

FACULDADE SANTA TEREZINHA - CEST

EDITAL Nº 074/2015/CEST

A Faculdade Santa Terezinha – CEST, mantida pela Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais - APAE de São Luís, torna público o presente Edital, disciplinando os procedimentos e as normas para a realização dos Processos Seletivos 2016.1.6, para ingresso nos **cursos de Sistema de Informação, Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos, Administração, Fisioterapia, Enfermagem e Nutrição**.

1. ESTRUTURA E REALIZAÇÃO

- 1.1. O planejamento, a coordenação e a execução do Processo Seletivo, a aplicação e o julgamento das provas, bem como a classificação dos candidatos e a aplicação das penalidades cabíveis, estão centralizados na Comissão Permanente Organizadora de Processos Seletivos.
- 1.2. A admissão aos Cursos de Graduação oferecidos pela Faculdade será feita mediante Processo Seletivo eliminatório e classificatório, com aproveitamento até o limite das vagas fixadas.

2. DA VALIDADE

Os resultados do Processo Seletivo, para o qual se abrem inscrições através do presente **EDITAL**, serão válidos apenas para preenchimento das vagas oferecidas pela Faculdade no primeiro semestre letivo de 2016.

3. DAS VAGAS E FUNCIONAMENTO DOS CURSOS

- 3.1. Serão oferecidas, para o primeiro semestre letivo de 2016, 192 (cento e noventa e duas) vagas nos Cursos de Graduação, conforme discriminado no quadro abaixo:

CURSOS	ATO LEGAL DE AUTORIZAÇÃO	TURNO	Nº DE VAGAS	DURAÇÃO
Sistema de Informação	Autorizado pela Portaria Ministerial nº 399/15, publicada no DOU em 1º de junho de 2015	NOT	42	8 semestres
Gestão de Recursos Humanos (Tecnológico)	Autorizado pela Portaria Ministerial nº 331/14, publicada no DOU em 28/05/14	NOT.	43	4 semestres
Administração	Reconhecido pela Portaria Ministerial Nº 649/13, publicada no DOU em 11/12/13	NOT.	29	8 semestres
Fisioterapia	Reconhecido pela Portaria Ministerial nº 542/13, publicada no DOU em 25/10/2013	MAT.	45	10 semestres
Enfermagem	Reconhecido pela Portaria Ministerial nº 368/09, publicada no DOU em 19/03/09	MAT.	15	10 semestres
Nutrição	Reconhecido pela Portaria Ministerial nº 42/14, publicada no DOU de 06/02/2014	MAT.	27	8 semestres

- 3.2. Os cursos funcionarão em regime de seriado semestral, nos turnos matutino e noturno, com aulas de segunda a sexta-feira, nos seguintes horários: das 7h30 às 12h40 para os cursos de Fisioterapia, Enfermagem e Nutrição e, aos sábados, das 8h às 13h10; das 19h às 22h30 para os cursos de Sistema de Informação, Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos e Administração, e, aos sábados, das 8h às 13h10, quando da necessidade de reposição de aulas, aulas extras, turma extra, adaptações, complemento de carga horária, prova substitutiva, seminários, projeto integrado de práticas gerenciais e/ou quaisquer outras atividades acadêmicas pertinentes.
- 3.3. A carga horária, a duração e o horário de funcionamento dos cursos, poderão ser alterados para cumprimento de determinação dos órgãos competentes.
- 3.4. Os estágios supervisionados, práticas supervisionadas e disciplinas aplicadas, previstos no projeto pedagógico do curso, obrigatórios para obtenção do grau respectivo, ocorrerão sempre nos turnos **matutino** e/ou **vespertino**, de segunda a sexta-feira, e aos sábados, quando da necessidade de cumprimento da carga horária, de acordo com as disponibilidades e demanda dos campos de estágios.
- 3.6. As disciplinas em dependência/recuperação poderão, a critério da Coordenação do Curso, ser oferecidas em outro horário e/ou outros cursos desta Instituição, ou no período de férias, observada a legislação vigente.

4. DAS INSCRIÇÕES

- 4.1. As inscrições serão realizadas das 8h às 12h e das 14h às 21h no período de **21 a 23/12/2015**; das 14h às 20h no período de **28 a 30/12/2015**; das 13h às 21h no período de **04 a 07/01/2016** e das 8h às 12h no dia **02/01/2016**, na sede da Faculdade Santa Terezinha (CEST), situada na Avenida Casemiro Júnior, 12 – Anil - São Luís - MA, telefax: (98) 3213-8000 ou no *site* www.cest.edu.br.
- 4.2. O valor da Taxa de Inscrição será de R\$ 20,00 (vinte reais), podendo ser pago conforme disciplinado abaixo:
 - 4.2.1 Para inscrições presenciais
Na sede da Faculdade Santa Terezinha - CEST.
 - 4.2.2 Para inscrições pelo *site*
Através de boleto bancário, pagável em qualquer banco até o vencimento ou na sede da Faculdade Santa Terezinha – CEST.
- 4.3. Para inscrever-se no Processo Seletivo, o candidato deverá:
 - I. Preencher, eletronicamente, a Ficha de Inscrição, conforme Anexo I deste Edital;
 - II. Preencher, eletronicamente, o Questionário Sociocultural, conforme Anexo II deste Edital;
 - III. Realizar o pagamento da taxa de inscrição.

- 4.4. **Em hipótese alguma haverá devolução de valores recolhidos, referentes ao pagamento de qualquer taxa. O simples pagamento da taxa, sem a efetivação da inscrição, conforme incisos I, II e III do item 4.3., não garante a inscrição no Processo Seletivo.**
- 4.5. O candidato deverá identificar claramente, no ato da inscrição, sua opção pelo curso.
- 4.6. O candidato portador de deficiência física, visual ou auditiva, deverá requerer, no ato da inscrição à Comissão Permanente Organizadora de Processos Seletivos da Faculdade, o acompanhamento especial para a realização das provas, informando a natureza da deficiência apresentada.

5. DAS PROVAS

- 5.1. As provas serão aplicadas na sede da Faculdade Santa Terezinha (CEST), situada na Av. Casemiro Júnior, 12 – Anil, observando-se rigorosamente o CALENDÁRIO DAS PROVAS constante do item 5.7., excluídas quaisquer possibilidades de atendimento a candidatos fora deste local.
- 5.2. Para acesso ao local das provas, o candidato deverá apresentar, obrigatoriamente, o **Comprovante de Inscrição**, acompanhado **do documento de identidade original e caneta esferográfica preta ou azul escrita grossa**.
- 5.3. Não será permitido o ingresso de candidato na sala de provas portando bolsa, máquina calculadora, rádio, bip, telefone celular, *palm tops*, boné, touca ou similares. A Comissão Permanente Organizadora de Processos Seletivos não se responsabilizará por objetos recolhidos do candidato, por ocasião do seu acesso à sala de provas.
- 5.4. Com o objetivo de garantir a lisura do Processo Seletivo, a Comissão poderá mandar colher, por autoridade competente, durante a aplicação das provas, as impressões digitais de qualquer candidato, para análise por especialista em identificação e/ou tomar outra atitude para o bom andamento do Processo Seletivo.
- 5.5. O candidato deverá apresentar-se para as provas com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos. A ausência ou retardamento do candidato, por qualquer motivo alegado, implicará, automaticamente, sua eliminação do Processo Seletivo.
- 5.6. O candidato só poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização das provas, 01 (uma) hora após o início destas. Ao término das provas, o candidato devolverá, à mesa de fiscalização, a Folha de Respostas e o Caderno de Provas, sob pena de nulidade.
- 5.7. O Processo Seletivo constará de Provas de Redação e de Questões Objetivas do tipo múltipla escolha, e obedecerá ao seguinte calendário:

CALENDÁRIO DAS PROVAS**ÁREA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**

DATA	HORÁRIO	CURSOS	PROVAS	Nº DE QUESTÕES	DURAÇÃO
09/01/2016 (sábado)	9h às 13h	Fisioterapia Enfermagem Nutrição	REDAÇÃO LÍNGUA PORTUGUESA/ LITERATURA BIOLOGIA QUÍMICA FÍSICA	16 07 05 04	4 horas

ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS

DATA	HORÁRIO	CURSOS	PROVAS	Nº DE QUESTÕES	DURAÇÃO
09/01/2016 (sábado)	9h às 13h	Administração Gestão de Recursos Humanos (Tecnológico)	REDAÇÃO LÍNGUA PORTUGUESA/ LITERATURA HISTÓRIA/GEOGRAFIA	16 16	4 horas

ÁREA TECNOLÓGICA

DATA	HORÁRIO	CURSO	PROVAS	Nº DE QUESTÕES	DURAÇÃO
09/01/2016 (sábado)	9h às 13h	Sistema de Informação	REDAÇÃO LÍNGUA PORTUGUESA/ LITERATURA MATEMÁTICA	16 16	4 horas

5.8. As provas estão agrupadas em partes, da seguinte forma:

ÁREA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

- PARTE I – REDAÇÃO
- PARTE II – LÍNGUA PORTUGUESA / LITERATURA
- PARTE III – BIOLOGIA, FÍSICA E QUÍMICA

ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS

PARTE I	–	REDAÇÃO
PARTE II	–	LÍNGUA PORTUGUESA / LITERATURA
PARTE III	–	HISTÓRIA / GEOGRAFIA

ÁREA TECNOLÓGICA

PARTE I	–	REDAÇÃO
PARTE II	–	LÍNGUA PORTUGUESA / LITERATURA
PARTE III	–	MATEMÁTICA

5.9. O candidato receberá, em cada uma das partes do Processo Seletivo, notas entre 0,0 (zero) e 10,0 (dez).

5.10. O Caderno de Provas corresponderá a uma Folha de Respostas, a qual deverá ser conferida pelo candidato, logo que a receba do fiscal. O candidato deverá indicar suas respostas, preenchendo totalmente os alvéolos, na Folha de Respostas, referentes às opções apresentadas em cada questão.

5.11. Serão consideradas discordantes do gabarito as questões:

- a) não assinaladas;
- b) com mais de uma resposta assinalada;
- c) com rasuras ou emendas;
- d) ilegíveis.

5.1.2. Será atribuída **NOTA ZERO** à redação do candidato que escrever de forma ilegível e/ou fugir ao tema proposto.

5.1.3. As provas, para todas as áreas, com exceção da Redação, serão compostas por 32 (trinta e duas) questões de múltipla escolha (com cinco alternativas). O Programa das Disciplinas encontra-se no Anexo III deste Edital.

6. DO RESULTADO

6.1. O resultado final do Processo Seletivo será obtido através do seguinte processo:

- a) serão eliminados do Processo Seletivo os candidatos que não comparecerem a qualquer das provas ou que se utilizarem de meio ilícito para responder aos quesitos;
- b) serão eliminados os candidatos com **NOTA ZERO** em qualquer das partes;
- c) os candidatos não eliminados serão classificados em ordem decrescente do argumento de classificação, mediante o uso das expressões a seguir:

$$AC = \frac{(PI \times 3) + (PII \times 2) + (PIII \times 3)}{8}, \text{ para os Cursos da Área da Saúde;}$$

$$AC = \frac{(PI \times 3) + (PII \times 3) + (PIII \times 2)}{8}, \text{ para os Cursos da Área de Ciências Sociais;}$$

$$AC = \frac{(PI \times 2) + (PII \times 3) + (PIII \times 3)}{8}, \text{ para os Cursos da Área Tecnológica;}$$

ONDE:

AC = Argumento de Classificação

em que:

PI = Nota obtida na Parte I

PII = Nota obtida na Parte II

PIII = Nota obtida na Parte III

6.2. Serão obedecidos, para fins de desempate, os seguintes critérios:

6.2.1 Para os Cursos da Área da Saúde:

1 – maior nota na parte III

2 – maior nota na parte I

6.2.2 Para os Cursos da Área de Ciências Sociais:

1 – maior nota na parte I

2 – maior nota na parte II

6.2.3 Para o Curso da Área Tecnológica:

1 – maior nota na parte III

2 – maior nota na parte II

6.3. Na hipótese de ser anulada qualquer questão das provas, o seu valor será computado em favor de todos os candidatos.

6.4. A divulgação dos resultados ocorrerá no dia **11/01/2016**, sendo publicados nos Quadros de Avisos da Faculdade e no *site* instituição, www.cest.edu.br.

7. DA MATRÍCULA

7.1. A Matrícula Institucional, realizar-se-á na Faculdade, cujo período se inicia na mesma data de divulgação do resultado e finaliza no dia **14/01/2016**, no horário das **14h às 19h**, instruído o requerimento com a documentação seguir:

7.1.1. Do Aluno:

- a) certificado de conclusão do ensino médio ou equivalente, devidamente autenticado pelo órgão competente (original e 2 cópias). O portador de diploma de nível superior, devidamente registrado, poderá apresentá-lo em substituição ao documento do ensino médio;
- b) histórico escolar do ensino médio ou equivalente (original e cópia);
- c) documento de identidade (original e 2 cópias);
- d) título de eleitor, se maior de 18 anos (original e cópia);
- e) prova de regularidade com as obrigações do Serviço Militar, se do sexo masculino (original e cópia);
- f) certidão de nascimento ou casamento (original e 2 cópias);
- g) comprovante de pagamento da 1ª (primeira) das 6 (seis) parcelas, no valor indicado no item 7.4. deste (pagamentos efetuados por meio de cheques somente terão validade

após efetiva compensação bancária. Ocorrendo devolução, a matrícula correspondente será automaticamente cancelada);

- h) duas fotos em tamanho 3 x 4, de frente, recentes, iguais e não utilizadas;
- i) comprovante recente de residência (original e cópia);
- j) CPF (original e cópia).

O candidato menor de 18 (dezoito) anos, ou dependente dos pais ou responsável, deverá fazer-se acompanhar de um deles e apresentar a documentação exigida para o contratante/responsável, constante no item 7.1.2., para assinatura solidária do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais, no ato da efetivação da matrícula.

No caso do próprio discente ser o contratante, deverá também apresentar a documentação exigida para o contratante/responsável, e quando solteiro, deverá comprovar renda mensal de no mínimo o valor da parcela da semestralidade do curso.

7.1.2. Do Contratante/Responsável:

- a) comprovante de renda mensal, compatível com o valor das mensalidades (entende-se, para todos os fins, como renda compatível, duas vezes o valor da parcela da semestralidade do Curso), através de um dos documentos a seguir:
 - carteira profissional atualizada, para empregados em empresa privada (mínimo de 1 (um) ano de vínculo empregatício) (original e cópia);
 - contra-cheque em formulário oficial, timbrado, para servidores públicos da esfera Federal, Estadual e Municipal (original e cópia);
 - recibo da declaração do IRPF, para as demais hipóteses (empresários, profissionais liberais, autônomos e similares) (original e cópia);
- b) documento de identidade (original e cópia);
- c) comprovante recente de residência (original e cópia);
- d) CPF (original e cópia).

O Contratante/Responsável e/ou o Discente/Contratante não poderão ter restrições nos Serviços de Proteção ao Crédito nem ter quaisquer pendências contratuais junto à Faculdade.

As fotocópias somente serão aceitas se estiverem nítidas e acompanhadas dos documentos originais.

- 7.2. O Contratante/Responsável ou o Discente/Contratante candidato deverão preencher o Cadastro do Contratante, ler e assinar o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais, em formulário próprio, oferecido pela Faculdade, exigência para efetivação da matrícula nesta IES.
- 7.3. **Só poderão ser matriculados os candidatos que tenham concluído, de acordo com a lei, o ensino médio ou estudos equivalentes, tornando-se nula, de pleno direito, a classificação dos que não apresentarem o certificado de conclusão, devidamente autenticado pelo órgão competente, e o histórico escolar, até o ato da matrícula.**
- 7.4. O valor total da semestralidade em reais, e a forma de pagamento, correspondente a cada Curso de Graduação da Faculdade Santa Terezinha - CEST, constam da tabela a seguir, sendo que a primeira parcela é paga no ato da matrícula:

Cursos	Nº de parcelas	Valor p/ pgto. até 03 de cada mês*	Valor p/ pgto. até 08 de cada mês**	Valor p/ pgto. após 08 de cada mês
Sistema de Informação	6	531,00	560,50	590,00
Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos	6	396,00	418,00	440,00
Administração	6	531,00	560,50	590,00
Fisioterapia	6	922,50	973,75	1.025,00
Enfermagem	6	799,20	843,60	888,00
Nutrição	6	799,20	843,60	888,00

* valor com desconto, como incentivo à adimplência, para pagamento até o dia 03 de cada mês.

** valor com desconto, como incentivo à adimplência, para pagamento até o dia 08 de cada mês.

- 7.5 O CEST mantém **convênios** com diversas entidades, que permitem descontos nas mensalidades dos cursos aos associados das mesmas, extensivos a familiares, e que variam de 5% a 10%, **conforme o curso**, sendo **somados** aos já oferecidos pelo programa de incentivo à adimplência, conforme item 7.4 anterior. A relação dos **convênios** mantidos pelo CEST e respectivas normas, poderá ser consultada no *site* da Faculdade (www.cest.edu.br).
- 7.6. Serão concedidas Bolsas de Estudo semestrais para alunos de uma mesma família, observados os seguintes critérios:
- Será concedida uma Bolsa de Estudo, para as 2^a, 3^a, 4^a, 5^a ou 6^a parcelas do semestre letivo subsequente, no valor de 10% (dez por cento) dos encargos educacionais cobrados em cada parcela, a partir do segundo aluno de uma mesma família, independentemente do curso ou turma, exceto quando o primeiro aluno da mesma família já seja contemplado com bolsa, ou estiver matriculado unicamente em Monografia ou apenas matriculado para cursar disciplina(s) em dependência(s);
 - Serão considerados de uma mesma família os ascendentes (pai ou mãe), os descendentes (filho ou filha, conforme legislação vigente), o cônjuge e irmão ou irmã.
- 7.7. No caso do aluno pretender financiar seus estudos pelo FIES, deverá efetuar sua solicitação diretamente junto a esse Programa do Governo Federal, de acordo com os critérios do mesmo, cabendo ao CEST participar desse processo unicamente enquanto instituição formadora no curso escolhido pelo aluno.
- 7.8. **O candidato classificado que não comparecer à matrícula institucional perderá o direito à vaga. Se comparecer sem os documentos exigidos no item 7.1., fica impedido de efetuar a matrícula. Em ambos os casos, será considerado desistente, para todos os efeitos.**
- 7.9. Após a matrícula dos candidatos classificados, sobrando vagas decorrentes do não comparecimento, da desistência ou do impedimento de matrícula, estas serão preenchidas pelos candidatos aprovados e não classificados neste Processo Seletivo (**excedentes**), mediante convocação, prevalecendo o total de pontos obtidos, em ordem rigorosamente decrescente a partir do último candidato classificado.
- 7.10. Restando vagas após a matrícula, em cada curso, de todos os candidatos classificáveis, os candidatos classificáveis de outro(s) curso(s) poderão requerer reopção, ou a Faculdade poderá convocá-los para reopção, procedendo de modo similar ao disposto no item 7.9 anterior, ou matricular graduados e/ou transferidos de outras Instituições de Ensino Superior, observando o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do semestre letivo em andamento, ou, ainda, realizar novo Processo Seletivo, observadas as normas vigentes.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 9.1. Será excluído do Processo Seletivo o candidato que, passiva ou ativamente, praticar qualquer espécie de fraude, atos de irregularidade ou indisciplina, na inscrição e/ou durante a realização das provas.
- 9.2. A inexatidão de informações, falsidade documental ou outros ilícitos praticados em qualquer fase, ainda que verificados posteriormente à realização do Processo Seletivo, implicará na eliminação sumária do candidato e no cancelamento da matrícula, sendo considerados nulos, de pleno direito, a inscrição e os atos dela decorrentes, ficando sujeito, ainda, a todas as sanções de caráter judicial.
- 9.3. Após a divulgação dos classificados no Processo Seletivo, a Comissão fornecerá o desempenho de cada candidato, mediante requerimento endereçado à mesma e pagamento da taxa correspondente estipulada pela Instituição.
- 9.4. Em virtude da natureza do Processo Seletivo, não haverá revisão de provas nem recontagem de pontos, a qualquer título, não cabendo recurso quanto ao seu procedimento, conteúdo ou julgamento.
- 9.5. A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das condições estabelecidas neste Edital, inclusive quanto à documentação exigida, das quais não poderá alegar desconhecimento. Somente será oferecida turma com pelo menos setenta por cento das vagas preenchidas.
- 9.6. Os candidatos matriculados farão, obrigatoriamente, antes do início do semestre letivo, o curso de “Iniciação Acadêmica”, oferecido pela Faculdade, objetivando desenvolver aspectos cognitivos, afetivos e psicomotores.
- 9.7. A Comissão Permanente Organizadora de Processos Seletivos terá amplos poderes para alterar os cronogramas constantes deste Edital.
- 9.8. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente Organizadora de Processos Seletivos.

São Luís (MA), 21 de dezembro de 2015

Prof. José Rodrigues Junior
Presidente da Comissão Permanente Organizadora de Processos Seletivos

ANEXO I – EDITAL Nº 074/2015/CEST

FICHA DE INSCRIÇÃO

DADOS DO CANDIDATO

ATENÇÃO: * = Campo de preenchimento obrigatório

Nome do Candidato*

Identidade (RG) * (Somente números)Identidade (RG) * Informe novamente para CONFIRMAÇÃOÓrgão Expedidor* Ex: SSP/MAData de Nascimento* dd/mm/aaaaEndereço* Número* Bairro* CEP* Cidade* Estado* Maranhão DDD/Fone Residencial (Somente números)DDD/Celular* DDD/Fone Recado* Curso de Opção*

Obs: Restando vagas após a matrícula, em cada curso, de todos os candidatos classificáveis, os candidatos classificáveis de outro(s) curso(s) poderão requerer reopção, ou a Faculdade poderá convocá-los para reopção.

E-mail para contato*

Obs: Verifique se o e-mail informado está correto, pois sua confirmação de inscrição será enviada para ele.

ANEXO II – EDITAL Nº 074/2015/CEST**QUESTIONÁRIO SOCIOCULTURAL****1. Sexo**

- Masculino Feminino

2. Qual a sua idade até 30 de novembro de 2015?**3. Onde reside?**

- 1 - São Luís
 2 - Outros Municípios
 3 - Outras cidades do Maranhão
 4 - Outro estado

4. Como você ficou sabendo da realização do VESTIBULAR CEST?

- 1 - Rádio
 2 - TV
 3 - Jornal
 4 - Outdoor
 5 - Site do CEST
 6 - Imirante
 7 - Facebook
 8 - Outros sites
 9 - Indicação de alunos ou ex-alunos
 10 - Informações de Terceiros
 11 - Outros meios

5. Qual a renda mensal do seu núcleo familiar?

- 1 - Menos de R\$ 3.110,00
 2 - De R\$ 3.110,01 a R\$ 6.220,00
 3 - De R\$ 6.220,01 a R\$ 9.330,00
 4 - Mais de R\$ 9.330,01

6. Qual o PRINCIPAL MOTIVO pelo qual você procurou o CEST?

- 1 - Por oferecer melhores condições de estudo para o curso pretendido/oferecido

- 2 - Por ter parentes/amigos estudando aqui
- 3 - Por ser uma instituição conceituada/*status* da Faculdade
- 4 - Pela possibilidade de acesso a uma carreira profissional/mercado de trabalho
- 5 - Pela qualidade das instalações
- 6 - Pelo valor das mensalidades cobradas
- 7 - Por ser próximo a minha casa
- 8 - Outros

7. Situação profissional do candidato?

- 1 - Estudante
- 2 - Empresário/Profissional Liberal
- 3 - Servidor Público
- 4 - Empregado de empresa privada
- 5 - Outra

8. Concluiu o Ensino Médio em:

- 1 - Escola Pública
- 2 - Escola Particular
- 3 - Outra

9. Em que ano concluiu o Ensino Médio?

10. Em qual colégio concluiu o Ensino Médio?

ANEXO III – EDITAL Nº 074/2015/CEST

PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS PARA O PROCESSO SELETIVO

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA

CONHECIMENTOS LINGUÍSTICO

Compreensão e interpretação de texto: gêneros e tipologia textual.
Textualidade: coerência, coesão e aspectos pragmáticos do texto.
Os implícitos textuais: pressuposto e subentendidos.
Sistema ortográfico vigente da Língua Portuguesa.
Sinais de pontuação e acentuação gráfica.
Morfossintaxe: flexões e empregos das classes gramaticais; concordância verbal e nominal, regência verbal e nominal; colocação de palavras e orações no período; emprego de nexos coesivos oracionais (conjunções e pronomes).
Vocabulário/Léxico: sentido e substituição de palavras e expressões no texto; sinônimos e antônimos; valor dos afixos; polissemia, homonímia, denotação; conotação e ambiguidade.
Recursos estilísticos e persuasivos: figuras de linguagem; discurso direto e indireto.

PRODUÇÃO DE TEXTO

Produção escrita de um texto dissertativo: uso adequado dos elementos pragmáticos: articulação, continuidade e progressão.
Estruturação do texto: coesão e coerência.
Nível de informação e/ou argumentação.
Clareza, objetividade, criatividade e originalidade.

NOÇÕES BÁSICAS DE LITERATURA

Características ideológicas e estilísticas do: Romantismo, Realismo, Naturalismo, Simbolismo e Modernismo.
Autores literários do Maranhão: Aluizio de Azevedo, Gonçalves Dias, Ferreira Goulart, Josué Montello.

HISTÓRIA

Grécia: formação social, política e econômica do Período Clássico.
Roma: formação social, política e econômica no Império.
Crise do escravismo e desagregação do Império Romano do ocidente.
Revolução Industrial.
Revolução Francesa e Império Napoleônico.
A I Guerra Mundial e a Luta pela Hegemonia.
A Revolução Socialista na Rússia.
Crise de 1929 e seus reflexos na economia capitalista.
II Guerra Mundial.

HISTÓRIA DO BRASIL

Crise dos Anos 20
 Revolução de Trinta.
 Estado Novo: intervenção do Estado na economia, corporativismo sindical.
 República Populista: Nacionalismo e desenvolvimentismo, Sistema Partidário, Movimento Operário e Camponês.
 Crise do Populismo.
 O Regime Militar: O Golpe de 1964 e autoritarismo militar.
 O processo de Redemocratização e a Nova República.
 O Brasil e a Nova Ordem Mundial.

GEOGRAFIA

A organização Sócio-Econômica e Política no Espaço do Mundo Contemporâneo.
 Panorama político e socioeconômico atual: Evolução política e econômica, a nova ordem social.
 Os grandes conjuntos de países do mundo desenvolvido, dos países do segundo mundo (socialistas) e o conjunto de países subdesenvolvidos, Mercosul.
 O Brasil na periferia do capitalismo econômico e social.
 O processo de modernização brasileira no espaço político-administrativo e sócio econômico.
 O Espaço Econômico Global Brasileiro.
 Aspectos econômicos: recursos naturais e extrativismo mineral, relação homem- natureza, extrativismo vegetal, recursos animais e recursos hídricos.
 Fontes de energia: carvão mineral, petróleo, gás natural, usinas termoeletricas, hidroelétricas, energia nuclear ou atômica e fontes de energias alternativas.
 Atividades industriais e processo de urbanização, circulação (transporte) e sua organização.
 Vida de relações: Comércio interno e externo.
 Mudanças climáticas, aquecimento global e recursos hídricos.

BIOLOGIA

BIOLOGIA CELULAR E DIVERSIDADE DOS SERES VIVOS

Organização dos seres vivos.
 Composição química, estrutura e função da membrana, do citoplasma (organelas) e do núcleo.
 Metabolismo celular: ação enzimática, respiração, fermentação, síntese de proteínas, ácidos nucleicos.
 Divisão celular, gametogênese, fecundação e desenvolvimento embrionário.
 Reino animal: grupos taxonômicos, caracterização da anatofisiologia e reprodução.
 Fisiologia: processos energéticos e de desenvolvimento.
 Reino vegetal (diversidade de espécies).
 Reino protista e monera.
 Vírus: morfofisiologia.

GENÉTICA

Conceitos fundamentais: genes, genes letais e deletérios, cromossomos, alelo, dominância, recessividade, co-dominância, pleiotropia.

Leis de Mendel.

Padrões de herança: herança com dominância, ausência de dominância, herança quantitativa, herança relacionada ao sexo, determinação do sexo, interação gênica e alelos múltiplos.

Variabilidade genética: sexo, recombinação, *crossing-over* e ligação genética.

EVOLUÇÃO

Teorias sobre a origem da vida na terra.

Evidências da evolução.

Lamarckismo.

Darwinismo: seleção natural.

Teoria Sintética: deriva genética, mutação, recombinação e adaptação.

Genética de populações: o equilíbrio de Hardy-Weinberg e especiação.

Evolução dos grandes grupos e evolução humana.

ECOLOGIA

Conceitos básicos.

Ecosistemas, cadeias e teias alimentares, fluxo de energia e matéria, pirâmides ecológicas e ciclos biogeoquímicos.

Dinâmica de populações: interação entre seres vivos.

Fatores de desequilíbrio ecológico: introdução, competição e extinção de espécies.

Poluição: tipos, problemas e controle.

FÍSICA

MEDIDAS FÍSICAS

Medidas de tempo, distância e massa.

Ordem de grandeza das unidades físicas: Algarismos significativos, Dimensões de grandezas físicas.

CINEMÁTICA

Operação simples com vetores.

Sistema de referência.

Medidas de velocidade e aceleração.

Movimento uniforme.

Cinemática vetorial.

DINÂMICA

Conceituação de força.

Leis de Newton e aplicações.

Sistemas inerciais e não-inerciais.

Trabalho e energia.

Energia cinética, energia gravitacional e energia potencial elástica.
Conservação de energia mecânica.

ESTÁTICA

Diagrama de forças.
Equilíbrio do ponto material.
Momento de uma força.
Condições de equilíbrio de um corpo rígido.
Centro de gravidade.

HIDROSTÁTICA

Densidade.
Conceitos de pressão.
Princípios de Arquimedes e aplicações simples.
Princípio de Pascal e aplicações simples.

TERMODINÂMICA

Conceitos de temperatura.
Equilíbrio térmico.
Termômetro e escalas termométricas (Kelvin, Celsius e Fahrenheit).
Calor como forma de energia e trabalho: Primeira Lei da termodinâmica.
Segunda Lei da termodinâmica.

CIRCUITOS ELÉTRICOS

Corrente e resistência elétrica: Lei de Ohm.
Geradores e receptores.
Capacitância e capacitores.
Noções elementares sobre circuitos elétricos: Leis de Kirchoff.
Efeitos Joule.

MAGNETISMO

Campo magnético: Lei de Ampère.
Força magnética.
Indução eletromagnética: Lei de Faraday e Lei de Lenz.
Noções sobre transformadores de corrente alternada.

QUÍMICA

QUÍMICA, A CIÊNCIA DAS SUBSTÂNCIAS

Conceituar química como ciência.
Caracterizar os estados físicos da matéria e as transformações entre esses estados.
Identificar substâncias e misturas. Caracterizar misturas heterogêneas e conceituar fases.
Caracterizar misturas homogêneas. Descrever métodos físicos de separação (filtração, decantação, extração, destilação, cristalização).

Caracterizar substâncias. Identificar substâncias simples e compostas. Distinguir transformações físicas e químicas.

ESTRUTURA ATÔMICA E CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

Reconhecer nomes e símbolos de elementos comuns. Identificar os componentes do átomo (prótons, nêutrons e elétrons). Definir número atômico, número de massa, isótopos, isóbaros e isótonos.

Conceituar modelo atômico de Bohr. Identificar elétrons de valência.

Caracterizar famílias e série da tabela periódica dos elementos químicos. Reconhecer propriedades periódicas dos elementos químicos (densidade, volume atômico, potencial de ionização, raio iônico, eletronegatividade e caráter metálico). Correlacionar configuração eletrônica de elementos representativos com sua localização na tabela periódica. Correlacionar a configuração eletrônica dos elementos com seu comportamento químico.

LIGAÇÕES QUÍMICAS E COMPOSTOS QUÍMICOS

Conceituar moléculas e fórmulas unitárias.

Conceituar a ligação iônica. Caracterizar compostos iônicos. Conceituar a ligação covalente (conceito de Lewis de pares elétrons). Identificar e caracterizar compostos moleculares e não moleculares. Identificar ligações simples, duplas e triplas. Identificar ligações covalentes polares e apolares. Reconhecer fórmulas estruturais de moléculas simples.

FÓRMULAS, EQUAÇÕES QUÍMICAS E RELAÇÕES ESTEQUIOMÉTRICAS

O sistema internacional de unidade. A grandeza da matéria e a sua unidade de medida, o mol. Fórmulas de compostos químicos. Correlacionar nomes e fórmulas de compostos simples e / ou comum. Conceituar molécula. Definir massas molares. Efetuar cálculos estequiométricos para reações químicas simples.

DISPERSÕES

Conceito e classificação das dispersões.

Estudo das soluções (conceito, classificação, identificação do solvente, coeficiente de solubilidade e curva de solubilidade).

Reconhecer as concentrações das soluções (concentração simples, molaridade, títulos, diluição mistura de mesmo soluto).

FUNÇÕES INORGÂNICAS

Correlacionar eletrolitos fortes e fracos.

Conceituar ácido segundo ARRHENIUS BRONSTED E LEWIS.

Classificar ácidos quanto aos critérios: presença ou não de oxigênio na molécula, quantidade de hidrogênios ionizáveis e grau de ionização.

Nomear os principais ácidos.

Reconhecer as principais propriedades das funções (ácidos, bases, sais e óxidos).

Caracterizar reações entre ácidos e bases.

CINÉTICOS DAS REAÇÕES QUÍMICAS

Definir velocidade de reações químicas. Correlacionar concentração dos reagentes com velocidade de reação. Descrever o efeito de fatores que influenciam as velocidades das reações. Definir energia de ativação.

EQUILÍBRIO QUÍMICO

Conceituar o equilíbrio químico e sua dinâmica. O princípio de Le Chatelier e suas aplicações a sistemas em equilíbrio. Definir constantes de equilíbrio para reações homogêneas (fase gasosa ou líquida). Caracterizar equilíbrio ácido-base em solução aquosa. Identificar ácidos e bases fracas.

Definir a medida da acidez em meio aquoso (pH). Determinar o pH para soluções de ácidos e de bases fracas.

REAÇÃO DE OXIDAÇÃO-REDUÇÃO

Conceituar reação de oxidação-redução. Identificar oxidantes e redutores.

Conceituar estado de oxidação.

Definir potenciais eletroquímicos. Correlacionar espontaneidade das reações de oxidação-redução com potenciais eletroquímicos.

Identificar reações anódicas e catódicas.

Correlacionar corrosão com processos eletroquímicos.

HIDROCARBONETOS

Caracterizar hidrocarbonetos alifáticos; acíclicos, cíclicos, saturados e insaturados. Identificar isômeros de cadeia, de função, de posição e geométricos. Identificar estruturas e nomes de hidrocarbonetos com até 10 átomos de carbono na cadeia e de grupos alquílicos com até 5 átomos de carbono.

Caracterizar hidrocarbonetos aromáticos mono e dissustituídos, derivados de benzeno. Identificar nomes e estruturas desses hidrocarbonetos e os isômeros orto, meta e para.

Correlacionar as estruturas dos hidrocarbonetos com as suas propriedades físicas e químicas.

COMPOSTOS ORGÂNICOS OXIGENADOS E NITROGENADOS

Caracterizar as principais funções dos compostos orgânicos oxigenados e nitrogenados. Identificar nomes e fórmulas dos representantes mais significativos de cada função com até 10 átomos de carbono. Identificar os isômeros de cadeia, de função, de posição e geométricos. Correlacionar as estruturas das substâncias orgânicas com as suas propriedades físicas (solubilidade, temperatura de ebulição e fusão).

Comparar as propriedades químicas dos alcoóis (primários, secundários e terciários), fenóis e éteres e reconhecer seus métodos de obtenção (preparação).

Correlacionar as estruturas de aminoácidos com seu caráter básico. Salientar a importância dos aminoácidos como unidades formadoras de proteínas.

MATEMÁTICA

CONJUNTOS

Noções, pertinência e notações
Inclusão e subconjuntos
Operações entre conjuntos
Conjuntos numéricos

RAZÃO E PROPORÇÃO

Grandezas proporcionais
Regra de três simples e composta
Juros e porcentagens

UNIDADE DE MEDIDA

Comprimento
Área
Volume

FUNÇÕES

Conceito de função
Funções do 1º grau
Funções quadráticas
Funções modulares
Funções exponenciais

TRIGONOMETRIA

Noções trigonométricas em um triângulo e na circunferência
Funções trigonométricas

EXPRESSÕES ALGÉBRICAS

Operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação

EQUAÇÕES, INEQUAÇÕES E SISTEMAS

Definições
Soluções e discussões
Aplicações
Representação gráfica

PROGRESSÕES

Sequências
Progressões aritméticas: conceitos
Soma dos termos de P.A finita e infinita
Progressões geométricas: conceitos

Soma dos termos de PGs finita e infinita
Aplicações

GEOMETRIA PLANA E EUCLIDIANA

Elementos fundamentais: ponto, reta e plano
Semi-reta, segmento de reta, medida e congruência de segmentos e razão entre duas medidas
Lugar geométrico, paralelismo e perpendicularismo de retas
Ângulos e suas classificações
Triângulos: definição e elementos principais

GEOMETRIA ESPACIAL

Retas e planos: noções gerais
Paralelismo
Perpendicularismo