



EDITAL N.º 54/2019 - GR/UEMA

A Universidade Estadual do Maranhão - Uema, por meio da Reitoria, considerando as Resoluções n.º 1352/2018 - CEPE/UEMA e n.º 1016/2018 - CONSUN/UEMA e as disposições da legislação em vigor, torna público o Edital n.º 54/2019 - GR/UEMA com os procedimentos e as normas para a realização do Processo Seletivo Simplificado do Programa Especial de Cursos Superiores de Tecnologia - PROFITEC UEMA 2020, destinado a selecionar candidatos, no limite das vagas ofertadas, nos seus Cursos de Graduação, na modalidade presencial, para o primeiro semestre do ano de 2020.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O Processo Seletivo Simplificado PROFITEC UEMA 2020, 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 primeiro semestre do ano de 2020.

1.2. Poderá inscrever-se, no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, o candidato que concluiu integralmente ou esteja cursando o terceiro ano do ensino médio em 2019.

2. DOS CURSOS E VAGAS

2.1. Serão oferecidas 210 (duzentas e dez) vagas para o primeiro semestre do ano de 2020, distribuídas nos *campi* e cursos conforme o disposto no APÊNDICE A deste Edital.

2.2. O perfil dos cursos oferecidos pela Uema, no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, encontra-se no APÊNDICE B deste Edital.

2.3. O SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 será realizado por dois sistemas de preenchimento de vagas: o sistema universal e o sistema especial de reserva de vagas.

2.4. O sistema especial de reserva de vagas será caracterizado da seguinte forma: Especial 1 (estudantes negros ou estudantes de comunidades indígenas) e Especial 2 (pessoas com deficiência).

2.4.1. Sistema Especial 1: reserva de dez por cento das vagas dos cursos de graduação para candidatos negros (conforme nomenclatura do IBGE/2010) e oriundos de comunidades indígenas, que tenham cursado o ensino médio exclusivamente em escolas públicas, conforme critérios estabelecidos no item 4 deste Edital.

2.4.2. Sistema Especial 2: reserva de cinco por cento das vagas dos cursos de graduação da Uema para pessoas com deficiência, conforme critérios estabelecidos no item 4 deste Edital.

2.5. Todos os candidatos que se inscreverem para o SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 e não optarem pelo sistema especial de reserva de vagas concorrerão, automaticamente, pelo sistema universal.

2.6. As vagas destinadas para o sistema especial de reserva de vagas não preenchidas serão repassadas para candidatos aprovados e não classificados do sistema universal, concorrentes ao mesmo município e curso.

2.7. Os cursos funcionarão aos finais de semana (sábados e domingos), em que serão ministradas 16 horas presenciais e 4 horas com atividades orientadas, totalizando 20 horas semanais.

2.8. Estágios, atividades complementares (45 horas em cada um dos três cursos) e/ou projetos integradores serão desenvolvidos em cronogramas específicos.

2.9. A carga horária das disciplinas, do estágio e o tempo de integralização dos cursos ofertados, será discriminada conforme QUADRO I.



QUADRO I - CURSOS, CARGA HORÁRIA e INTEGRALIZAÇÃO (anos)

CURSOS	CARGA HORÁRIA			INTEGRALIZAÇÃO (anos)	
	Disciplina	Estágio	TOTAL	Mín.	Máx.
Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores	2.460	135	2.595	3	4
Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Qualidade	1.740	90	1.830	2,5	3,5
Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores	1.620	90	1.710	2,5	3,5

3. DO CANDIDATO

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

4. DO SISTEMA ESPECIAL DE RESERVA DE VAGAS

4.1. O candidato deverá escolher, eletronicamente, no requerimento de inscrição, o campo correspondente a sua reserva especial de vagas (1 ou 2) e entregar a documentação (laudo médico original ou cópia autenticada, para pessoa com deficiência - reserva especial de vaga 2) ou autodeclaração e comprovante de ter cursado o ensino médio na rede pública, para estudantes negros ou de comunidades indígenas (reserva especial de vaga 1), no endereço a seguir, impreterivelmente, até a data estabelecida no APÊNDICE C deste Edital, encaminhado para a Divisão de Operação de Concursos Vestibulares - DOCV.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA
DIVISÃO DE OPERAÇÃO DE CONCURSOS VESTIBULARES - DOCV
PRÉDIO DA PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROG
Cidade Universitária Paulo VI, Av. Lourenço Vieira da Silva, n.º 1000, Jardim São Cristóvão, São Luís - Maranhão
CEP 65.055-310

4.2. O sistema especial de reserva de vagas é constituído de dois tipos de reservas, conforme subitens 2.3 e 2.4 deste Edital.

4.3. Para o Sistema Especial 1 de reserva de vagas, o candidato negro (conforme nomenclatura do IBGE/2010) ou oriundo de comunidades indígenas, obrigatoriamente, deverá ter cursado o ensino médio exclusivamente em escolas públicas.

4.3.1. Para comprovação de sua opção pelo sistema especial de reserva de vagas para estudantes negros ou oriundos de comunidades indígenas, o candidato deverá apresentar a seguinte documentação:

- a) para negros - autodeclaração específica, obrigatoriamente conforme o modelo do APÊNDICE D-1, comprovante de ter cursado o ensino médio na rede pública e requerimento de inscrição com foto 3x4 (de frente e recente);
- b) para indígenas - autodeclaração específica, obrigatoriamente conforme o modelo do APÊNDICE D-2, Registro Administrativo de Nascimento Indígena (RANI) ou Declaração de Residência emitida pela Fundação Nacional do Índio (FUNAI), comprovante de ter cursado o ensino médio na rede pública e requerimento de inscrição com foto 3x4 (de frente e recente).

4.4. A documentação dos candidatos ao Sistema Especial de reservas de vagas 1, enviada para a DOCV, será analisada por uma comissão designada para esse fim, composta por um representante do Curso de Ciências Sociais, um representante de entidades e um representante da Comissão de Processos Seletivos da Uema.

4.5. O candidato, se concorrente ao sistema especial de reserva de vagas para pessoas com deficiência, deverá encaminhar para a DOCV, a fim de comprovar a sua opção de reserva especial, laudo médico fornecido, preferencialmente, por instituição pública de saúde, com parecer descritivo da deficiência, nos termos do Código



Internacional de Doenças - CID e de acordo com as determinações estabelecidas pela Lei Federal n.º 7853/1989 e pelos Decretos n.º 3.298/1999 e n.º 5.296/2004.

4.5.1. O laudo médico deverá ter sido emitido há, no máximo, dois anos e encaminhado até a data estabelecida no APÊNDICE C deste Edital, nos mesmos termos procedidos no subitem 4.1 deste Edital.

4.5.2. O laudo médico será avaliado por uma comissão composta por um médico designado para esse fim, um professor especialista em Educação Especial e um representante da Comissão de Processos Seletivos da Uema, a fim de verificar o cumprimento do estabelecido pela Lei Federal n.º 7853/1989 e pelos Decretos n.º 3298/1999 e n.º 5296/2004.

4.6. Os candidatos residentes em outros municípios poderão também enviar o seu requerimento, acompanhado do laudo médico e/ou autodeclaração que justifique sua opção de reserva especial de vagas, via correio, desde que a postagem ocorra dentro do prazo especificado no APÊNDICE C deste Edital.

4.6.1. O candidato que enviar, pelos Correios, a documentação de que trata os subitens 4.1 a 4.5, deverá, obrigatoriamente, encaminhar para o e-mail <seletivo@profitec.uema.br> cópia eletrônica da devida documentação acompanhada das seguintes informações:

- a) nome completo;
- b) número do requerimento de inscrição;
- c) CPF;
- d) opção de curso e município.

4.7. O candidato terá indeferida a solicitação para concorrer às vagas reservadas pelo sistema especial e passará automaticamente a concorrer pelo sistema universal se:

a) não encaminhar a documentação comprobatória da opção de sistema especial de reserva de vagas até a data estabelecida no APÊNDICE C deste Edital.

b) apresentar documentação comprobatória de sua opção de sistema especial de reserva de vagas em desacordo com as exigências da Lei Estadual n.º 9.295/2010, da Lei Federal n.º 7853/1989, dos Decretos n.º 3.298/1999 e n.º 5.296/2004 e do subitem 4.6 deste Edital.

4.7.1. O candidato terá o prazo de 48 horas, a partir da divulgação da lista preliminar de deferidos do sistema especial de reserva de vagas, para solicitar interposição de recursos sobre seu indeferimento.

4.8. As situações de envio de documentação incompleta, de omissão, de incompatibilidade, de inveracidade entre as informações prestadas na documentação apresentada também acarretarão o indeferimento à solicitação para concorrer ao sistema especial de reserva de vagas.

4.9. O candidato que for classificado no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 pelo sistema especial de reserva de vagas e não comprovar essa condição perderá o direito à vaga.

4.10. O candidato que se enquadrar nas reservas especiais 1 ou 2, de acordo com o especificado no subitem 2.3 deste Edital, deverá optar por uma das reservas, a seu critério.

4.11. O candidato à reserva especial 2 (pessoas com deficiência) no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 concorrerá aos cursos de graduação da Uema cujas habilidades exigidas para o exercício da profissão não sejam incompatíveis com a deficiência que possui.

4.12. A relação definitiva de candidatos à reserva especial de vagas será divulgada na data prevista conforme APÊNDICE C deste Edital.



5. DA INSCRIÇÃO

5.1. O candidato, antes de fazer sua inscrição, deverá ler atentamente este Edital e, também, todas as demais informações que forem disponibilizadas pela internet, no endereço eletrônico <www.profittec.uema.br>.

5.2. Realizada a inscrição, o candidato deverá se manter atento às atualizações divulgadas no endereço eletrônico mencionado no subitem 5.1, bem como a quaisquer outros Editais que venham a ser publicados pela Uema antes da realização do seletivo.

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

- a) acessar o endereço eletrônico <www.profittec.uema.br>;
- b) acessar o link SELETIVO PROFITEC UEMA 2020;
- c) tomar ciência das normas do Edital;
- d) efetuar cadastro no Sistema;
- e) após o cadastro, preencher, de acordo com as instruções específicas disponíveis, o requerimento de inscrição e responder, obrigatoriamente, ao Questionário Socioeconômico (APÊNDICE I);
- f) imprimir o recibo do requerimento de inscrição;
- g) imprimir o boleto bancário para pagamento da taxa de inscrição;
- h) verificar as instruções de segurança contidas no boleto;
- i) efetuar o pagamento em qualquer agência do Banco do Brasil ou nos seus correspondentes bancários até a data estabelecida no APÊNDICE C deste Edital.

5.3.1. 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 via Internet.

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

5.3.3. 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”.

5.3.4. O Edital n.º 54/2019 - GR/UEMA estará disponível no endereço eletrônico <www.profittec.uema.br>.

5.4. O valor da inscrição no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 será de R\$ 50,00 (cinquenta reais).

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

5.4.2. 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.

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

5.4.4. Em hipótese alguma haverá devolução ou ressarcimento referente ao pagamento de valores relacionados a este processo seletivo.

5.4.5. Pagamentos feitos fora do prazo estipulado neste Edital não serão considerados e as inscrições correspondentes serão indeferidas.

5.5. O candidato isento do pagamento do valor de inscrição, para participar do SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, deverá, obrigatoriamente, inscrever-se no Processo Seletivo, acessando o endereço eletrônico: <www.profittec.uema.br>, em obediência ao subitem 5.3 – letras “a”, “b”, “c”, “d” e “e” deste Edital.

5.6. Os critérios para solicitação de isenção do pagamento do valor da inscrição foram objeto do Edital N.º 033/2019 - REITORIA/UEMA.



5.7. 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.

5.7.1. 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.

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

5.8.1. O candidato que não optar por uma das línguas estrangeiras oferecidas será incluído na opção Inglês.

5.8.2. Após a efetivação da inscrição, serão vetadas ao candidato quaisquer alterações de opção de curso, município, local de realização de prova ou de língua estrangeira e sistema de vagas.

5.9. É de responsabilidade do candidato conferir, no endereço eletrônico <www.profitec.uema.br>, se seus dados estão corretos.

5.9.1. 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 deste Edital fazer a devida alteração no endereço eletrônico <www.profitec.uema.br>, ressalvado o disposto no subitem 5.8 e seu complemento, objeto deste Edital.

5.9.2. Os dados referentes a nome, RG e CPF do candidato somente deverão ser alterados por meio de solicitação via e-mail seletivo@profitec.uema.br.

5.10. 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.

5.11. Na hipótese de se comprovar fraude nos dados fornecidos na inscrição, independentemente das ações legais cabíveis, o candidato será automaticamente eliminado do SELETIVO PROFITEC UEMA 2020.

6. DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS

6.1. As provas do SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 serão realizadas nos municípios de Bacabal, Caxias, Grajaú, Santa Inês, São Bento e Timon.

6.2. O candidato fará sua opção de realização das provas em um dos municípios mencionados no subitem 6.1 deste Edital.

6.3. O candidato deverá fazer, obrigatoriamente, sua prova no local designado na confirmação de inscrição, sob pena de sua não participação no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020.

6.4. É de responsabilidade do candidato acessar o endereço eletrônico <www.profitec.uema.br>, para se informar sobre o seu local de prova, bem como identificar sua exata localização.

7. DO ATENDIMENTO DIFERENCIADO

7.1. O candidato que necessitar de atendimento diferenciado nos dias de prova deverá preencher eletronicamente, no requerimento de inscrição, o campo correspondente a 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 candidato inscrito na reserva especial de vagas para pessoa com deficiência que não enviar requerimento (APÊNDICE E), solicitando e identificando o atendimento diferenciado disposto no subitem 7.1.2 deste Edital, realizará as provas nas mesmas condições dos outros candidatos.



7.1.2. Os atendimentos diferenciados são:

- a) provas com fonte ampliada (amblíopes);
- b) auxílio de leitura da prova (ledor);
- c) intérprete de LIBRAS (língua de sinais);
- d) transcritor;
- e) atendimento hospitalar;
- f) sala individual para candidatos com doenças contagiosas e outras situações;
- g) atendimento a lactantes;
- h) sala térrea (dificuldade para locomoção, gestantes, idosos).

7.2. As solicitações citadas no subitem 7.1.2 - alíneas “a”, “b”, “c”, e “d” deste Edital deverão ser feitas no ato da inscrição, preenchendo o campo específico correspondente.

7.3. As solicitações citadas no subitem 7.1.2 - alíneas “e”, “f”, “g”, e “h” deste Edital deverão ser encaminhadas à DOCV, 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. A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas, além de solicitar tratamento diferenciado para tal fim, deverá levar, nos dias de realização das provas, um acompanhante, que ficará em sala reservada para essa finalidade e que será responsável pela guarda da criança.

7.5. A Uema não considerará solicitações de atendimentos diferenciados que não estejam de acordo com o previsto nos subitens 7.1 a 7.4 deste Edital.

8. DA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO

8.1. As inscrições deferidas serão disponibilizadas pela DOCV, no endereço eletrônico <www.profitec.uema.br> durante o período estabelecido no APÊNDICE C.

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 serão aplicadas nos municípios constantes no subitem 6.1 deste Edital.

9.2. As provas serão realizadas na data estabelecida no APÊNDICE C, das 13 às 18 horas, constando de prova com 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 F deste Edital.

9.4. Na prova de produção textual, o candidato deverá elaborar texto dissertativo-argumentativo sobre tema indicado pela banca elaboradora.

9.5. O candidato deverá comparecer ao local de prova com antecedência mínima de 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.

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 a, 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 Nacional de Habilitação (modelo sem foto), 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 13 horas.

9.11. O candidato não poderá, sob pena de sua eliminação no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020:

- a) Realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas.
- b) Portar 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 DOCV/UEMA não se responsabilizará por guarda, perda ou extravio de quaisquer objetos e documentos durante a realização do processo seletivo.

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

9.14.2. Após o início da prova, o candidato terá duas horas para utilização do banheiro. Ao término desse prazo, o candidato não poderá ausentar-se da sala, exceto nos seguintes casos: atendimento médico de urgência, quando autorizado pelo coordenador setorial, e após ter concluído sua prova.

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

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

9.17. Transcorridas duas horas do início das provas, o candidato receberá sua planilha-resposta personalizada na qual deverá assinalar, para cada questão, uma única opção.

9.18. A planilha-resposta não poderá ser substituída, sendo de inteira responsabilidade do candidato marcá-la adequadamente.



9.19. A DOCV/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 G 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 7.1.2, letra "e" deste Edital.

9.24. 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:

- a) prova objetiva de múltipla escolha - correção eletrônica por meio das planilhas-resposta;
- b) 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 Educação Especial 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 prova de produção textual valerá de zero até dez pontos e levará em consideração os seguintes critérios:

- a) atendimento ao tema proposto: dois pontos;
- b) coesão textual: dois pontos;
- c) coerência textual: dois pontos;
- d) atendimento ao tipo de texto proposto: dois pontos;
- e) domínio do padrão culto escrito da língua: dois pontos.

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

- a) identificar a folha destinada a sua produção textual;
- b) identificar qualquer folha do caderno de produção textual;
- c) desenvolver o texto em forma de verso;
- d) desenvolver o texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com números, desenhos, palavras soltas);
- e) fugir à temática proposta na prova de produção textual;
- f) fugir à tipologia textual proposta na prova de produção textual;
- g) escrever de forma ilegível;
- h) escrever a lápis;
- i) escrever menos de quinze linhas;
- j) deixar a produção textual em branco.



10.8. Na prova de produção textual, o candidato deverá, obrigatoriamente, desenvolver o texto 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 SELETIVO PROFITEC UEMA 2020.

10.10. Após a realização das provas, caso seja constatado, eletrônica, estatística, visual, grafologicamente ou por qualquer outro meio, que o candidato utilizou de processo ilícito para facilitar a sua aprovação, suas provas serão anuladas e ele será automaticamente eliminado do SELETIVO PROFITEC UEMA 2020.

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 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:

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

Sendo:

N_p = 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.



11.2.2 A padronização das línguas estrangeiras, dentro da área de conhecimento de Linguagem, Códigos e suas Tecnologias será realizada conforme inciso II, do subitem 11.1 deste Edital.

11.3. Será automaticamente eliminado do SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, 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 município e curso, considerando-se a ordem decrescentada 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 SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, não será permitida segunda chamada.

11.5. A DOCV/UEMA divulgará a relação nominal de candidatos incluídos no triplo do número de vagas por município e curso que terão corrigidas as provas de produção textual, no endereço eletrônico <www.profithec.uema.br>.

12. DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO FINAL

12.1. O preenchimento das vagas por município 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 município 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 de idade mais elevada.

12.3. A DOCV/UEMA, com base na média final obtida pelo candidato, divulgará o resultado do SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, publicando somente a relação nominal de classificados, por município 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.

13. DA VISTA DA PROVA DE PRODUÇÃO TEXTUAL

13.1. Após a divulgação do resultado, o candidato terá disponibilizada sua prova de produção textual do SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, mediante acesso ao sistema com seu CPF e senha.

14. DA REVISÃO DA PROVA DE PRODUÇÃO TEXTUAL

14.1. No prazo de até 48 horas após o resultado, o candidato poderá solicitar revisão da nota da prova de produção textual mediante requerimento para a DOCV/UEMA, conforme modelo APÊNDICE H, protocolado junto aos *campi* da Uema, no horário das 9h às 18h.

14.2. O candidato poderá interpor recurso à correção da sua prova de produção textual atendendo às seguintes orientações:



- a) o recurso deverá ser feito pelo próprio candidato ou por seu responsável legal, neste caso, com firma reconhecida em cartório e munido de documento de identidade;
- b) todos os recursos deverão ter a identificação do candidato, do curso pretendido e serem devidamente assinados, escritos em letra de forma ou digitado, instruídos e fundamentados com argumentação lógica, amparados em bibliografia pertinente, 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;
- c) não serão aceitas reclamações a título de recursos por e-mail, via fax e outros;
- d) não serão aceitos quaisquer recursos à DOCV/UEMA, decorrido o prazo estabelecido no subitem 14.1;
- e) não serão apreciados recursos incompletos ou que estejam em desacordo com as orientações estabelecidas neste Edital.

14.3. A DOCV/UEMA apreciará o recurso e, no prazo máximo de quinze dias úteis, a contar da data de entrada da reclamação protocolada na DOCV/UEMA, divulgará a data e os horários para a entrega do(s) parecer(es) aos recursos interpostos.

15. DA MATRÍCULA

15.1. A Pró-Reitoria de Graduação da Uema publicará Edital convocando os candidatos classificados no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 para matrícula, no semestre letivo correspondente, contendo informações referentes à documentação exigida e prazo para sua realização.

15.2. A matrícula para o candidato classificado no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 só terá validade para o semestre letivo a ele vinculado, assim como para o município e curso de sua opção.

15.3. Perderá o direito à vaga o candidato classificado na forma do item 12 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.

15.4. 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) comprovação de quitação com o Serviço Militar para o candidato do sexo masculino, maior de 18 anos e menor de 45 anos (original e xerox);
- d) título de eleitor acompanhado da certidão de quitação com as obrigações eleitorais (original e xerox);
- e) certidão de nascimento ou casamento (original e xerox);
- f) uma foto 3x4 recente;
- g) CPF (original e xerox);
- h) comprovante de residência (original e xerox);
- i) laudo médico, homologado pela Comissão da Uema, no caso de candidato classificado em vaga reservada à pessoa com deficiência, encaminhado pela DOCV/UEMA à CEG/PROG/UEMA;
- j) autodeclaração étnico-racial no caso de candidato classificado em vagas destinadas a estudantes negros, conforme classificação adotada pelo IBGE/2010 ou estudantes de comunidades indígenas, encaminhada pela DOCV/UEMA à CEG/PROG/UEMA.

15.5. A não apresentação da documentação de que trata o subitem 15.4 deste Edital ou a não comprovação dos requisitos necessários para ter direito ao sistema universal e ao sistema especial de reserva de vagas implicará a não efetivação da matrícula pelo candidato.

15.6. Havendo vagas remanescentes no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, em quaisquer cursos, após a matrícula de todos os candidatos aprovados, a Pró-Reitoria de Graduação da Uema definirá os critérios e condições para o preenchimento dessas vagas.



15.7 Não havendo número mínimo de dez candidatos classificados 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.

16. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1. Serão nulas de pleno direito tanto a classificação no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 como a matrícula do candidato cuja inscrição houver sido feita em inobservância ao disposto neste Edital.

16.2. Não será permitido fumar na sala de prova (Lei Federal n.º 9294/96).

16.3. A inscrição do candidato implicará na aceitação expressa das normas para o SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 contidas neste Edital e nos demais documentos a serem oportunamente divulgados.

16.4. As reclamações atinentes ao SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 deverão ser apresentadas à DOCV/UEMA, até 48 horas após a divulgação do resultado preliminar, observando-se o que dispõe este Edital.

16.4.1. O resultado de que trata o subitem 16.4 deste Edital refere-se à(ao):

- a) lista de candidatos ao sistema especial de reserva de vagas;
- b) gabarito oficial (prova objetiva);
- c) relação nominal de candidatos incluídos até o triplo das vagas por município e curso;
- d) relação nominal de candidatos classificados;
- e) mapa individual de desempenho.

16.4.2. Não serão aceitas reclamações de qualquer pessoa, a exceção do próprio candidato ou seu representante legal.

16.4.3. As reclamações deverão ser protocoladas nos *campi* da Uema.

16.4.4. A DOCV/UEMA apreciará as matérias aludidas no subitem 16.4.1 deste Edital, no prazo máximo de quinze dias úteis, a contar da data de entrada da reclamação protocolada nos *campi* da Uema.

16.5. A DOCV poderá baixar normas e instruções complementares internas para a realização do SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, bem como propor retificações que se fizerem necessárias, sendo essas publicadas no Diário Oficial do Estado do Maranhão - DOE - MA, e no endereço eletrônico <www.profittec.uema.br>, 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, aos mesmos, justificar tal desconhecimento.

16.6. As instruções e informações contidas no caderno de provas constituem parte integrante deste Edital.

16.7. A Divisão de Operação de Concursos Vestibulares - DOCV, com o apoio dos demais órgãos da Uema, é responsável por todas as tarefas e atribuições relacionadas à execução do SELETIVO PROFITEC UEMA 2020.

16.8. O gabarito da prova objetiva do SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 será disponibilizado no endereço eletrônico <www.profittec.uema.br> até 48 horas após o encerramento da prova.

16.9. A Uema reserva-se o direito de, a qualquer momento, verificar a veracidade das informações prestadas pelos candidatos.

16.9.1. Caso alguma das informações prestadas no SELETIVO PROFITEC UEMA 2020 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 5 deste Edital;
- b) eliminar o candidato que tenha feito a prova pelo descumprimento do item 10 e subitem 12.5 deste Edital;
- c) indeferir a matrícula do candidato convocado para tal pelo descumprimento do subitem 15.5 deste Edital;



d) cancelar a matrícula pelo descumprimento do subitem 15.4 deste Edital.

16.10. 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.

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

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

16.13. Os casos omissos serão resolvidos pela DOCV/UEMA, ouvida a Assessoria Jurídica da Uema.

São Luís (MA), 28 de outubro de 2019.

Prof. Dr. Gustavo Pereira da Costa
Reitor



APÊNDICE A

SELETIVO PROFITEC UEMA 2020: CURSOS MODALIDADE PRESENCIAL

SISTEMA DE PREENCHIMENTO DE VAGAS	
U	Sistema universal de vagas
E1	Sistema especial de reservas de vagas para estudantes negros e de comunidades indígenas
E2	Sistema especial de reservas de vagas para pessoas com deficiência

01 - BACABAL					
Código	Curso	1º Sem/2020			
		U	E1	E2	Total
0101	Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores	29	4	2	35
TOTAL		29	4	2	35

02 - CAXIAS					
Código	Curso	1º Sem/2020			
		U	E1	E2	Total
0201	Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores	29	4	2	35
TOTAL		29	4	2	35

03 - GRAJAÚ					
Código	Curso	1º Sem/2020			
		U	E1	E2	TOTAL
0301	Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Qualidade	29	4	2	35
TOTAL		29	4	2	35

04 - SANTA INÊS					
Código	Curso	1º Sem/2020			
		U	E1	E2	Total
0401	Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores	29	4	2	35
TOTAL		29	4	2	35



05 - SÃO BENTO					
Código	Curso	1º Sem/2020			
		U	E1	E2	Total
0501	Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Qualidade	29	4	2	35
	TOTAL	29	4	2	35

06 - TIMON					
Código	Curso	1º Sem/2020			
		U	E1	E2	Total
0601	Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores	29	4	2	35
	TOTAL	29	4	2	35



APÊNDICE B

PERFIL DOS CURSOS

Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores

O Tecnólogo em Redes de Computadores projeta, implanta, gerencia e integra redes de computadores. Identifica necessidades, dimensiona, elabora especificações e avalia soluções para a segurança de redes de computadores. Desenvolve e documenta projetos em redes de pequeno, médio e grande porte. Avalia o desempenho da rede e propõe medidas para melhoria da qualidade de serviço. Executa vistorias, realiza perícia, avalia, emite laudo e parecer técnico em sua área de formação. Pode atuar em empresas de planejamento, desenvolvimento de projetos, assistência técnica e consultoria, organizações não-governamentais e órgãos públicos.

Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Qualidade

O Tecnólogo em Gestão da Qualidade planeja, implementa e audita sistemas de gestão da qualidade e produtividade. Realiza mapeamento de processos organizacionais segundo indicadores de qualidade e produtividade. Elabora e analisa documentação e relatórios de qualidade, considerando normas de qualidade estabelecidas. Capacita pessoas em procedimentos e rotinas destinados a minimizar a produção fora de conformidade. Elabora ferramentas para minimizar a incidência de falhas. Elabora e gerencia estratégias para obtenção de certificações. Desenvolve programa de avaliação de *performance* produtiva organizacional considerando aspectos quantitativos e qualitativos. Pode atuar em empresas de planejamento, desenvolvimento de projetos, assessoramento técnico e consultoria, empresas em geral, órgãos públicos, Institutos e Centros de Pesquisa.

Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores

O Tecnólogo em Design de Interiores cria e desenvolve projetos de espaços internos, considerando fatores estéticos, simbólicos, ergonômicos, socioculturais e produtivos. Realiza pesquisa de tendências. Planeja, desenvolve e gerencia projetos de interiores com o uso de materiais e recursos sustentáveis. Desenha, representa e expressa o projeto de interiores graficamente de forma bi e tridimensional. Elabora maquetes e modelos volumétricos com uso de técnicas diferenciadas de expressão gráfica. Pode atuar em construtoras, empresas de decoração, escritórios de Design e Arquitetura; Indústrias de mobiliário e lojas.



APÊNDICE C

EVENTO	INÍCIO	TÉRMINO
Inscrição		
Divulgação do Aviso de Edital		25/10/2019
Divulgação do Edital		28/10/2019
Período de Inscrição	4/11/2019	6/12/2019
Pagamento da taxa de inscrição	4/11/2019	9/12/2019
Retificação de dados pessoais e entrada de requerimento para atendimento diferenciado		11/12/2019
Envio de documentação para o candidato inscrito no Sistema Especial de Reserva de Vagas E1 e E2		11/12/2019
Divulgação da relação preliminar de candidatos deferidos ao Sistema Especial de Reserva de Vagas E1 e E2		6/1/2020
Prazo para interposição de recursos à relação preliminar de candidatos inscritos no Sistema Especial de Reserva de Vagas E1 e E2	7/1/2020	8/1/2020
Divulgação da relação definitiva de candidatos inscritos no Sistema Especial de Reserva de Vagas E1 e E2		10/1/2020
Confirmação de inscrição	20/1/2020	26/1/2020
Aplicação de prova		26/1/2020
Divulgação do gabarito preliminar		27/1/2020
Prazo para interposição de recursos contra o gabarito preliminar	28/1/2020	29/1/2020
Respostas aos recursos		31/1/2020
Divulgação do gabarito definitivo		31/1/2020
Divulgação da relação preliminar do triplo das vagas		3/2/2020
Recurso à relação preliminar do triplo das vagas	4/2/2020	5/2/2020
Divulgação da relação definitiva do triplo das vagas		7/2/2020
Divulgação do resultado final (previsão)		12/2/2020



APÊNDICE D-1

MODELO DE AUTODECLARAÇÃO PARA ESTUDANTES NEGROS

(Sistema Especial I)

DECLARAÇÃO

Eu, _____
(nome completo), de acordo com a Lei Estadual n.º 9.295, de 17 de novembro de 2010, inscrito no Processo Seletivo Simplificado da Universidade Estadual do Maranhão, SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, sob n.º _____, declaro, sob as penas da lei, ser negro, além de ter cursado integralmente o ensino médio em escola pública, conforme documento em anexo.

Data e assinatura do(a) candidato(a)



APÊNDICE D-2

MODELO DE AUTODECLARAÇÃO PARA ESTUDANTES DE COMUNIDADES INDÍGENAS

(Sistema Especial I)

DECLARAÇÃO

Eu, _____ (nome completo), de acordo com a Lei Estadual n.º 9.295, de 17 de novembro de 2010, inscrito no Processo Seletivo Simplificado da Universidade Estadual do Maranhão, SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, sob n.º _____, declaro, sob as penas da lei, ser indígena, além de ter cursado integralmente o ensino médio em escola pública, conforme documento em anexo.

Data e assinatura do(a) candidato(a)



APÊNDICE E

MODELO DE REQUERIMENTO PARA ATENDIMENTO DIFERENCIADO

1.1 - PARA USO DO(A) CANDIDATO(A) COM DEFICIÊNCIA

_____, candidato (a) com inscrição n.º _____, residente no endereço _____, n.º _____, bairro _____, fone (____) _____, com deficiência _____, código _____, requer de Vossa Senhoria condições especiais para fazer as provas do Processo Seletivo Simplificado - SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, anexando 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 _____, fone (____) _____, com a enfermidade _____, código _____, requer de Vossa Senhoria condições especiais para fazer as provas do Processo Seletivo Simplificado - SELETIVO PROFITEC UEMA 2020, anexando atestado médico.

N. Termos

P. Deferimento

_____, ____ de _____ de _____.

Assinatura

Carteira de Identidade n.º _____

CPF n.º _____



APÊNDICE F

**DEMONSTRATIVO DOS COMPONENTES CURRICULARES POR ÁREA E DO NÚMERO DE
QUESTÕES QUE COMPÕEM A PROVA OBJETIVA**

ÁREA	COMPONENTES CURRICULARES	N.º 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 G

CONTEÚDOS 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 morfossintáticos 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 antonimios. 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 tiempos 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 (género, número, caso genitivo); adjetivo (comparação, superlação, 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; 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 Papeis 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 binominais 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-Neudmann. 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: 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^e 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. Híbridação. 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 H

MODELO DE REQUERIMENTO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO - REVISÃO DE PROVA



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**

DIVISÃO DE OPERAÇÃO DE CONCURSOS VESTIBULARES - DOCV

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PROFITEC UEMA 2020

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

CURSO:

FUNDAMENTAÇÃO:

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

NOME DO CANDIDATO:

ENDEREÇO:

CEP

FONE:

N.º DE INSCRIÇÃO

SÃO LUÍS, _____ DE _____ DE _____.

ASSINATURA DO CANDIDATO:



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**

Assessoria de Concursos e Seletivos da Reitoria
Divisão de Operação de Concursos Vestibulares

OBS: Só serão consideradas as reclamações de questões de provas se apresentadas e protocoladas pelo candidato conforme item 14 do Edital n.º 54/2019 - GR/UEMA.



APÊNDICE I

QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO E CULTURAL

O questionário socioeconômico e cultural, conforme recomendações da Portaria MEC n.º 837, de 31 de agosto de 1990, foi formulado por Comissão de Assistentes Sociais, visando levantar dados sobre o perfil do candidato que pretende ingressar em nossa Universidade, dados esses que serão utilizados em pesquisas educacionais.

As informações levantadas são sigilosas e serão tratadas coletivamente, sem nenhuma interferência no processo de seleção dos candidatos. Recomenda-se aos candidatos:

- a) analisar cada item com atenção;
- b) optar por apenas uma resposta para cada item, nenhum deles admite mais de uma indicação;
- c) no Campo "RESPOSTA", coloque apenas o número da resposta que você deseja dar para cada questão;
- d) não deixar nenhuma resposta em branco;
- e) ter exatidão ao selecionar cada resposta.

01 | Qual o seu sexo?

01 - Masculino

02 - Feminino

02 | Dentre as alternativas abaixo, escolha aquela que mais corresponde a sua cor ou raça.

01 - Branca

02 - Negra/preta

03 - Negra/parda

04 - Indígena

03 | Qual a sua idade?

01 - Abaixo de 18 anos

02 - 18 a 21 anos

03 - 22 a 25 anos

04 - 26 a 29 anos

05 - Acima de 30 anos

04 | Qual seu estado civil legal?



- 01 - Solteiro
- 02 - Casado
- 03 - Separado judicialmente ou divorciado
- 04 - Viúvo
- 05 - Outro

05 | Você reside em:

- 01 - Municípios do Maranhão
- 02 - São Luís
- 03 - Capitais de outros estados
- 04 - Municípios de outros estados

06 | Em que tipo de estabelecimento de ensino você cursou o ensino fundamental?

- 01 - Todo em escola pública
- 02 - Todo em escola privada
- 03 - Metade em escola pública, metade em escola privada

07 | Em que tipo de estabelecimento de ensino você cursou ou cursa o ensino médio?

- 01 - Escola pública
- 02 - Escola privada
- 03 - Escola pública e escola privada

08 | Qual curso de ensino médio você concluiu?

- 01 - Ensino médio profissional
- 02 - Ensino médio não profissional
- 03 - Educação de Jovens e Adultos
- 04 - Supletivo
- 05 - Magistério
- 06 - Outro equivalente

09 | Em que ano você concluiu o ensino médio?



- 01 - Antes de 2004
- 02 - De 2004 a 2009
- 03 - De 2010 a 2016
- 04- Em 2017
- 05- Em 2018
- 06- Estou concluindo em 2019

10 | Onde você cursou ou está cursando o ensino médio (ou equivalente)?

- 01 - São Luís
- 02 - Municípios do Maranhão
- 03 - Capitais de outros estados
- 04 - Municípios de outros estados

11 | Você frequenta ou frequentou “cursinho” pré-vestibular?

- 01 - Não
- 02 - Sim, por menos de um semestre
- 03 - Sim, por um semestre
- 04 - Sim, por um ano
- 05 - Sim, por mais de um ano

12 | Você já fez outro seletivo anteriormente?

- 01 - Não, nunca prestei seletivo
- 02 - Sim, nesta instituição, mas não fui classificado(a)
- 03 - Sim, em outra instituição, mas não fui classificado(a)
- 04 - Sim, já sou matriculado(a), mas pretendo mudar de curso

13 | Por que você optou por esta instituição?

- 01 - Pela qualidade do curso oferecido
- 02 - Pelo número de candidatos por vaga
- 03 - Por ser gratuita
- 04 - Pela credibilidade da instituição



14 Qual o fator principal que o levou a escolher o curso pelo qual está optando? (Indique apenas a alternativa predominante)

- 01 - Mercado de trabalho garantido
- 02 - Boa remuneração
- 03 - Afinidade pessoal, vocação, realização pessoal
- 04 - Permite conciliar o exercício da profissão com outros afazeres
- 05 - Pouca exigência e de fácil conclusão

15 O que mais o(a) influenciou na escolha do curso pelo qual está optando?

- 01 - A família
- 02 - Os amigos e o professor
- 03 - Orientador vocacional, testes vocacionais
- 04 - Aptidão pessoal
- 05 - Os meios de comunicação

16 Que meio de comunicação você mais utiliza para se manter informado(a)?

- 01 - Televisão
- 02 - Rádio
- 03 - Jornal
- 04 - Revista
- 05 - Internet
- 06 - Outras fontes

17 Qual o nível de escolaridade de seu pai?

- 01 - Nenhum
- 02 - Ensino Fundamental incompleto
- 03 - Ensino Fundamental completo
- 04 - Ensino Médio incompleto
- 05 - Ensino Médio completo
- 06 - Superior incompleto
- 07 - Superior completo
- 08 - Pós-graduado



18 | Qual o nível de escolaridade de sua mãe?

- 01 - Nenhum
- 02 - Ensino Fundamental incompleto
- 03 - Ensino Fundamental completo
- 04 - Ensino Médio incompleto
- 05 - Ensino Médio completo
- 06 - Superior incompleto
- 07 - Superior completo
- 08 - Pós-graduada

19 | Qual a ocupação de seu pai?

Atenção: Indique o código da categoria ocupacional que estiver mais de acordo com o que seu pai faz ou fez, observando as opções que você encontrará no final deste questionário.

20 | Qual a ocupação de sua mãe?

Atenção: Siga as orientações da questão anterior.

21 | Qual a renda mensal total de sua família?

Atenção: Some todos os salários brutos (sem deduções) dos membros da sua família que trabalham e que estejam morando em sua casa. Inclua o seu salário, caso você trabalhe. Se for casado, refira-se à própria família.

- 01 - Até 1 salário mínimo
- 02 - Mais de 1 até 3 salários mínimos
- 03 - Mais de 3 até 5 salários mínimos
- 04 - Mais de 5 até 10 salários mínimos
- 05 - Mais de 10 salários mínimos

22 | Qual a sua ocupação?

Atenção: Indique o código da categoria ocupacional que estiver mais de acordo com o que você faz, conforme a tabela de ocupação que você encontrará no final deste questionário.

23 | Com quantas pessoas você reside?

- 01 - Mora sozinho
- 02 - 2 pessoas
- 03 - 3 pessoas



04 - 4 a 5 pessoas

05 - 6 ou mais pessoas

24 Qual a sua participação na renda da família?

01 - Não trabalho, recebo ajuda financeira da família

02 - Trabalho e recebo ajuda financeira da família

03 - Trabalho e não recebo ajuda financeira da família

04 - Trabalho e contribuo parcialmente para o sustento da família

05 - Trabalho e sou o responsável pelo sustento da família

25 Qual o meio de transporte que você mais utiliza?

01 - Nenhum

02 - Bicicleta

03 - Moto

04 - Ônibus, carona

05 - Carro próprio ou da família

26 Se você fez ou está fazendo algum curso superior, qual das seguintes alternativas melhor expressa sua situação no referido curso? Se você fez ou está fazendo algum curso superior, qual das seguintes alternativas melhor expressa sua situação no referido curso?

01 - Não fiz e nem estou fazendo

02 - Abandonei-o

03 - Já o concluí

04 - Pretendo desistir do curso se passar neste seletivo

05 - Pretendo frequentar dois cursos ao mesmo tempo

06 - Outros

CÓDIGO CATEGORIA OCUPACIONAL

01	Altos cargos políticos e administrativos, proprietários de grandes empresas, deputados, desembargadores, juízes, auditores, empresários, fazendeiros ou comerciante com 50 empregados ou mais.
02	Profissionais liberais, cargo de gerência ou direção, proprietários de médias empresas, empresários, fazendeiros ou comerciantes com 11 a 49 empregados, delegado, promotor, defensor, gerentes, fiscais do estado, oficiais das forças armadas, prefeito, vereador, professor universitário, tabelião, dono de cartório, escrivão, diretor de repartições públicas, profissionais liberais de nível superior.
03	Posto médio de supervisão ou direção de ocupação técnica e pequenos empresários, fazendeiros ou comerciantes, caixas, administradores, agentes públicos, chefe de pessoal, coletores, contador, desenhista, escrevente, diretor de escola, professor de ensino médio, pastor, protético, representante, topógrafo, dono de pequena indústria, comércio ou fazenda com 2 a 10 empregados, operário



	especializado.
04	Policial Militar, Bombeiro Militar, Policial Civil, Membro das Forças Armadas (Exército, Marinha, Aeronáutica), Policial Federal, Policial Rodoviário Federal.
05	Ocupações especializadas de apoio e autônomas de pequenos negócios, bancário, comerciante, digitador, professor ensino fundamental, escrivão, operário de indústria (de móveis, têxtil, vestuário, alimentação, carro, serviços e outros), cabeleireiro, alfaiate, mestre de obras, motorista, barbeiro, ourives, pedreiro, pintor, técnico de tv.
06	Aposentado ou vive de renda, aluguel de imóveis ou de outros negócios.
07	Ocupação manual em geral: cobrador, feirante, zelador, coletor de lixo, guarda noturno, trabalhador rural, vendedor ambulante, pescador, empregada doméstica, dentre outras.
08	Dono (a) de casa.
09	Não trabalha, só estuda.
10	Desempregado(a).
11	Outra situação.