
<b>Cód.</b>	<b>Curso</b>	<b>Turno</b>	<b>N.º de vagas</b>
0501	Letras Licenciatura em Língua Portuguesa, Língua Inglesa e Literaturas	Vespertino	6
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>

<b>TOTAL DE VAGAS DE CURSOS</b>	<b>66</b>
---------------------------------	-----------

## APÊNDICE B DO EDITAL N.º 45 /2023-GR/UEMA

### PERFIL DOS CURSOS

#### ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS

##### **Ciências Sociais Bacharelado ou Licenciatura**

O Curso de Ciências Sociais visa formar cientistas sociais capazes de produzir conhecimentos sobre a realidade com vista a colaborar e interferir no desenvolvimento sociopolítico do país e em especial do estado do Maranhão. O profissional formado em Ciências Sociais deve possuir a capacidade de atuar em instituições públicas e privadas dedicadas ao ensino, pesquisa, consultoria e assessoria, assim como desenvolver atividades voltadas para a elaboração, planejamento, execução, coordenação e supervisão de programas e projetos em diversas áreas atinentes à realidade social.

#### ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

##### **Ciências Naturais Licenciatura**

O Licenciado em Ciências Naturais é o professor que planeja, organiza e desenvolve atividades e materiais relativos à Educação em Ciências. Sua atribuição central é a docência na Educação Básica, que requer sólidos conhecimentos sobre os fundamentos da Física, da Química e da Biologia, sobre seus desenvolvimentos históricos e suas inter-relações; assim como sobre estratégias para transposição do conhecimento das Ciências Naturais em saber escolar. Além de trabalhar diretamente na sala de aula, o licenciado elabora e analisa materiais didáticos, como livros, textos, vídeos, programas computacionais, ambientes virtuais de aprendizagem, entre outros. Realiza ainda pesquisas em Educação em Ciências, coordena e supervisiona equipes de trabalho. Em sua atuação, prima pelo desenvolvimento do educando, incluindo sua formação ética, a construção de sua autonomia intelectual e de seu pensamento crítico.

##### **Química Licenciatura**

O Licenciado em Química é um profissional com formação abrangente para trabalhar nos diversos campos da Química e em todas as suas modalidades fundamentais, além de possuir domínio das técnicas básicas de utilização de laboratórios e seus equipamentos, possuir conhecimentos humanísticos e pedagógicos que o habilite a exercer plenamente sua cidadania e a profissão de educador. Destina-se a formar professores de Química para atuarem como educadores no Ensino Fundamental, Médio e Superior. Tal formação deve possibilitar o entendimento do processo histórico de construção do conhecimento na área de Química, no que diz respeito a conceitos, princípios e teorias. O profissional de Química Licenciatura deverá ter também a predisposição para pesquisa, produzindo e divulgando este conhecimento, para, desta forma, desenvolver a capacidade de autonomia.

##### **Matemática Licenciatura**

O Curso de Licenciatura em Matemática propõe-se a formar professores para o Ensino Fundamental, Médio e Superior. Deverá ter consciência de matemático junto a sua comunidade e de sua responsabilidade como educador nos vários contextos de sua atuação profissional, assim como: deverá ter uma formação básica ampla e

sólida com a adequada fundamentação teórico-prática necessária para o bom desenvolvimento de sua prática educativa, devendo além do domínio dos conteúdos específicos às suas habilitações, dominar os conteúdos genéricos que são os que possibilitarão o desenvolvimento de um trabalho pedagógico em sala de aula, comprometido com a produção do saber sistematizado, com a formação do cidadão, capacitando-o a participar, conscientemente, da evolução tecnológica. Os profissionais do magistério em Matemática são comprometidos com o método científico de trabalho, enfatizando os comportamentos de observação, a análise e o espírito crítico.

### **Ciências Biológicas Licenciatura**

O Licenciado em Ciências Biológicas é o professor que planeja, organiza e desenvolve atividades e materiais relativos ao Ensino de Biologia. Sua atribuição central é a docência na Educação Básica, que requer sólidos conhecimentos sobre os fundamentos da Biologia, sobre seu desenvolvimento histórico e suas relações com diversas áreas; assim como sobre estratégias para transposição do conhecimento biológico em saber escolar. Além de trabalhar diretamente na sala de aula, o licenciado elabora e analisa materiais didáticos, como livros, textos, vídeos, programas computacionais, ambientes virtuais de aprendizagem, entre outros. Realiza ainda pesquisas em Ensino de Biologia, coordena e supervisiona equipes de trabalho. Em sua atuação, prima pelo desenvolvimento do educando, incluindo sua formação ética, a construção de sua autonomia intelectual e de seu pensamento crítico.

## **ÁREA DE EDUCAÇÃO**

### **Letras Licenciatura**

O Licenciado em Letras é o profissional que investiga e utiliza a linguagem e a literatura (nacional ou estrangeira) como instrumento teórico indispensável ao exercício de suas atividades profissionais. Tem como principal atividade proporcionar os meios de comunicação do corpo discente, enquanto professor de Língua e Literatura Nacional e Estrangeira, em sua forma escrita ou falada. Os professores com diploma para licenciatura em Letras estão habilitados a lecionar Língua Portuguesa e Língua Estrangeira de acordo com a natureza do curso e lecionar Língua Portuguesa e Literaturas Portuguesa e Brasileira, podendo exercer atividades diversas, como tradutor, revisor e consultor em instituições de pesquisas de serviços públicos, em empresas de turismo, de jornalismo, em órgão de difusão cultural e artística; em agência de publicidade, em representações diplomáticas e em editoras.

### **Geografia Licenciatura**

O Curso de Geografia, com duas modalidades cursadas, propõe-se a formar profissionais habilitados a exercerem a docência ou a realizar investigação científica e técnica nos campos específicos e gerais da Geografia. Para tal, é instituído o grau de Licenciado ou Bacharel na conclusão do curso. As competências e habilidades do licenciado em Geografia são referentes ao comprometimento com os valores inspiradores da sociedade democrática: à compreensão do papel social da escola; ao domínio dos conteúdos a serem socializados, de seus significados em diferentes contextos e de sua articulação interdisciplinar; ao domínio do conhecimento pedagógico; ao conhecimento de processos de investigação que possibilitem o aperfeiçoamento da prática pedagógica e o gerenciamento do próprio desenvolvimento profissional. As competências e habilidades para o geógrafo, entre outras atividades, são principalmente relativas a levantamento, pesquisa, diagnóstico, planejamento, execução, experimentação, modelagem, exploração e monitoramento; emissão de pareceres técnicos, assim como a elaboração de planos de uso e ocupação do solo e projetos específicos na área ambiental para elaboração de Estudos e Relatórios de Impactos Ambientais (EIAs e RIMAs).

## **Pedagogia Licenciatura**

O que se exige do Licenciado em Pedagogia é que ele seja capaz de exercer a docência com competência, sentir os desafios, de pensar as suas ações, propor mudanças, participar criticamente na construção de uma escola de forma que atenda às exigências dos diversos grupos sociais. Tal demanda requer deste profissional as capacidades de saber conhecer, saber fazer, saber ser, saber conviver e saber empreender, necessários ao dinamismo da realidade social. O Curso de Licenciatura em Pedagogia está estruturado para possibilitar ao futuro pedagogo ser capaz de: atuar na docência da educação básica de maneira competente e com compromisso profissional; desenvolver atividades profissionais em assessoria técnico-pedagógica nas escolas de educação básica; atuar na seleção e qualificação de recursos humanos para entidades governamentais, não-governamentais e empresas privadas; desenvolver trabalhos de pesquisa nas diversas áreas da educação básica; compreender o entorno utilizando-se dos conhecimentos relativos aos aspectos sociais, econômicos e políticos; compreender as diversas concepções de desenvolvimento humano e aprendizagem, com foco na abordagem sociocultural de educação e ensino; atuar, de forma interdisciplinar, nos processos de planejamento, execução de atividades didáticas e implementação das políticas educacionais; utilizar a tecnologia da comunicação e informação para resolver problemas provenientes dos diferentes contextos; articular as atividades de ensino, pesquisa e extensão no combate às desigualdades sociais, considerando os princípios éticos, estéticos e políticos; participar ativamente da gestão, desenvolvimento e avaliação dos projetos educativos da escola; optar por procedimentos metodológicos adequados às especificidades das diversas áreas do conhecimento e características dos alunos; socializar as produções e reflexões da prática pedagógica.

## APÊNDICE C DO EDITAL N.º 45/2023-GR/UEMA

### CRONOGRAMA

<b>EVENTO</b>	<b>INÍCIO</b>	<b>TÉRMINO</b>
<b>Inscrição</b>		
Divulgação do Aviso de Edital		28/4/2023
Divulgação do Edital		2/5/2023
Período de Inscrição	2/5/2023	19/5/2023
Solicitação de Isenção	2/5/2023	5/5/2023
Relação preliminar de isentos		9/5/2023
Recursos contra a relação de isentos	10/5/2023	11/5/2023
Respostas aos recursos e relação final de isenção		12/5/2023
Pagamento da taxa de inscrição	2/5/2023	22/5/2023
Relação preliminar de inscritos		25/5/2023
Recursos à relação preliminar de inscritos	26/5/2023	27/5/2023
Lista final de inscritos		30/5/2023
<b>Aplicação e Correção da Prova</b>		
<b>Aplicação prova</b>		<b>18/6/2023</b>
Divulgação do gabarito preliminar		18/6/2023
Recursos contra o gabarito preliminar	19/6/2023	20/6/2023
Respostas aos recursos e divulgação do gabarito definitivo		27/6/2023
Divulgação preliminar da lista tríplice de vagas		30/6/2023
Recurso à lista tríplice das vagas	1/7/2023	2/7/2023
Divulgação final da lista tríplice das vagas		6/7/2023
Data prevista para divulgação do resultado final		<b>10/7/2023</b>

## APÊNDICE D DO EDITAL N.º 45/2023-GR/UEMA

### MODELO DE REQUERIMENTO PARA ATENDIMENTO DIFERENCIADO

#### 1.1 - PARA USO DO(A) CANDIDATO(A) COM DEFICÊNCIA

\_\_\_\_\_, candidato(a) com inscrição n.º \_\_\_\_\_,  
residente no endereço \_\_\_\_\_,  
n.º \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, com deficiência  
\_\_\_\_\_, código \_\_\_\_\_, requer de Vossa  
Senhoria condições especiais para fazer as provas do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, segue  
anexo atestado médico.

N. Termos  
P. Deferimento

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Assinatura

Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_  
CPF n.º \_\_\_\_\_

#### 1.2 - PARA USO DO(A) CANDIDATO(A) COM ENFERMIDADE

\_\_\_\_\_, candidato(a) com inscrição n.º \_\_\_\_\_,  
residente no endereço \_\_\_\_\_,  
n.º \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, com a enfermidade  
\_\_\_\_\_, código \_\_\_\_\_, requer de Vossa Senhoria condições especiais para  
fazer as provas do Processo Seletivo Simplificado UEMA 60+ 2023, segue anexo atestado médico.

N. Termos  
P. Deferimento

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Assinatura

Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_  
CPF n.º \_\_\_\_\_

## APÊNDICE E DO EDITAL N.º 45/2023-GR/UEMA

### DEMONSTRATIVO DOS COMPONENTES CURRICULARES POR ÁREA E O NÚMERO DE QUESTÕES QUE COMPÕE A PROVA OBJETIVA

ÁREA	COMPONENTES CURRICULARES	NÚMERO DE QUESTÕES
Linguagens, Códigos e suas Tecnologias	Língua Portuguesa, Literatura, Língua Inglesa, Língua Espanhola	12
Ciências Humanas e suas Tecnologias	História, Geografia, Filosofia, Sociologia	16
Matemática, Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Matemática, Física, Biologia, Química	16
TOTAL		44

## APÊNDICE F DO EDITAL N.º 45/2023-GR/UEMA

### CONTEÚDO DOS COMPONENTES CURRICULARES DO ENSINO MÉDIO

#### ÁREA DE LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

##### Língua Portuguesa e Literatura

Comunicação Humana: Linguagem, língua e fala. O signo linguístico. Níveis da linguagem. Norma padrão escrita da língua portuguesa e variações linguísticas. Funções da linguagem. Sentido das palavras: sinonímia e antonímia; polissemia e ambiguidade. Acentuação gráfica. O texto nos processos de compreensão e de produção: Texto e textualidade. Tipologia textual. Gênero textual. Sequências discursivas: dissertação, argumentação, narração e descrição. Coerência e coesão textuais. Aspectos morfosintáticos da língua: estrutura das palavras. Processo de formação das palavras. Classes de palavras (variáveis e invariáveis). Pontuação sintática e estilística. Concordâncias verbal e nominal. Regências verbal e nominal. Emprego do acento indicativo de crase. Estrutura de período: coordenação e subordinação. Colocação pronominal. Caracterização e emprego dos tipos de discurso: direto, indireto e indireto-livre. Teoria Literária e Literatura Brasileira: o texto Literário. Denotação e conotação. Recursos estilísticos: figuras de linguagem. Gêneros Literários: Lírico, Dramático e Narrativo. Estilos de época da Literatura de Língua Portuguesa: Trovadorismo, Humanismo, Classicismo, Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo, Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo, Pré-Modernismo, Modernismo e Tendências Contemporâneas. Literatura Maranhense: sua produção literária.

##### Língua Espanhola

El texto en los procesos de comprensión y de producción: Identificar ideas principal y secundarias del texto; sintetizar ideas; inferir significado de palabras; géneros textuales. Gramática contextualizada con énfase en: El artículo (determinantes e indeterminantes). El artículo neutro. La regla de eufonía. El sustantivo (género y número). El adjetivo (género y número). La sinonímia y los antónimos. Acentuación ortográfica. Los pronombres personales: los pronombres sujeto, los pronombres complementos. Los pronombres posesivos y demostrativos. Las palabras invariables (el adverbio. Las conjunciones: coordinante y subordinante. Las divergencias léxicas (heterográficos, heterogénicos, heterosemánticos y heterotónicos). El verbo en los tempos simple y compuesto. Los verbos regulares. Los verbos auxiliares: ser y haber. De irregularidade común de 1ª, 2ª, 3ª y 4ª clases). De irregularidade propia. Las formas reflexivas de los verbos. Las formas no personales del verbo. Las perífrasis verbales.

##### Língua Inglesa

Leitura e interpretação de textos verbais e não-verbais: Identificação de ideias gerais e principais (SKIMMING), bem como de ideias específicas. Inferência do significado de palavras. Estudo do léxico: Identificação de palavras cognatas. Ordenação de informações e descrição de etapas. Uso contextual da gramática formal de Língua Inglesa: artigo (definido e indefinido); substantivo (gênero, número, caso genitivo); adjetivo (comparação, superlativo, ordem dentro da oração); numeral; pronomes (pessoais, adjetivos, possessivos, reflexivos, relativos, indefinidos, interrogativos e demonstrativos); verbo (tempos verbais, infinitivo, gerúndio, particípio, processos

de formação de palavras - prefixação e sufixação - e de orações, verbos frasais e preposicionados); advérbios (modo, lugar, tempo e de frequência, ordem dentro da oração); preposição (noção de espaço e tempo); conjunção (coordenadas e subordinadas). Noções de sinonímia e antonímia.

## ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

### História

O Mundo Antigo: Civilizações mesopotâmica, greco-romana e reinos africanos. A crise do mundo clássico. O Mundo Medieval: Feudalismo europeu: formação e desenvolvimento. O Cristianismo medieval. Expansão comercial e urbana. Crise do feudalismo. A construção da modernidade. O Mundo Moderno: A cultura do Renascimento e as bases do pensamento moderno. O Cristianismo na modernidade: Reforma Religiosa e Contrarreforma. A formação do Estado Moderno. O Absolutismo e o Mercantilismo. O expansionismo marítimo-comercial, a organização do sistema colonial na América. Os primeiros habitantes do Brasil e do Maranhão: formas de organização social e confronto interétnico. A colonização portuguesa: a estrutura política e administrativa; economia e trabalho; vida cultural. O Maranhão colonial: conquista e disputa pelo território; relações sociais e de trabalho. O tráfico negreiro em suas relações com a África. Liberalismo e Iluminismo. Revoluções liberais: Revolução Inglesa e Revolução Francesa. Era napoleônica. Burguesia e Revolução industrial. Formação da Classe Operária. Crise do sistema colonial e processos de emancipação das colônias inglesas e hispano-americana. O processo de emancipação do Brasil. O Maranhão e o processo de Independência do Brasil. Formação e consolidação do Estado brasileiro: disputa pelo poder, contestação à ordem e busca de estabilidade do regime (1822-1848); as instituições políticas do Império; hegemonia britânica, economia cafeeira e o processo de modernização do Brasil; sociedade, cultura e cotidiano no Brasil Imperial. A desagregação do regime monárquico brasileiro: a crise do escravismo e a transição para o trabalho livre; o movimento republicano. O Maranhão no Império: movimentos de contestação à ordem; economia e trabalho; resistência escrava; sociedade e cultura. As lutas operárias de contestação à ordem burguesa; as revoluções liberais de 1820, 1830 e 1848. Imperialismo na América Latina, África e Ásia. A América no século XIX: a construção do estado nos países da América Latina; conflitos na região do rio da Prata; Estados Unidos: a expansão para Oeste e a Guerra da Secessão. Mundo contemporâneo: A concentração de capitais e a expansão imperialista: o domínio da Ásia e a partilha da África. A primeira Guerra Mundial: seus condicionantes e consequências. Contestação à ordem capitalista: a Revolução Russa e a formação da URSS. Os rearranjos da ordem capitalista. A crise de 1929 e suas repercussões. O Estado oligárquico brasileiro: estruturação de poder; oligarquia e coronelismo. As oligarquias no Maranhão. A economia maranhense na primeira república. Lutas sociais no Brasil na 1ª República: movimentos operários, misticismo e cangaço. Cultura e vida cotidiana; arte e literatura. Crise dos anos 1920 e o movimento de 1930: a desagregação da Primeira República. O período entreguerras e a ascensão do nazifascismo. A 2ª Guerra Mundial: condicionantes e desdobramentos. A Era Vargas: centralização política e econômica, controle ideológico e repressão, industrialização e trabalhismo. Nacionalismo. A Guerra Fria: confronto entre Capitalismo e Socialismo. A hegemonia norte-americana na América Latina. O processo de descolonização na Ásia e na África. Revolução Cubana. Revolução Chinesa. O Estado populista: os casos da Argentina e do México. Políticas de desenvolvimento econômico no Brasil (1945- 1964). Política e economia no Maranhão (1945-1964). As propostas culturais no Brasil nos anos 1960. A militarização do estado na América Latina e no Brasil. O golpe de 1964 e a Ditadura Militar no Brasil: bases do golpe, institucionalização do regime e aparelhos de repressão. O processo de resistência: a luta armada e os movimentos culturais. O milagre econômico brasileiro: bases e crise. O Maranhão no período do regime militar: do vitorinismo ao sarneísmo; a penetração do grande capital e suas consequências

sociais; os conflitos agrários. A transição democrática na América Latina e no Brasil. A constituição brasileira de 1988. Tendências, problemas e perspectivas no mundo atual: a desagregação do bloco soviético e a nova ordem mundial. O processo de globalização e o neoliberalismo. A inserção do Brasil na nova ordem mundial: da Nova República aos dias atuais. Problemas e desafios no Brasil e no Maranhão: a situação das minorias: os índios, os negros, as mulheres e os homossexuais; a luta pela terra e a Reforma Agrária; a construção da cidadania; problemas do meio ambiente e os movimentos ecológicos; cultura e cotidiano nos dias atuais; preservação do patrimônio histórico-cultural.

### **Geografia**

Dinamicidade da Terra no sistema planetário: Rotação e translação da Terra (ocorrência, consequências e relações com eventos cotidianos). Litosfera e estrutura interna da Terra - constituição e características principais. Continentes e hidrosfera: distribuição dos continentes e oceanos; Orientação (contextualizada e convencional) e meios de orientação. Coordenadas Geográficas: localização absoluta. Fusos horários: hora legal, hora do Brasil e hora solar. Cartografia: projeções cartográficas - escala - convenções cartográficas - legenda. Ambientes naturais do Mundo, Brasil e Maranhão - Clima: elementos do clima; fatores climáticos; massas de ar; os grandes conjuntos climáticos; o clima e suas influências. Principais classificações. Paisagens vegetais: fatores da distribuição da vegetação; as grandes paisagens vegetais. Relevo terrestre: principais formas de relevo; dinâmica de origem interna e de origem externa. Hidrografia: principais rios, bacias hidrográficas e formações lacustres; importância da hidrosfera para a vida humana. O processo demográfico no mundo, Brasil e Maranhão: distribuição geográfica da população; crescimento demográfico; movimentos migratórios; composição da população: por idade, por sexo e por atividade; condições alimentares e sanitárias. Uso da terra (agricultura, pecuária, extrativismo vegetal e animal). Atividades econômicas: Indústria (tipos e fatores: indústria moderna; fontes de energia, matérias-primas, grandes áreas industriais). Comércio externo. Questão ambiental no mundo e no Brasil. A Geopolítica mundial (relações internacionais - formação de megablocos e organizações contemporâneas do mundo). Urbanização no Mundo e no Brasil: as cidades nos países centrais e periféricos; evolução; metropolização; problemas urbanos. Economia brasileira: Agricultura, pecuária e extrativismo vegetal e mineral. Indústria: evolução; indústria moderna; matérias-primas; áreas industriais. Comércio interno e externo; Transportes e comunicações; Paisagens culturais brasileiras e do Maranhão.

### **Filosofia**

A cultura: atividade humana; natureza e cultura; cultura e trabalho; sentidos de cultura; cultura como ordem simbólica; a religiosidade e sagrado; a morte. O conhecimento: noção de conhecimento; verdade e método; o que é ciência; tipos de conhecimento; características da reflexão filosófica; correntes epistemológicas; linguagem e pensamento; correção; verdade e métodos; conceito geral de ideologia. A filosofia: atitude filosófica; a reflexão filosófica; a filosofia como fundamentação teórica e crítica; o que é filosofia? Origem da filosofia, principais períodos e aspectos da filosofia. Lógica: nascimento da lógica; tipos de argumentação; princípios da lógica; argumentação silogística; termo e proposição; lógica simbólica. Estética: conceito e história do termo estética; o belo e o feio: a questão do gosto; atitude e recepção estética; a compreensão pelos sentidos; arte e religião; arte e técnica; a indústria cultural. Política: a invenção da política; finalidade da vida política; força e poder; o Estado; tipos de Estado; o problema dos totalitarismos; terrorismo, biopolítica; filosofia política: republicanismo, liberalismo, socialismo, neoliberalismo; cidadania e democracia; política e ideologia. Ética: os valores; conceituação;

regras e normas, o bem e o mal; ética e moral; dever e liberdade; determinismo; ética e política; direitos humanos e ECA; desejo e vontade: a questão da sexualidade; niilismo.

### **Sociologia**

Surgimento da Sociologia enquanto Ciência: Contexto Histórico; Sociologia e a Relação entre Indivíduo e Sociedade: Perspectivas Sociológicas Clássicas (Émile Durkheim, Karl Marx e Max Weber) e Interpretação da Sociedade Brasileira (Florestan Fernandes, Gilberto Freyre, Sérgio Buarque de Holanda, Roberto DaMatta); Conceitos Básicos de Sociologia: Socialização, Controle Social, Instituições Sociais, Grupos Sociais, Status e Papéis Sociais, Interação Social, Processos Sociais e Relação Social; Mudança Social: Estratificação Social, Mobilidade Social, Desigualdade Econômica e Social (gênero, raça e etnia); Sociologia da Violência: Conceito, Criminalização e Tipos de Violência (sexual, física, psicológica e simbólica); Cultura e Ideologia: Cultura Popular; Cultura Erudita; Cultura de Massa e Indústria Cultural, Identidade, Multiculturalismo (racismo, preconceito, discriminação, segregação e democracia racial), Contracultura, Etnocentrismo e Relativismo Cultural; Trabalho e Sociedade: Organização do Trabalho no Século XX (Fordismo, Taylorismo e Toyotismo), Modos de Produção e Relações de Produção, Mercado de Trabalho, Emprego e Desemprego; Trabalho escravo contemporâneo. Estado e Relações de Poder: Tipologia Moderna das Formas de Poder; Estado, Governo, Formas de Organização do Estado Moderno, Regimes Políticos, Democracia, Cidadania, Formas de Participação Política (partidos e sistemas eleitorais); Movimentos Sociais e Direitos Humanos; Globalização: no debate sociológico; Neoliberalismo: características e análise crítica; Sociedade e Meio Ambiente: Modernização, Transformação Social e Meio Ambiente.

## **ÁREA DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS**

### **Matemática**

Sistemas de numeração. Números reais e operações fundamentais. Divisibilidade: M.D.C, M.M.C e Decomposição em fatores primos. Média geométrica, média aritmética simples e composta. Razão e proporção. Regra de três simples e composta. Porcentagem e juros: simples e composto. Noções básicas de conjuntos. A reta numérica. Intervalos, operações e propriedades. Elemento, descrição de conjunto, pertinência, inclusão, igualdade e subconjuntos. O plano cartesiano. Produto cartesiano: conceito e representação gráfica. Sistema de coordenadas cartesianas. Relações binárias. Função: conceito de função, domínio, imagem, zeros, gráficos e análise de sinais. Função crescente, decrescente, constante, par, ímpar, injetora, sobrejetora e bijetora. Função composta e inversa. Função polinomial do 1º grau: zeros, variação do sinal e representação gráfica. Função polinomial do 2º grau: zeros, vértice, forma fatorada, variação do sinal, máximo, mínimo e representação gráfica. Inequações de 1º e 2º graus. Inequações produto e quociente. Função definida por várias sentenças: gráficos. Função modular, função exponencial, e função logarítmica: propriedades, equações, inequações, representação gráfica e variação do sinal. Funções Trigonométricas: seno, cosseno e tangente. Zeros, gráficos e variação de sinal das funções trigonométricas. Equações e inequações trigonométricas. Geometria plana: conceitos primitivos e postulados. Ângulos. Triângulos. Quadriláteros e outros polígonos convexos. Perímetro e área das principais figuras planas. Circunferência e círculo: comprimento e área. Ângulos na circunferência. Regiões circulares. Noções básicas de trigonometria. Polígonos regulares: conceitos, elementos, apótema e áreas. Geometria espacial: perpendicularismo e paralelismo de retas e planos. Poliedros: conceito, elementos e ângulos poliédricos. Teorema de Euler. Poliedros regulares: Conceito,

elementos e classificação. Áreas e volume: prismas, pirâmides, tronco de pirâmide, cilindros, cones, tronco de cone e esfera. Matrizes: Conceito e notação. Tipos de matrizes. Operações e propriedades. Matriz inversa. Determinantes: conceito e notação. Propriedades. Sistema de equações lineares: equação linear: definição e solução. Sistema de equações lineares: definição, solução e classificação. Sistema homogêneo e sistemas equivalentes. Resolução e discussão de sistemas lineares. Trigonometria: relações métricas no triângulo retângulo. Relações métricas num triângulo qualquer. Lei dos senos. Lei dos cossenos. Ciclo trigonométrico e relação fundamental. Arcos e ângulos trigonométricos. Medidas de arco. Arcos côngruos. Quadrantes. Relações derivadas e identidades trigonométricas. Operações com arcos: adição, subtração, duplicação e bissetão. Análise combinatória e binômio de Newton: princípio fundamental de contagem. Fatorial de um número natural. Números binomiais e propriedades. Arranjo, permutação e combinação. Binômio de Newton. Estatística e Probabilidade: noções de Estatística: médias, distribuição de frequências e gráficos. Interpretação de gráficos estatísticos. Definição de probabilidade, espaço amostral, eventos, tipos de eventos, probabilidades de um evento em um espaço amostral finito. Sequências: conceitos básicos e notações. Progressões aritméticas e geométricas. Geometria analítica: distância entre dois pontos. Ponto que divide um segmento numa razão dada. Condições de alinhamento de três pontos. Área de polígono convexo. Estudo da reta: equações de uma reta, distância de um ponto a uma reta, posições relativas de duas retas e ângulo entre duas retas. Estudo das cônicas: circunferência, elipse e parábola. Interseção de curvas. Sistemas de equações e inequações do 2º grau a duas variáveis.

### **Física**

Cinemática: grandezas físicas (escalares e vetoriais) e unidades (Sistema Internacional de Unidades. Operações com vetores. Ordem de grandeza. Notação científica). Cinemática escalar e vetorial dos movimentos em uma e duas dimensões. MU. MUV. Queda livre. Lançamento horizontal e oblíquo. MCU. Período. Frequência. Velocidade e aceleração angular. Aceleração tangencial e centrípeta. Dinâmica: as Leis de Newton. Forças (peso, normal, de atrito, elástica e centrípeta). Plano inclinado. Trabalho, energia, potência e rendimento. Energia cinética e teorema do trabalho; energia potencial. Energia mecânica e conservação da energia. Quantidade de movimento. Teorema da conservação da quantidade de movimento. Impulso; teorema do impulso; sistema isolado. Colisões (em uma e duas direções). Gravitação universal (Leis de Kepler. Lei de Newton da gravitação Universal. Campo gravitacional e velocidade de escape). Estática: equilíbrio de um ponto material. Momento de uma força. Centro de gravidade. Equilíbrio de um corpo rígido. Hidrostática: densidade e massa específica. Pressão. Teorema de Stevin. Princípio de Pascal. Princípio de Arquimedes. Termologia: calor, temperatura, equilíbrio térmico e escalas termométricas (Celsius, Fahrenheit, Kelvin). Dilatação térmica (dos sólidos: linear, superficial e volumétrica. Dos líquidos. Anomalia da água). Calorimetria (calor sensível, calor latente, calor específico, capacidade térmica, calorímetro, caloria. Equação da calorimetria. Troca de calor). Mudanças de fase (diagrama de fases. Isotermas de Andrews). Propagação de calor (fluxo de calor, condução, convecção e irradiação térmica). Termodinâmica (trabalho numa transformação: isotérmica, isocórica, isobárica, adiabática e cíclica. Equação geral do gás ideal. Energia interna. Primeira Lei da Termodinâmica. Segunda Lei da Termodinâmica. Máquinas térmicas e ciclo de Carnot. Terceira Lei de Termodinâmica: entropia). Óptica Geométrica: princípios da óptica geométrica e suas aplicações. Espelho plano (deslocamento e velocidade da imagem; translação de um espelho plano; associação de dois espelhos planos). Espelhos esféricos (espelhos côncavos e convexos; elementos geométricos; raios particulares; determinação das imagens; equações matemáticas). Refração da luz: fenômenos de refração; índice de refração; ângulo limite; dioptra plano; prisma. Miragem e arco-íris. Lentes esféricas (definição, elementos geométricos e nomenclatura, raios particulares, determinação gráfica e algébrica da imagem formada por uma

lente esférica). Defeitos da visão. Ondulatória: Movimento harmônico simples (Cinemática do MHS. Período, frequência, energia do oscilador harmônico, pêndulo simples e ressonância). Fenômenos ondulatórios. Classificação das ondas. Ondas periódicas (período, frequência, amplitude, comprimento de onda e velocidade de propagação). Fenômenos ondulatórios (difração, reflexão, refração, interferência e polarização). Acústica (qualidades fisiológicas do som, potência e intensidade do som). Efeito Doppler. Eletrostática: Carga elétrica - Quantidade de carga elétrica. Condutores e isolantes (dielétricos). Processos de eletrização. Eletroscópios. Força elétrica - Lei de Coulomb. Campo elétrico - Definição. Vetor campo elétrico. Campo elétrico gerado por uma carga puntiforme fixa. Campo elétrico gerado por várias cargas puntiformes fixas. Linhas de força. Campo elétrico uniforme. Trabalho e Potencial Elétrico - Trabalho de uma força elétrica num campo elétrico uniforme. Diferença de potencial (ddp). Trabalho de uma força elétrica num campo elétrico qualquer. Potencial elétrico num campo elétrico qualquer. Trabalho de uma força elétrica num campo de uma carga puntiforme  $Q$ , fixa. Potencial elétrico no campo de uma carga puntiforme  $Q$  fixa e de várias cargas. Energia potencial elétrica. Superfície equipotencial criada por uma carga puntiforme  $Q$  e por um campo elétrico uniforme. Diferença de potencial num campo elétrico uniforme. Capacitância - Densidade elétrica superficial. Poder das pontas. Capacidade elétrica (plana e esférica). Equilíbrio elétrico de condutores. Energia potencial elétrica. Capacitores - Capacitor plano. Associação de capacitores. Eletrodinâmica: Corrente elétrica - Intensidade de corrente elétrica e seus efeitos. Potência elétrica. Resistores - Resistência elétrica. 1ª Lei de Ohm. Potência dissipada. 2ª Lei de Ohm. Associação de resistores e Ponte de Wheatstone. Geradores - Força eletromotriz. Equação do gerador. Rendimento elétrico do gerador. Lei de Ohm-Pouillet. Potência elétrica lançada pelo gerador. Receptores - Força contra eletromotriz. Equação do receptor. Rendimento elétrico de um receptor. Circuito elétrico simples. Eletromagnetismo: Campo Magnético - Propriedades do ímã. Campo magnético gerado por corrente elétrica. Campo magnético de uma espira circular. Campo magnético de um condutor reto. Campo magnético no interior de um solenoide. Força Magnética - Força sobre uma carga móvel em campo magnético uniforme. Força sobre um condutor reto em campo magnético uniforme. Força entre condutores paralelos. Substâncias magnéticas. Indução Magnética. Força eletromotriz induzida. Fluxo magnético. Lei de Faraday-Neumann. Física Moderna: Noções de Física Moderna. Efeito fotoelétrico. Estrutura atômica. Teoria da relatividade. Radioatividade.

### **Biologia**

Introdução à Biologia: Origem da vida (biogênese e abiogênese). Hipóteses: autotrófica e heterotrófica. Níveis de organização em Biologia. Características gerais dos seres vivos. Biosfera. Atmosfera e efeito estufa. Mudanças climáticas. Ecologia: Habitat e nicho ecológico. Componentes do ecossistema. Cadeias e teias ecológicas. Níveis tróficos. Ciclos biogeoquímicos. Sucessão ecológica. Interações e ecologia das populações. Biologia molecular: Composição química dos seres vivos: componentes inorgânicos (água e sais minerais). Compostos orgânicos (carboidratos, lipídios, proteínas, ácidos nucleicos e vitaminas). Natureza do material genético. Biologia celular: Teoria celular. Organização celular. Células procariontes e eucariontes. Célula animal e vegetal. Divisão celular. Reprodução: assexuada e sexuada. Ciclos de vida. Morfologia e fisiologia humana. Evolução: Fundamentos e conceitos. Teorias evolutivas. Evidências da evolução. Evolução humana e genética de populações. Embriologia: Gametogênese e fecundação. Desenvolvimento embrionário. Formação dos folhetos embrionários e seu destino. Anexos embrionários. Histologia: Tecido animal e vegetal. Diversidade da vida na Terra: Introdução à Sistemática; Características dos Seres Vivos. Vírus. Reino Monera: Bactérias e cianobactérias. Reino Protista: Protozoários e algas (euglenas, diatomáceas, dinoflagelados, algas verdes, pardas e vermelhas). Reino Fungi: zigomicetos, basidiomicetos, ascomicetos e deuteromicetos. Reino Metaphyta: briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas. Reino Metazoa: poríferos,

cnidários, platelmintos, nematódeos, moluscos, anelídeos, artrópodos, equinodermatas e cordados. Genética e Biotecnologia: Conceitos básicos. Leis de Mendel. Polialelia. Herança do sexo. Interação gênica entre genes alelos e não alelos. Epistasia. Herança quantitativa. Pleiotropia. Cromossomos em humanos: alterações cromossômicas numéricas. Biotecnologia e engenharia genética: transgênicos, clonagem e resistência. Ecologia: Adaptações dos organismos aos ambientes. Ecossistemas (conceitos, componentes, estrutura, energia e ciclos). Dinâmica de populações. Relações ecológicas. Sucessão ecológica. Biosfera e suas divisões: Biomas terrestres e aquáticos. Ecossistemas regionais do Maranhão. O homem e o ambiente. Saúde ambiental e humana. Impactos ambientais, extinção de espécies.

## Química

Princípios elementares da Química: Ciência e Química: importância e atividades. Aspectos da Química: conceitos, objetivos e aplicações. Matéria e energia. Fenômenos físicos e químicos. Estados físicos da matéria. Substâncias (simples e compostas, alotropia). Misturas homogêneas e heterogêneas. Processos básicos de separação. Reconhecimento de materiais básicos de laboratório. Teoria Atômica da matéria: Evolução do modelo do átomo. Partículas atômicas fundamentais. Número atômico e de massa. Isótopos, isóbaros, isótonos. Princípios da teoria quântica moderna. Configuração eletrônica em níveis, subníveis e orbitais atômicos. Classificação Periódica dos elementos químicos: Lei periódica. Tabela periódica atual e sua estrutura. Período, grupo e subgrupo. Propriedades periódicas e aperiódicas. Ligações Químicas: Ligação iônica: conceitos e propriedades. Ligação covalente: conceitos e propriedades. Polaridade das ligações e das moléculas. Geometria molecular. Forças intermoleculares. Ligações metálicas. Transformações Químicas: Reação e equação química. Tipos de reações químicas. Conceitos de reações químicas. Variação do número de oxidação. Balanceamento. Previsão de ocorrência das reações. Funções Inorgânicas: Ácidos, bases, sais e óxidos: conceitos, classificação e nomenclatura. Propriedades e fórmulas. Conceitos de Arrhenius, Bronsted-Lowry e Lewis para ácidos e bases. Cálculos Químicos e unidades: Cálculo de massa (mol). Número de Avogadro. Fórmulas químicas e unidades. Leis ponderais. Cálculos estequiométricos. Gases: Propriedades dos gases. Leis empíricas. Princípio de Avogadro. Modelo de gás ideal. Equação geral para o gás ideal. Mistura de gases. Teoria cinética dos gases. Soluções: Conceitos. Tipos de solução. Unidades de concentração e cálculos. Diluição e misturas de soluções. Termoquímica: calor e trabalho. Reações exotérmicas e endotérmicas. Entalpia: conceitos e propriedades. Equação termoquímica. Lei de Hess. Cinética Química: leis de velocidade. Mecanismos de reações. Catálise (homogênea, heterogênea, enzimática). Equilíbrio químico: Reversibilidade e equilíbrio nas reações. Constante de equilíbrio: conceito e cálculo. Fatores que afetam o equilíbrio: Princípio de L<sup>ê</sup> Chatelier. Equilíbrio iônico: Eletrólitos fortes e fracos. Produto iônico da água. pH e pOH de soluções de ácidos, bases e sais. Eletroquímica: Potenciais eletroquímicos. Células voltaicas. Células eletrolíticas. Princípios básicos da Química Orgânica: Histórico. Postulados de Kekulé. Tipos de ligações do carbono. Classificação do carbono. Cadeias carbônicas: classificação. Hibridação. Elementos organógenos. Fórmulas moleculares e estruturais. Simplificação de fórmulas estruturais. Funções Orgânicas: conceitos, classificação, nomenclatura IUPAC e usuais: Hidrocarbonetos. Haletos orgânicos. Álcoois. Fenóis. Aldeídos. Cetonas. Ácidos carboxílicos e derivados. Éteres. Funções nitrogenadas. Funções mistas. Isomerias: Isomeria plana e espacial. Reações Orgânicas: reações de adição, substituição, eliminação e oxidação. Química: uma abordagem experimental e ambiental: Temas relacionados ao conteúdo programático, relativos a questões experimentais e ambientais.

## APÊNDICE G-1 DO EDITAL N.º 45/2023-GR/UEMA

### MODELO DE REQUERIMENTO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO - REVISÃO DE PROVA OBJETIVA

#### DIVISÃO DE PROCESSOS SELETIVOS E VESTIBULARES - DPSV

#### PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO UEMA 60+ 2023

#### REQUERIMENTO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO - REVISÃO DE PROVA

CURSO:
DISCIPLINA:
NÚMERO DA QUESTÃO:
FUNDAMENTAÇÃO:
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

NOME DO CANDIDATO:
ENDEREÇO:
CEP:                      TELEFONE:
N.º DE INSCRIÇÃO:

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
LOCAL E DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO CANDIDATO

## APÊNDICE G-2 DO EDITAL N.º 45/2023-GR/UEMA

### MODELO DE REQUERIMENTO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO - REVISÃO DA PRODUÇÃO TEXTUAL

#### DIVISÃO DE PROCESSOS SELETIVOS E VESTIBULARES - DPSV

#### PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO UEMA 60+ 2023

#### REQUERIMENTO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO - REVISÃO DE PRODUÇÃO TEXTUAL

CURSO:

Critérios da correção

- 1 - ( ) Atendimento ao tema proposto;
- 2 - ( ) Coesão entre as partes do texto;
- 3 - ( ) Coerência dos argumentos;
- 4 - ( ) Atendimento ao tipo de texto proposto;
- 5 - ( ) Domínio do padrão culto escrito da língua.

Obs.: para cada opção assinalada, o candidato deverá fundamentar de acordo com os subitens 10.6 e 10.6.1 do Edital n.º 45/2023-GR/UEMA.

NOME DO CANDIDATO:

ENDEREÇO:

CEP: TELEFONE:

N.º DE INSCRIÇÃO:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
LOCAL E DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO CANDIDATO