

EDITAL 031/2015

PROCESSO SELETIVO DE FÉRIAS 2016.1

A **Comissão Permanente de Processos Seletivos - CPPS** do Instituto Superior de Teologia Aplicada - INTA, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com o Regimento da referida Instituição, torna públicas as normas do Processo Seletivo de Férias para o semestre letivo 2016.1, com início em fevereiro, para o preenchimento de 330 (trezentos e trinta) **vagas** nos cursos de graduação, modalidade presencial, nos turnos manhã, tarde e noite.

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O Processo Seletivo destina-se a candidatos que concluíram o Ensino Médio ou já o terão concluído até a data da matrícula.

1.2. O acesso aos Cursos de Graduação é constituído por PROCESSO SELETIVO aberto exclusivamente aos que já concluíram o Ensino Médio ou curso equivalente, e que disso possam dar prova mediante apresentação de documento fidedigno de escolaridade, conforme expressa determinação legal (Lei n.º 9394, de 20 de dezembro de 1996, Art. 44, inciso II).

1.2.1. Sendo as inscrições realizadas à distância e por meio eletrônico, não há como depreender convívência da Instituição com a possível burla dos que, ignorando o ordenamento legal, se declaram, por conta própria, como já tendo concluído o Ensino Médio.

1.2.2. Os concluintes do Ensino Médio que não apresentarem documentação comprobatória de conclusão desse nível de escolaridade, nos prazos e condições estabelecidos neste Edital, independentemente dos fatores que determinarem tal situação, serão desclassificados, tornando-se nulos, de pleno direito, todos os atos praticados em função dos resultados do Processo Seletivo, por não atendimento ao requisito, absolutamente, não excludente, imposto pela legislação educacional em vigor.

1.3. A seleção para provimento das vagas será realizada em uma **única fase e único dia** e compreendendo provas objetivas, de caráter eliminatório e classificatório, constituídas de 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha contendo análise de conhecimentos do Ensino Médio, além da aplicação de uma Redação em Língua Portuguesa, comum a todos os candidatos.

1.4. As provas serão realizadas no dia **17 de janeiro de 2016**, a partir das 09h00 (horário local), na cidade de Sobral, no *Campus* das Faculdades INTA, em local a ser divulgado pela CPPS, no endereço eletrônico www.inta.edu.br/vestibulares.

1.5. Os candidatos somente terão acesso ao local das provas portando **documento oficial de identificação contendo fotografia, cartão de comprovação de inscrição e comprovante de pagamento do boleto de inscrição**, sendo desclassificados da seleção os que faltarem ou não obedecerem aos horários estabelecidos.

1.6. É de responsabilidade do candidato o preenchimento correto das informações solicitadas na ficha de inscrição, bem como a escolha da opção do processo seletivo para o qual estará se inscrevendo, no caso deste edital, **Vestibular de Férias 2016.1**.

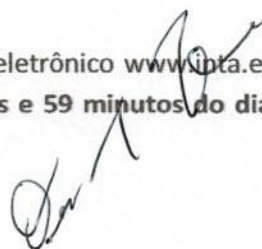
1.7. O preenchimento das vagas obedecerá rigorosamente à classificação final.

1.8. O candidato se submeterá às determinações da fiscalização do Processo Seletivo.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1. O valor da inscrição será de R\$ 100,00 (cem reais).

2.2. Será admitida a inscrição somente via internet, no endereço eletrônico www.inta.edu.br/vestibulares, solicitada no período de **02 de dezembro de 2015 até às 23 horas e 59 minutos do dia 13 de janeiro de 2016**, observado o horário local.



- 2.2.1.** O INTA não se responsabilizará por solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.
- 2.3.** O boleto estará disponível no endereço eletrônico www.inta.edu.br/vestibulares, logo após a inscrição *online* e deverá ser impresso imediatamente para o pagamento da taxa.
- 2.3.1.** O boleto poderá ser pago em qualquer banco, bem como nas casas lotéricas e Correios, obedecendo aos critérios estabelecidos nesses correspondentes bancários, à data de vencimento e às instruções contidas no boleto.
- 2.4.** As inscrições efetuadas somente serão validadas após a comprovação de pagamento da taxa de inscrição.
- 2.5.** Antes de confirmar a inscrição, o candidato deverá conhecer o edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos, bem como da escolha da opção do processo seletivo para o qual estará se inscrevendo, no caso deste edital, **Vestibular de Férias 2016.1**. Uma vez efetivada a inscrição, não será permitida, em hipótese alguma, a sua alteração *online*.
- 2.6.** Caso o candidato necessite realizar alguma alteração, deverá entrar em contato com a CPPS através do e-mail vestibulares@inta.edu.br, em até 72 (setenta e duas) horas úteis antes da data de realização das provas.
- 2.7.** Será vedada a transferência do valor pago a título de taxa para terceiros ou para outros Processos Seletivos.
- 2.8.** Para efetuar a inscrição será imprescindível o número de Cadastro de Pessoa Física (CPF) do candidato.
- 2.9.** As informações prestadas na solicitação de inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a Instituição do direito de excluir do Processo Seletivo aquele que não preencher a solicitação de forma completa e fidedigna. Ficará ciente de que a falsidade na prestação das informações sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrerem, às penalidades previstas na legislação penal, relativas à falsidade ideológica (artigos 171 e 299 do Código Penal).
- 2.10.** O valor referente ao pagamento da taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma, salvo em caso de cancelamento do Processo Seletivo por conveniência da Instituição.
- 2.11.** Não haverá isenção total ou parcial do valor da taxa de inscrição.
- 2.12.** O candidato poderá ter sua inscrição no Processo Seletivo ou sua matrícula na Faculdade cancelada a qualquer momento, além de estar sujeito a outras implicações legais, em casos de fraude, falsidade das informações declaradas ou não apresentação da documentação exigida.
- 2.13.** O documento de identificação indicado no ato da inscrição será apresentado, sempre que solicitado, durante a realização do Processo Seletivo e deverá:
- a) conter fotografia que permita a clara identificação do candidato;
 - b) estar em bom estado de conservação, sem rasuras ou alterações;
 - c) estar dentro do prazo de validade e/ou não ultrapassando 10 (dez) anos da sua expedição;
 - d) ter sido expedido por Secretarias Estaduais de Segurança Pública, Forças Armadas, Polícia Militar, Polícia Federal ou por outros órgãos legalmente autorizados a emitir documentos de identificação.
- 2.14.** O candidato deverá optar por apenas um dos cursos/turnos ofertados, tendo direito a uma segunda opção.
- 2.15.** O candidato deverá optar por uma das Línguas Estrangeiras Modernas: Espanhol ou Inglês.
- 2.15.1.** Não será permitida a troca de opção de Língua Estrangeira Moderna em relação àquela originalmente indicada no Requerimento de Inscrição, após finalizado o processo de inscrição.
- 2.16.** O INTA não assumirá qualquer responsabilidade quanto ao transporte, alimentação e/ou alojamento do candidato, dentre outras despesas.

2.17. O candidato com necessidade(s) especial(is), que precise de condições específicas para realização da prova, deverá formalizar, no ato da inscrição, solicitação à CPPS, que analisará levando em consideração critérios de viabilidade técnica e razoabilidade em relação às normas constantes neste edital.

2.17.1. O candidato que realizar o requerimento deverá anexar cópia digitalizada do atestado médico ao formulário eletrônico e apresentar o original à CPPS no dia da realização da prova.

2.17.2. O não cumprimento da exigência constante no subitem 2.17.1 acarretará no seu indeferimento.

2.18. A partir do dia **15 de janeiro de 2016**, poderão ser verificados no portal do candidato o número de inscrição e local de prova.

2.19. Mais informações vestibulares@inta.edu.br

3. DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

3.1. As provas serão obrigatórias para todos os candidatos.

3.2. As questões das provas objetivas serão do tipo múltipla escolha, com cinco opções (A, B, C, D e E), sendo uma única resposta correta, de acordo com o comando da questão. Haverá, na Folha de Respostas, para cada questão, cinco campos de marcação, um campo para cada uma das cinco opções (A, B, C, D e E), sendo que o candidato deverá preencher apenas aquele correspondente à resposta julgada correta, de acordo com o comando da questão.

3.3. O candidato deverá marcar um, e somente um, dos cinco campos da Folha de Respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes de marcações indevidas.

3.4. O candidato deverá transcrever as respostas das provas objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas mencionadas. O preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas neste edital e na Folha de Respostas. Em hipótese alguma, haverá substituição da Folha de Respostas por motivo de erro do candidato, tais como marcações indevidas, marcação rasurada ou emendada ou campo de marcação não preenchido integralmente.

3.5. A Folha de Redação será o único documento válido para a sua correção. A folha para rascunho do caderno de provas é de preenchimento facultativo e não será válida para a correção.

3.6. O candidato não deverá amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificar a sua Folha de Respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização do seu processamento eletrônico.

3.7. O candidato é responsável pela conferência de seus dados pessoais, em especial seu nome, seu número de inscrição e o número de seu documento de identificação.

3.8. Não será permitido que as marcações na Folha de Respostas sejam feitas por outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para auxílio no preenchimento. Nesse caso, o candidato será acompanhado por profissional do INTA devidamente treinado e as respostas fornecidas também serão gravadas em áudio e vídeo.

3.9. As provas objetivas do candidato que não devolver a sua Folha de Respostas serão anuladas.

3.10. As provas serão realizadas no dia **17 de janeiro de 2016**, com duração máxima de 04 (quatro) horas, com início previsto para 09h00 (horário local) e encerramento previsto para 13h00 (horário local).

3.11. Para realização das provas, o candidato terá que apresentar **obrigatoriamente**:

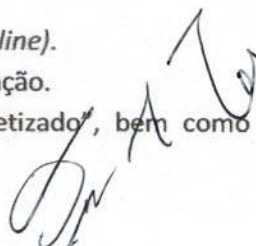
a) documento oficial de identificação com foto, conforme item 2.13;

b) comprovante de inscrição (que deverá ser impresso após a inscrição *online*).

3.11.1. Não será aceito protocolo de qualquer documento de identificação.

3.11.2. Não serão aceitos documentos nos quais se lê "não alfabetizado", bem como aqueles com fotografias que não possibilitem a identificação do candidato.

c) comprovante do pagamento da taxa de inscrição;



d) atestado médico que comprove a necessidade de condição especial para realização das provas, caso tenha solicitado no Requerimento de Inscrição.

3.12. O candidato deverá comparecer ao local de realização das provas munido dos documentos elencados no item **3.11** com, no mínimo, 01 (uma) hora de antecedência do horário previsto para o início.

3.13. O candidato que comparecer ao local de realização do Processo Seletivo após o fechamento dos portões, 09h00 (horário local), não poderá realizar o mesmo, estando, portanto, desclassificado.

3.14. No tempo de duração das provas, o candidato deverá resolver as questões, redigir a Redação e preencher a Folha de Respostas.

3.15. Normas

3.15.1. Será permitido somente o uso de **caneta esferográfica tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.**

3.15.2. Não será permitida a entrada, nos locais de provas, de candidato portando telefone celular, *paggers, ipod, tablet*, fones de ouvido ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos e/ou similares ou ainda quaisquer fontes de consulta. Estando proibido, ainda, adentrar aos locais de provas portando alimentos ou quaisquer recipientes, tais como garrafa de água ou suco que não seja fabricado em material transparente, ou fazendo uso de capacetes, bonés, casacos, capas, chapéus, relógios, óculos esportivos (escuros), brincos, pulseiras, colares, anéis, bolsas, mochilas e adornos em geral, bem como lápis, lapiseira/grafite, marca texto, borrachas e similares.

3.15.3. Por medida de segurança, o candidato deverá deixar as orelhas totalmente descobertas à observação dos fiscais de sala durante a realização da prova. O candidato que necessitar de aparelho auditivo terá que informar, no ato da inscrição, que se trata de "candidato com necessidades especiais", descrito no item **2.17** deste edital.

3.15.4. No dia de realização das provas, a CPPS poderá fazer revista eletrônica em candidatos, utilizando detectores de metal nos banheiros, corredores e salas de provas.

3.15.5. Será excluído do Processo Seletivo o candidato que:

- a) não se comportar de acordo com normas adequadas de conduta e urbanidade;
- b) se comunicar com outro(as) candidato(as) durante a realização das provas, bem como se utilizar de consultas e/ou portar, mesmo que desligados, quaisquer dos equipamentos não permitidos;
- c) utilizar quaisquer recursos ilícitos ou fraudulentos durante as etapas da realização do Processo Seletivo;
- d) não permitir a realização de revista eletrônica;
- e) deixar de cumprir quaisquer disposições deste edital.

3.15.6. O candidato somente poderá retirar-se da sala de realização da prova depois de transcorridas 02 (duas) horas do seu início.

3.15.7. O candidato, ao término das provas, entregará ao fiscal da sala a Folha de Respostas das questões objetivas, a Folha de Redação e o Caderno de Provas, todos com a identificação por digital.

3.15.8. O candidato não poderá ausentar-se da sala durante as provas, a não ser momentaneamente, em casos especiais, e na companhia de um fiscal da CPPS.

3.15.9. Os últimos 03 (três) candidatos que permanecerem em sala somente poderão deixar o local de provas após a conclusão do último concorrente e deverão assinar a Ata de Encerramento do Processo Seletivo daquela sala.

3.16. Avaliação

3.16.1. O Processo Seletivo constitui-se de provas que visam à avaliação dos conhecimentos adquiridos pelos candidatos nas matérias do núcleo comum dos Parâmetros Curriculares Nacionais, relativos ao Ensino Médio.

3.16.2. As provas serão iguais para todos os candidatos, exceto a de Língua Estrangeira Moderna.

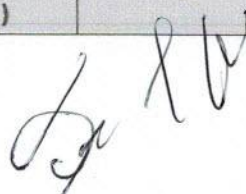
3.16.3. As provas conterão um total de 45 (quarenta e cinco) questões objetivas de múltipla escolha, sendo apenas uma opção correta, bem como uma Redação, com a pontuação distribuída da seguinte forma:

a. Para os cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção, as provas terão pesos conforme tabela abaixo:

PROVA Ordem para desempate	NÚMERO DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO UNITÁRIA	PESO	TOTAL DE PONTOS
REDAÇÃO	-	1.000	3	3.000
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	20 (vinte)	100	2	4.000
1. Linguagens e Códigos e suas Tecnologias – Português	10	100	2	2.000
2. Ciências da Natureza e suas Tecnologias – Física	5	100	2	1.000
3. Matemática e suas Tecnologias	5	100	2	1.000
CONHECIMENTOS GERAIS	25 (vinte e cinco)	100	1	2.500
1. Língua Estrangeira Moderna	5	100	1	500
2. Ciências Humanas e suas Tecnologias – História e Geografia	10	100	1	1.000
3. Ciências da Natureza e suas Tecnologias – Química e Biologia	10	100	1	1.000
TOTAL DA PROVA	45 (quarenta e cinco)	-	-	9.500

b. Para os cursos de Biomedicina, Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Medicina Veterinária e Nutrição, as provas terão pesos conforme tabela abaixo:

PROVA Ordem para desempate	NÚMERO DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO UNITÁRIA	PESO	TOTAL DE PONTOS
REDAÇÃO	-	1.000	3	3.000
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	20 (vinte)	100	2	4.000
1. Linguagens e Códigos e suas Tecnologias – Português	10	100	2	2.000
2. Ciências da Natureza e suas Tecnologias – Biologia e Química	10	100	2	2.000
CONHECIMENTOS GERAIS	25 (vinte e cinco)	100	1	2.500
1. Língua Estrangeira Moderna	5	100	1	500
2. Matemática e suas Tecnologias	5	100	1	500
3. Ciências Humanas e suas Tecnologias – História e Geografia	10	100	1	1.000
4. Ciências da Natureza e suas Tecnologias – Física	5	100	1	500
TOTAL DA PROVA	45 (quarenta e cinco)	-	-	9.500



c. Para os cursos de Arquitetura e Urbanismo, Jornalismo, Pedagogia e Serviço Social, as provas terão pesos conforme tabela abaixo:

PROVA Ordem para desempate	NÚMERO DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO UNITÁRIA	PESO	TOTAL DE PONTOS
REDAÇÃO	-	1.000	3	3.000
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	20 (vinte)	100	2	4.000
1. Linguagens e Códigos e suas Tecnologias – Português	10	100	2	2.000
2. Ciências Humanas e suas Tecnologias – História e Geografia	10	100	2	2.000
CONHECIMENTOS GERAIS	25 (vinte e cinco)	100	1	2.500
1. Língua Estrangeira Moderna	5	100	1	500
2. Matemática e suas Tecnologias	5	100	1	500
3. Ciências da Natureza e suas Tecnologias – Física, Química e Biologia.	15	100	1	1.500
TOTAL DA PROVA	45 (quarenta e cinco)	-	-	9.500

3.16.4. A prova de Redação em Língua Portuguesa constará de produção de um texto de, no mínimo, 20 (vinte) e, no máximo, 30 (trinta) linhas, no formato de prosa narrativa, descritiva, dissertativa, injuntiva ou preditiva, de acordo com o tema proposto.

3.16.5. O valor da redação será de 1.000 (um mil) pontos, com peso 03 (três) e, no seu julgamento, serão considerados os aspectos textuais e formais seguintes:

a) Aspectos textuais: atendimento à instrução da prova; adequação da linguagem à situação; coesão e coerência: continuidade – uso adequado da referência, progressão temática – presença de informações novas, articulação – encadeamento lógico das ideias, ausência de contradição – coerência interna e externa; paragrafação.

b) Aspectos formais: flexão nominal e verbal; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal; colocação pronominal; construção do período; crase; acentuação; ortografia; pontuação; translineação; inicial maiúscula; omissão/repetição de palavras.

3.16.6. Cada erro de aspecto textual ocasionará a perda de 50 (cinquenta) pontos, e de aspecto formal, a perda de 20 (vinte) pontos, considerando que a Redação valerá, no máximo, 1.000 (um mil) pontos.

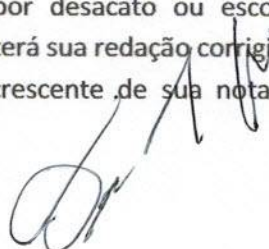
3.16.7. A Redação deverá atingir o mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas, sendo que cada linha não escrita até esse limite implicará a perda de 50 (cinquenta) pontos.

3.16.7.1. O não atendimento ao tema proposto para Redação, redação ilegível, em branco ou escrita a lápis implicará em nota 0 (zero) nessa prova. Marcas fora do campo previsto ou quaisquer tipos de identificação, inclusive assinatura, invalidarão a Folha de Redação.

3.16.7.2. Será excluído do Processo Seletivo o candidato que obtiver pontuação total nas provas objetivas abaixo de 25% (vinte e cinco por cento) ou pontuação abaixo de 400 (quatrocentos) pontos na Redação.

3.16.7.3. O candidato excluído do Processo Seletivo por desacato ou score abaixo dos limites determinados no item anterior, nas provas objetivas, não terá sua redação corrigida.

3.16.7.4. O candidato será classificado pela ordem decrescente de sua nota final, considerando o número de vagas.



4. DOS RECURSOS

4.1. As provas e o gabarito preliminar das provas objetivas serão divulgados na internet, no endereço eletrônico www.inta.edu.br/vestibulares, a partir das **21 horas do dia 17 de janeiro de 2016**.

4.2. O gabarito preliminar divulgado poderá ser alterado em função dos recursos interpostos e as provas serão corrigidas de acordo com o gabarito oficial definitivo.

4.3. O candidato poderá recorrer quanto à elaboração e/ou gabarito das questões das provas mediante o preenchimento de formulário próprio, devidamente fundamentado e assinado, na sede da **CPPS**, das **8h às 17h do dia 18 de janeiro de 2016**. Não serão aceitos recursos entregues em data, meio, local e/ou horário diferentes dos acima estabelecidos.

4.4. O(s) ponto(s) relativo(s) à(s) questão(ões) eventualmente anulada(s) será(ão) atribuído(s) a todos os candidatos presentes às provas, independentemente de formulação de recurso, excetuando os casos previstos no item **3.15.5**.

4.5. O gabarito oficial definitivo das provas objetivas será divulgado na internet, no endereço eletrônico www.inta.edu.br/vestibulares, a partir das **17h do dia 19 de janeiro de 2016**.

4.6. Após o julgamento de eventuais recursos, a **CPPS** divulgará, no endereço eletrônico www.inta.edu.br/vestibulares, no **dia 21 de janeiro de 2016**, o resultado final do Processo Seletivo 2016.1.

4.7. A **CPPS** constitui última instância para recursos, não cabendo argumentações adicionais.

4.8. O candidato poderá requerer vista de sua Folha de Respostas e/ou de Redação mediante o preenchimento de formulário próprio, na sede da **CPPS**, no **dia 22 de janeiro de 2016**, de 8h às 11h e de 14h às 17h, na Sede das Faculdades INTA. A **CPPS** marcará horário para vista da prova solicitada pelo candidato.

4.8.1. Por determinação deste edital, não será concedida revisão de provas do Processo Seletivo.

5. DO PREENCHIMENTO DAS VAGAS

5.1. As vagas para o semestre de 2016.1 serão preenchidas em ordem crescente da classificação, obedecendo ao número de vagas deste edital.

5.2. Os empates, na classificação final, serão resolvidos pelos critérios definidos abaixo, nesta ordem de prioridade:

1ª. maior pontuação na Redação;

2ª. maior pontuação nas questões de Conhecimentos Específicos;

3ª. maior pontuação nas questões de Conhecimentos Gerais;

4ª. maior idade.

5.3. As Faculdades INTA poderão realizar processos seletivos complementares através de processo seletivo tradicional, agendado ou por nota obtida no Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM.

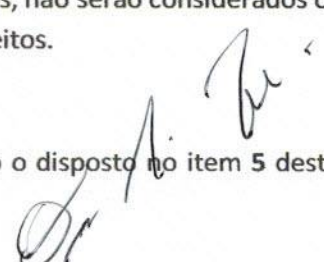
6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

6.1. As comunicações oficiais pertinentes ao Processo Seletivo, inclusive a divulgação da relação nominal e a ordem de classificação dos candidatos, serão publicadas no endereço eletrônico www.inta.edu.br/vestibulares, a partir do **dia 21 de janeiro de 2016**, e afixadas no *Campus* das Faculdades INTA, sempre nas datas previstas no cronograma do Processo Seletivo.

6.2. Outros meios de comunicação, eventualmente utilizados por terceiros, não serão considerados oficiais e, portanto, não gerarão em relação ao candidato quaisquer deveres ou direitos.

7. DA MATRÍCULA

7.1. O candidato selecionado para o preenchimento das vagas, segundo o disposto no item 5 deste edital, será convocado para matrícula por meio de chamada única.



7.2. Os atos referentes à matrícula se darão no período de **25 a 29 de janeiro de 2016**, conforme o cronograma de matrícula constante no Anexo I deste Edital, no horário de funcionamento das Faculdades INTA (7h30min às 21h30min, horário local, excetuando-se as sextas-feiras em que o expediente encerra-se às 17h30min), e serão realizados em seu *Campus*.

7.3. O candidato aprovado deverá apresentar, no ato da matrícula, os seguintes documentos obrigatórios:

a) do candidato: cópia autenticada do Certificado de Conclusão do Ensino Médio ou na sua falta declaração de que CONCLUIU o Ensino Médio informando o prazo de emissão do Certificado de Conclusão do Ensino Médio não superior a 30 (trinta) dias; cópia autenticada do Histórico Escolar do Ensino Médio; cópia autenticada do documento de identificação (conforme item 2.13); cópia autenticada do CPF; cópia do comprovante de residência; 02 (duas) fotos 3x4 iguais e recentes; cópia do CPF dos pais (independente do candidato ser casado ou maior de idade).

b) do(s) fiador(es) e seu(s) cônjuge(s): cópia autenticada do documento de identificação (conforme item 2.13); cópia autenticada do CPF; cópia do comprovante de residência; comprovantes de renda dos últimos três meses acompanhados da cópia da declaração de imposto de renda do último exercício e certidão de casamento.

7.3.1. No caso de matrícula efetuada com Declaração de Conclusão do Ensino Médio esta deverá ser substituída pelo Certificado de Conclusão de Ensino Médio até o **dia 29 de fevereiro de 2016**, sob pena de **cancelamento automático da matrícula**.

7.4. O candidato menor de 18 anos somente poderá efetuar sua matrícula acompanhado dos pais ou responsáveis.

7.5. O candidato que tenha realizado estudos equivalentes ao Ensino Médio no exterior, no todo ou em parte, deverá apresentar parecer de equivalência de estudos do Conselho Estadual de Educação de qualquer Unidade da Federação Brasileira.

7.6. Os documentos em língua estrangeira deverão estar visados pela autoridade consular do país de origem, no Brasil, e acompanhados da respectiva tradução oficial.

7.7. A matrícula poderá ser feita por pessoa portadora de procuração pública específica, respeitando as normas e diretrizes do presente edital e da Instituição.

7.8. A matrícula somente será validada após assinatura do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais pelo titular e fiador(es) e cônjuge(s), nos termos e prazos estabelecidos pelo INTA, e entrega do comprovante de pagamento da primeira parcela da semestralidade.

7.9. Após a matrícula, as vagas resultantes de desistências, omissões ou falta de documentação exigida darão lugar à chamada dos candidatos classificáveis, por chamada única, em ordem crescente da classificação. O candidato classificável será chamado na Secretaria Geral da Instituição, no **dia 02 de fevereiro de 2016**, às 15h (horário local).

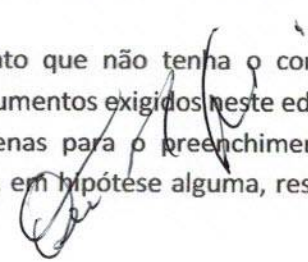
7.9.1. O candidato classificável deverá apresentar, no ato da chamada, toda a documentação descrita no item **7.3**, obedecendo às demais normas do edital.

7.10. O não comparecimento na data e horário fixados para matrícula e confirmação da vaga remanescente resultará na perda da vaga.

7.11. Para preenchimento das vagas, serão realizadas tantas chamadas quanto necessárias, desde que o candidato tenha estado presente e assinado o termo de presença durante a chamada oficial de vagas para os classificáveis, nos termos do item **7.9**.

7.12. Em nenhuma hipótese, será aceita a matrícula do candidato que não tenha o comprovante de conclusão do Ensino Médio, bem como daquele que falte outros documentos exigidos neste edital.

7.13. O resultado do presente Processo Seletivo será válido apenas para o preenchimento das vagas estipuladas neste edital, relativo ao semestre 2016.1, não havendo, em hipótese alguma, reserva de vagas para processos seletivos futuros.



7.14. O primeiro semestre de todos os Cursos de Graduação dispostos neste edital será dividido em 06 (seis) parcelas, sendo a primeira no ato da matrícula e as demais 05 (cinco) parcelas nas seguintes datas: 10/03/2016, 10/04/2016, 10/05/2016, 10/06/2016 e 10/07/2016.

7.15. Um crédito/aula corresponde a 15 horas/atividade.

7.16. Os valores das parcelas mensais, dispostos neste edital, têm como base o valor de referência estabelecido para o ano 2016 e será reajustado no mês de janeiro de cada ano subsequente.

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. O INTA reserva-se o direito de iniciar as turmas com, no mínimo, 50 (cinquenta) alunos efetivamente matriculados. Caso não seja preenchido o número mínimo de vagas, os aprovados poderão solicitar mudança de turno para o mesmo curso, caso haja vagas, ou matrícula institucional que valerá para o semestre seguinte (2016.2), ou terão ainda direito de se matricular no curso indicado como sua segunda opção, desde que haja vagas, nos termos deste edital.

8.2. É vedado ao aluno de primeiro período realizar trancamento do curso, trancamento e exclusão de disciplina(s), bem como matrícula institucional, excetuando-se o disposto no item 8.1 deste edital.

8.3. Ao longo de cada curso, na hipótese de número inferior a 30 (trinta) alunos efetivamente matriculados em determinada(s) disciplina(s), fica a instituição promotora desse processo seletivo facultada a ofertar a(s) referida(s) disciplina(s), podendo esta disciplina ser ofertada em turno(s) diferente(s) daquele da matrícula inicial, ou ainda na modalidade de educação à distância – EAD, regulada nos termos deste edital, assegurando ao aluno o direito de cursar o semestre letivo sucessivo, sem prejuízo do tempo regular de duração do curso.

8.4. Nas noites de sextas-feiras, não haverá aulas e outras modalidades de atividades acadêmicas. Para os cursos do turno da noite e cursos que eventualmente necessitem cumprir suas cargas horárias integrais, as aulas acontecerão nas sextas-feiras nos turnos manhã e/ou tarde.

8.5. O INTA poderá, conforme a legislação vigente, se utilizar de tecnologias de EAD, com vistas a assegurar a integralização da carga horária, sempre de acordo com calendário acadêmico institucional e cronograma da Coordenação do Curso.

8.6. As atividades de estágios, práticas, preceptorias, internatos e atividades extracurriculares ocorrerão conforme o sistema organizacional da Instituição e das instituições conveniadas.

8.7. As disciplinas que preveem práticas de laboratórios, visitas técnicas, estágios e orientação de trabalho de conclusão de curso, dentre outras que impliquem custo adicional para a IES, terão acréscimo de 25% (vinte e cinco por cento) ao valor atribuído à disciplina normal, percentual que poderá ser atualizado através de portaria interna.

8.8. Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela **CPPS e Diretor Presidente da IES**.

Sobral, CE, 02 de dezembro de 2015.



ANEXO I
CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO DE FÉRIAS 2016.1

Etapas do Processo Seletivo	Datas	Horários
Lançamento do Edital.	02/12/2015	-
Período de inscrições.	02/12/15 a 13/01/16	-
Localização da realização da prova	15/01/2016	-
Realização da prova do Processo Seletivo (vestibular) Atenção para a documentação exigida e horários.	17/01/2016	De 09h às 13h
Divulgação do gabarito preliminar.	17/01/2016	A partir das 21h
Interposição de recursos.	18/01/2016	De 08h às 17h
Divulgação do gabarito oficial definitivo.	19/01/2016	A partir das 17h
Divulgação do resultado do Processo Seletivo.	21/01/2016	-
Requerimento de vista da Folha de Respostas e/ou de Redação.	22/01/2016	De 8h às 11h e de 14h às 17h
Matrícula dos aprovados. Atenção para a documentação exigida.	25 a 29/01/2016	-
Chamada dos classificáveis. Atenção para a documentação exigida.	02/02/2016	10h
Início das aulas dos calouros.	02/02/2016	-

Handwritten signature

ANEXO II

DOCUMENTOS PARA A MATRÍCULA

Documentos do candidato:

- ✓ Cópia autenticada do Certificado e Histórico de Conclusão do Ensino Médio (na sua falta, declaração de que concluiu o Ensino Médio informando o prazo de emissão do Certificado de Conclusão do Ensino Médio não superior a 30 (trinta) dias);
- ✓ Cópia autenticada do documento de identificação (conforme item 2.12 do Edital);
- ✓ Cópia autenticada do CPF;
- ✓ Cópia do comprovante de residência;
- ✓ Cópia autenticada da carteira de reservista em caso de sexo masculino (maiores de 18 anos);
- ✓ 02 (duas) fotos de tamanho 3x4 iguais e recentes;
- ✓ Cópia autenticada da carteira de identidade e CPF do pai e da mãe (para menores de 18 anos);
- ✓ Cópia do CPF do pai e da mãe para maiores de 18 anos (inclusive casados);
- ✓ Cópia autenticada da carteira de identidade, CPF, comprovante de residência, comprovante de renda dos últimos três meses do(s) fiador(es) e cônjuge(s) acompanhados da cópia da declaração do imposto de renda do exercício anterior e certidão de casamento.

Documentos do(s) fiado(res) e cônjuge(s):

- ✓ Cópia autenticada da carteira de identidade
- ✓ Cópia autenticada do CPF
- ✓ Comprovante de residência
- ✓ Comprovante de renda dos últimos três meses do(s) fiador(es) acompanhados da cópia da declaração do imposto de renda do exercício anterior
- ✓ Certidão de casamento.

Dr. 16

ANEXO III
DO NÚMERO DE VAGAS
Ingresso por Processo seletivo

CURSO	GRAU	QUANTIDADE DE SEMESTRES POR CURSO	VAGAS		
			MANHÃ	TARDE	NOITE
ARQUITETURA E URBANISMO Portaria Autorização nº 567, de 7 de novembro de 2013	BACHARELADO	10	20	0	20
BIOMEDICINA Portaria Autorização nº 212, de 27 de março de 2014	BACHARELADO	09	0	0	20
COMUNICAÇÃO SOCIAL - JORNALISMO Portaria Autorização nº 119, de 15 de março de 2013	BACHARELADO	08	0	0	30
EDUCAÇÃO FÍSICA Portaria Reconhecimento nº 286, de 22 de julho de 2011	LICENCIATURA	08	0	0	30
ENFERMAGEM Portaria Renovação de Reconhecimento nº 822, de 30 de dezembro de 2014.	BACHARELADO	10	0	30	0
ENGENHARIA CIVIL Portaria Autorização nº 539, de 21 de julho de 2015	BACHARELADO	10	10	0	0
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO Portaria Autorização nº 721, de 27 de novembro 2014	BACHARELADO	10	0	0	30
FARMÁCIA Portaria Renovação de Reconhecimento nº 822, de 30 de dezembro de 2014.	BACHARELADO	10	0	0	10
FISIOTERAPIA Portaria Renovação do Reconhecimento nº 822, de 30 de Dezembro de 2014	BACHARELADO	10	10	0	10
MEDICINA VETERINÁRIA Portaria Renovação do Reconhecimento nº 822, de 30 de Dezembro de 2014	BACHARELADO	10	0	20	0
NUTRIÇÃO Portaria Renovação do Reconhecimento nº 822, de 30 de Dezembro de 2014	BACHARELADO	09	10	0	20
PEDAGOGIA Portaria Renovação do Reconhecimento nº 12, de 02 de março de 2012.	LICENCIATURA	08	0	0	30
SERVIÇO SOCIAL Portaria Renovação do Reconhecimento Nº 822, de 30 de Dezembro de 2014	BACHARELADO	09	0	0	30
TOTAL POR TURNO			50	50	230
TOTAL GERAL			330		

S. N. T.

ANEXO IV

VALORES DE CRÉDITOS, SEMESTRALIDADE E PARCELAS PARA O 1º SEMESTRE DE CADA CURSO EM 2016.1

CURSO	TOTAL DE CRÉDITOS DO 1º SEMESTRE	VALOR DE 01 (UM) CRÉDITO MENSAL - NORMAL	VALOR DE 01 (UM) CRÉDITO MENSAL - DIFERENCIADO	VALOR TOTAL DAS MENSALIDADES (CRÉDITOS NORMAIS + DIFERENCIADOS)	VALOR DA 1ª SEMESTRALIDADE DE CADA CURSO
ARQUITETURA E URBANISMO Portaria Autorização nº 567, de 7 de novembro de 2013	30 (18DN + 12DD)	R\$ 53,96	R\$ 67,45	R\$ 1.780,68	R\$ 10.684,08
BIOMEDICINA Portaria Autorização nº 212, de 27 de março de 2014	25 (12DN + 13DD)	R\$ 62,05	R\$ 77,56	R\$ 1.752,91	R\$ 10.517,48
COMUNICAÇÃO SOCIAL - JORNALISMO Portaria Autorização nº 119, de 15 de março de 2013	26 (26DN + 00DD)	R\$ 22,69	R\$ 28,37	R\$ 590,00	R\$ 3.540,01
EDUCAÇÃO FÍSICA Portaria Reconhecimento nº 286, de 22 de julho de 2011	25 (21DN + 04DD)	R\$ 22,69	R\$ 28,37	R\$ 590,00	R\$ 3.540,01
ENFERMAGEM Portaria Renovação de Reconhecimento nº 822, de 30 de dezembro de 2014.	29 (09DN + 20DD)	R\$ 45,03	R\$ 56,29	R\$ 1.531,02	R\$ 9.186,12
ENGENHARIA CIVIL Portaria Autorização nº 539, de 21 de julho de 2015	31 (27DN + 04DD)	R\$ 46,56	R\$ 58,20	R\$ 1.490,00	R\$ 8.940,00
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO Portaria Autorização nº 721, de 27 de novembro 2014	31 (27DN + 04DD)	R\$ 40,31	R\$ 50,39	R\$ 1.290,00	R\$ 7.740,00
FARMÁCIA Portaria Renovação de Reconhecimento nº 822, de 30 de dezembro de 2014.	35 (21DN + 14DD)	R\$ 47,79	R\$ 59,74	R\$ 1.839,92	R\$ 11.039,49
FISIOTERAPIA Portaria Renovação do Reconhecimento nº 822, de 30 de Dezembro de 2014	32 (18DN + 14DD)	R\$ 46,48	R\$ 58,10	R\$ 1.650,04	R\$ 9.900,24
MEDICINA VETERINÁRIA Portaria Renovação do Reconhecimento nº 822, de 30 de Dezembro de 2014	35 (12DN + 23DD)	R\$ 47,79	R\$ 59,74	R\$ 1.947,44	R\$ 11.684,66
NUTRIÇÃO Portaria Renovação do Reconhecimento nº 822, de 30 de Dezembro de 2014	35 (21DN + 14DD)	R\$ 36,82	R\$ 46,03	R\$ 1.417,57	R\$ 8.505,42
PEDAGOGIA Portaria Renovação do Reconhecimento nº 12, de 02 de março de 2012.	26 (26DN + 00DD)	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 390,00	R\$ 2.340,00
SERVIÇO SOCIAL Portaria Renovação do Reconhecimento Nº 822, de 30 de Dezembro de 2014	23 (23DN + 00DD)	R\$ 25,65	R\$ 32,07	R\$ 590,00	R\$ 3.539,98



ANEXO V

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Conteúdo de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias.

- **Estudo do texto: as sequências discursivas e os gêneros textuais no sistema de comunicação e informação** – modos de organização da composição textual; atividades de produção escrita e de leitura de textos gerados nas diferentes esferas sociais – públicas e privadas.
- **Estudo das práticas corporais: a linguagem corporal como integradora social e formadora de identidade – performance** corporal e identidades juvenis; possibilidades de vivência crítica e emancipada do lazer; mitos e verdades sobre os corpos masculino e feminino na sociedade atual; exercício físico e saúde; o corpo e a expressão artística e cultural; o corpo no mundo dos símbolos e como produção da cultura; práticas corporais e autonomia; condicionamentos e esforços físicos; o esporte; a dança; as lutas; os jogos; as brincadeiras.
- **Produção e recepção de textos artísticos: interpretação e representação do mundo para o fortalecimento dos processos de identidade e cidadania – Artes Visuais:** estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade. **Teatro:** estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. **Música:** estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. **Dança:** estrutura morfológica, sintática, o contexto da obra artística, o contexto da comunidade, as fontes de criação. Conteúdos estruturantes das linguagens artísticas (Artes Visuais, Dança, Música, Teatro), elaborados a partir de suas estruturas morfológicas e sintáticas; inclusão, diversidade e multiculturalidade: a valorização da pluralidade expressada nas produções estéticas e artísticas das minorias sociais e dos portadores de necessidades especiais educacionais.
- **Estudo do texto literário: relações entre produção literária e processo social, concepções artísticas, procedimentos de construção e recepção de textos** – produção literária e processo social; processos de formação literária e de formação nacional; produção de textos literários, sua recepção e a constituição do patrimônio literário nacional; relações entre a dialética cosmopolitismo/localismo e a produção literária nacional; elementos de continuidade e ruptura entre os diversos momentos da literatura brasileira; associações entre concepções artísticas e procedimentos de construção do texto literário em seus gêneros (épico/narrativo, lírico e dramático) e formas diversas; articulações entre os recursos expressivos e estruturais do texto literário e o processo social relacionado ao momento de sua produção; representação literária: natureza, função, organização e estrutura do texto literário; relações entre literatura, outras artes e outros saberes.
- **Estudo dos aspectos linguísticos em diferentes textos: recursos expressivos da língua, procedimentos de construção e recepção de textos** – organização da macroestrutura semântica e a articulação entre ideias e proposições (relações lógico-semânticas).
- **Estudo do texto argumentativo, seus gêneros e recursos linguísticos: argumentação: tipo, gêneros e usos em língua portuguesa** – formas de apresentação de diferentes pontos de vista; organização e progressão textual; papéis sociais e comunicativos dos interlocutores; relação entre usos e propósitos comunicativos; função sócio comunicativa do gênero; aspectos da dimensão espaço-temporal em que se produz o texto.
- **Estudo dos aspectos linguísticos da língua portuguesa: usos da língua: norma culta e variação linguística** – uso dos recursos linguísticos em relação ao contexto em que o texto é constituído: elementos de referência pessoal, temporal, espacial, registro linguístico, grau de formalidade, seleção lexical, tempos e modos

verbais; uso dos recursos linguísticos em processo de coesão textual: elementos de articulação das sequências dos textos ou a construção da microestrutura do texto.

• **Estudo dos gêneros digitais: tecnologia da comunicação e informação: impacto e função social** – o texto literário típico da cultura de massa: o suporte textual em gêneros digitais; a caracterização dos interlocutores na comunicação tecnológica; os recursos linguísticos e os gêneros digitais; a função social das novas tecnologias.

2. Matemática e suas Tecnologias

• **Conhecimentos numéricos** – operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração, razões e proporções, porcentagem e juros, relações de dependência entre grandezas, sequências e progressões, princípios de contagem.

• **Conhecimentos geométricos** – características das figuras geométricas planas e espaciais; grandezas, unidades de medida e escalas; comprimentos, áreas e volumes; ângulos; posições de retas; simetrias de figuras planas ou espaciais; congruência e semelhança de triângulos; teorema de Tales; relações métricas nos triângulos; circunferências; trigonometria do ângulo agudo.

• **Conhecimentos de estatística e probabilidade** – representação e análise de dados; medidas de tendência central (médias, moda e mediana); desvios e variância; noções de probabilidade.

• **Conhecimentos algébricos** - gráficos e funções; funções algébricas do 1.º e do 2.º grau, polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas; equações e inequações; relações no ciclo trigonométrico e funções trigonométricas.

• **Conhecimentos algébricos/ geométricos** – plano cartesiano; retas; circunferências; paralelismo e perpendicularidade, sistemas de equações.

3. Ciências da Natureza e suas Tecnologias

3.1 Física

• **Conhecimentos básicos e fundamentais** – Noções de ordem de grandeza. Notação Científica. Sistema Internacional de Unidades. Metodologia de investigação: a procura de regularidades e de sinais na interpretação física do mundo. Observações e mensurações: representação de grandezas físicas como grandezas mensuráveis. Ferramentas básicas: gráficos e vetores. Conceituação de grandezas vetoriais e escalares. Operações básicas com vetores.

• **O movimento, o equilíbrio e a descoberta de leis físicas** – Grandezas fundamentais da mecânica: tempo, espaço, velocidade e aceleração. Relação histórica entre força e movimento. Descrições do movimento e sua interpretação: quantificação do movimento e sua descrição matemática e gráfica. Casos especiais de movimentos e suas regularidades observáveis. Conceito de inércia. Noção de sistemas de referência inerciais e não inerciais. Noção dinâmica de massa e quantidade de movimento (momento linear). Força e variação da quantidade de movimento. Leis de Newton. Centro de massa e a ideia de ponto material. Conceito de forças externas e internas. Lei da conservação da quantidade de movimento (momento linear) e teorema do impulso. Momento de uma força (torque). Condições de equilíbrio estático de ponto material e de corpos rígidos. Força de atrito, força peso, força normal de contato e tração. Diagramas de forças. Identificação das forças que atuam nos movimentos circulares. Noção de força centrípeta e sua quantificação. A hidrostática: aspectos históricos e variáveis relevantes. Empuxo. Princípios de Pascal, Arquimedes e Stevin: condições de flutuação, relação entre diferença de nível e pressão hidrostática.

- **Energia, trabalho e potência** – Conceituação de trabalho, energia e potência. Conceito de energia potencial e de energia cinética. Conservação de energia mecânica e dissipação de energia. Trabalho da força gravitacional e energia potencial gravitacional. Forças conservativas e dissipativas.
- **A mecânica e o funcionamento do universo** – Força peso. Aceleração gravitacional. Lei da Gravitação Universal. Leis de Kepler. Movimentos de corpos celestes. Influência na Terra: marés e variações climáticas. Concepções históricas sobre a origem do universo e sua evolução.
- **Fenômenos elétricos e magnéticos** – Carga elétrica e corrente elétrica. Lei de Coulomb. Campo elétrico e potencial elétrico. Linhas de campo. Superfícies equipotenciais. Poder das pontas. Blindagem. Capacitores. Efeito Joule. Lei de Ohm. Resistência elétrica e resistividade. Relações entre grandezas elétricas: tensão, corrente, potência e energia. Circuitos elétricos simples. Correntes contínua e alternada. Medidores elétricos. Representação gráfica de circuitos. Símbolos convencionais. Potência e consumo de energia em dispositivos elétricos. Campo magnético. Ímãs permanentes. Linhas de campo magnético. Campo magnético terrestre.
- **Oscilações; ondas; óptica e radiação** – Feixes e frentes de ondas. Reflexão e refração. Óptica geométrica: lentes e espelhos. Formação de imagens. Instrumentos ópticos simples. Fenômenos ondulatórios. Pulsos e ondas. Período, frequência, ciclo. Propagação: relação entre velocidade, frequência e comprimento de onda. Ondas em diferentes meios de propagação.
- **O calor e os fenômenos térmicos** – Conceitos de calor e de temperatura. Escalas termométricas. Transferência de calor e equilíbrio térmico. Capacidade calorífica e calor específico. Condução do calor. Dilatação térmica. Mudanças de estado físico e calor latente de transformação. Comportamento de gases ideais. Máquinas térmicas. Ciclo de Carnot. Leis da Termodinâmica. Aplicações e fenômenos térmicos de uso cotidiano. Compreensão de fenômenos climáticos relacionados ao ciclo da água.

3.2 Química

- **Transformações químicas** – Evidências de transformações químicas. Interpretando transformações químicas. Sistemas gasosos: Lei dos gases. Equação geral dos gases ideais, Princípio de Avogadro, conceito de molécula; massa molar, volume molar dos gases. Teoria cinética dos gases. Misturas gasosas. Modelo corpuscular da matéria. Modelo atômico de Dalton. Natureza elétrica da matéria: Modelo Atômico de Thomson, Rutherford, Rutherford-Bohr. Átomos e sua estrutura. Número atômico, número de massa, isótopos, massa atômica. Elementos químicos e Tabela Periódica. Reações químicas.
- **Representação das transformações químicas** – Fórmulas químicas. Balanceamento de equações químicas. Aspectos quantitativos das transformações químicas. Leis ponderais das reações químicas. Determinação de fórmulas químicas. Grandezas químicas: massa, volume, mol, massa molar, constante de Avogadro. Cálculos estequiométricos.
- **Materiais, suas propriedades e usos** – Propriedades de materiais. Estados físicos de materiais. Mudanças de estado. Misturas: tipos e métodos de separação. Substâncias químicas: classificação e características gerais. Metais e ligas metálicas. Ferro; cobre e alumínio. Ligações metálicas. Substâncias iônicas: características e propriedades. Substâncias iônicas do grupo: cloreto, carbonato, nitrato e sulfato. Ligação iônica. Substâncias moleculares: características e propriedades. Substâncias moleculares: H₂, O₂, N₂, Cl₂, NH₃, H₂O, HCl, CH₄. Ligação covalente. Polaridade de moléculas. Forças intermoleculares. Relação entre estruturas, propriedade e aplicação das substâncias.
- **Água** – Ocorrência e importância na vida animal e vegetal. Ligação, estrutura e propriedades. Sistemas em solução aquosa: soluções verdadeiras, soluções coloidais e suspensões. Solubilidade. Concentração das soluções. Aspectos qualitativos das propriedades coligativas das soluções. Ácidos, bases, sais e óxidos: definição, classificação, propriedades, formulação e nomenclatura. Conceitos de ácidos e bases. Principais

propriedades dos ácidos e bases: indicadores, condutibilidade elétrica, reação com metais, reação de neutralização.

- **Transformações químicas e energia** – Transformações químicas e energia calorífica. Calor de reação. Entalpia. Equações termoquímicas. Lei de Hess. Transformações químicas e energia elétrica. Reação de oxirredução. Potenciais padrões de redução. Pilha. Eletrólise. Leis de Faraday. Transformações nucleares. Conceitos fundamentais da radioatividade. Reações de fissão e fusão nuclear. Desintegração radioativa e radioisótopos.

- **Dinâmica das transformações químicas** – Transformações químicas e velocidade. Velocidade de reação. Energia de ativação. Fatores que alteram a velocidade de reação: concentração, pressão, temperatura e catalisador.

- **Transformação química e equilíbrio** – Caracterização do sistema em equilíbrio. Constante de equilíbrio. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH. Solubilidade dos sais e hidrólise. Fatores que alteram o sistema em equilíbrio. Aplicação da velocidade e do equilíbrio químico no cotidiano.

- **Compostos de carbono** – Características gerais dos compostos orgânicos. Principais funções orgânicas. Estrutura e propriedades de hidrocarbonetos. Estrutura e propriedades de compostos orgânicos oxigenados. Fermentação. Estrutura e propriedades de compostos orgânicos nitrogenados. Macromoléculas naturais e sintéticas. Noções básicas sobre polímeros. Amido, glicogênio e celulose. Borracha natural e sintética. Polietileno, poliestireno, PVC, teflon, náilon. Óleos e gorduras, sabões e detergentes sintéticos. Proteínas e enzimas.

- **Relações da Química com as tecnologias, a sociedade e o meio ambiente** – Química no cotidiano. Química na agricultura e na saúde. Química nos alimentos. Química e ambiente. Aspectos científico-tecnológicos, socioeconômicos e ambientais associados à obtenção ou produção de substâncias químicas. Indústria química: obtenção e utilização do cloro, hidróxido de sódio, ácido sulfúrico, amônia e ácido nítrico. Mineração e metalurgia. Poluição e tratamento de água. Poluição atmosférica. Contaminação e proteção do ambiente.

- **Energias químicas no cotidiano** – Petróleo, gás natural e carvão. Madeira e hulha. Biomassa. Biocombustíveis. Impactos ambientais de combustíveis fósseis. Energia nuclear. Lixo atômico. Vantagens e desvantagens do uso de energia nuclear.

3.3 Biologia

- **Moléculas, células e tecidos** – Estrutura e fisiologia celular: membrana, citoplasma e núcleo. Divisão celular. Aspectos bioquímicos das estruturas celulares. Aspectos gerais do metabolismo celular. Metabolismo energético: fotossíntese e respiração. Codificação da informação genética. Síntese proteica. Diferenciação celular. Principais tecidos animais e vegetais. Origem e evolução das células. Noções sobre células-tronco, clonagem e tecnologia do DNA recombinante. Aplicações de biotecnologia na produção de alimentos, fármacos e componentes biológicos. Aplicações de tecnologias relacionadas ao DNA a investigações científicas, determinação da paternidade, investigação criminal e identificação de indivíduos. Aspectos éticos relacionados ao desenvolvimento biotecnológico. Biotecnologia e sustentabilidade.

- **Hereditariedade e diversidade da vida** – Princípios básicos que regem a transmissão de características hereditárias. Concepções pré-mendelianas sobre a hereditariedade. Aspectos genéticos do funcionamento do corpo humano. Antígenos e anticorpos. Grupos sanguíneos, transplantes e doenças autoimunes. Neoplasias e a influência de fatores ambientais. Mutações gênicas e cromossômicas. Aconselhamento genético. Fundamentos genéticos da evolução. Aspectos genéticos da formação e manutenção da diversidade biológica.

- **Identidade dos seres vivos** – Níveis de organização dos seres vivos. Vírus, procariontes e eucariontes. Autótrofos e heterótrofos. Seres unicelulares e pluricelulares. Sistemática e as grandes linhas da evolução dos seres vivos. Tipos de ciclo de vida. Evolução e padrões anatômicos e fisiológicos observados nos seres vivos. Funções vitais dos seres vivos e sua relação com a adaptação desses organismos a diferentes ambientes. Embriologia, anatomia e fisiologia humana. Evolução humana. Biotecnologia e sistemática.
- **Ecologia e ciências ambientais** – Ecossistemas. Fatores bióticos e abióticos. Habitat e nicho ecológico. A comunidade biológica: teia alimentar, sucessão e comunidade clímax. Dinâmica de populações. Interações entre os seres vivos. Ciclos biogeoquímicos. Fluxo de energia no ecossistema. Biogeografia. Biomas brasileiros. Exploração e uso de recursos naturais. Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa; desmatamento; erosão; poluição da água, do solo e do ar. Conservação e recuperação de ecossistemas. Conservação da biodiversidade. Tecnologias ambientais. Noções de saneamento básico. Noções de legislação ambiental: água, florestas, unidades de conservação; biodiversidade.
- **Origem e evolução da vida** – A Biologia como ciência: história, métodos, técnicas e experimentação. Hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos. Teorias de evolução. Explicações pré-darwinistas para a modificação das espécies. A teoria evolutiva de Charles Darwin. Teoria sintética da evolução. Seleção artificial e seu impacto sobre ambientes naturais e sobre populações humanas.
- **Qualidade de vida das populações humanas** – Aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano. Indicadores sociais, ambientais e econômicos. Índice de desenvolvimento humano. Principais doenças que afetam a população brasileira: caracterização, prevenção e profilaxia. Noções de primeiros socorros. Doenças sexualmente transmissíveis. Aspectos sociais da Biologia: uso indevido de drogas; gravidez na adolescência; obesidade. Violência e segurança pública. Exercícios físicos e vida saudável. Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável. Legislação e cidadania.

4. Ciências Humanas e suas Tecnologias

- **Diversidade cultural, conflitos e vida em sociedade** – Cultura material e imaterial; patrimônio e diversidade cultural no Brasil. A conquista da América. Conflitos entre europeus e indígenas na América colonial. A escravidão e formas de resistência indígena e africana na América. História cultural dos povos africanos. A luta dos negros no Brasil e o negro na formação da sociedade brasileira. História dos povos indígenas e a formação sociocultural brasileira. Movimentos culturais no mundo ocidental e seus impactos na vida política e social.
- **Formas de organização social, movimentos sociais, pensamento político e ação do Estado** – Cidadania e democracia na Antiguidade; Estado e direitos do cidadão a partir da Idade Moderna; democracia direta, indireta e representativa. Revoluções sociais e políticas na Europa Moderna. Formação territorial brasileira; as regiões brasileiras; políticas de reordenamento territorial. As lutas pela conquista da independência política das colônias da América. Grupos sociais em conflito no Brasil imperial e a construção da nação. O desenvolvimento do pensamento liberal na sociedade capitalista e seus críticos nos séculos XIX e XX. Políticas de colonização, migração, imigração e emigração no Brasil nos séculos XIX e XX. A atuação dos grupos sociais e os grandes processos revolucionários do século XX: Revolução Bolchevique, Revolução Chinesa, Revolução Cubana. Geopolítica e conflitos entre os séculos XIX e XX: Imperialismo, a ocupação da Ásia e da África, as Guerras Mundiais e a Guerra Fria. Os sistemas totalitários na Europa do século XX: nazifascista, franquismo, salazarismo e stalinismo. Ditaduras políticas na América Latina: Estado Novo no Brasil e ditaduras na América. Conflitos político-culturais pós - Guerra Fria, reorganização política internacional e os organismos multilaterais nos séculos XX e XXI. A luta pela conquista de direitos pelos cidadãos: direitos civis, humanos,

políticos e sociais. Direitos sociais nas constituições brasileiras. Políticas afirmativas. Vida urbana: redes e hierarquia nas cidades, pobreza e segregação espacial.

• **Características e transformações das estruturas produtivas** – Diferentes formas de organização da produção: escravismo antigo, feudalismo, capitalismo, socialismo e suas diferentes experiências. Economia agroexportadora brasileira: complexo açucareiro; a mineração no período colonial; a economia cafeeira; a borracha na Amazônia. Revolução Industrial: criação do sistema de fábrica na Europa e Transformações no processo de produção. Formação do espaço urbano-industrial. Transformações na estrutura produtiva no século XX: o fordismo, o taylorismo, as novas técnicas de produção e seus impactos. A industrialização brasileira, a urbanização e as transformações sociais e trabalhistas. A globalização e as novas tecnologias de telecomunicação e suas consequências econômicas, políticas e sociais. Produção e transformação dos espaços agrários. Modernização da agricultura e estruturas agrárias tradicionais. O agronegócio, a agricultura familiar, os assalariados do campo e as lutas sociais no campo. A relação campo-cidade.

• **Os domínios naturais e a relação do ser humano com o ambiente** – Relação homem-natureza, a apropriação dos recursos naturais pelas sociedades ao longo do tempo. Impacto ambiental das atividades econômicas no Brasil. Recursos minerais e energéticos: exploração e impactos. Recursos hídricos; bacias hidrográficas e seus aproveitamentos. As questões ambientais contemporâneas: mudança climática, ilhas de calor, efeito estufa, chuva ácida, a destruição da camada de ozônio. A nova ordem ambiental internacional; políticas territoriais ambientais; uso e conservação dos recursos naturais, unidades de conservação, corredores ecológicos, zoneamento ecológico e econômico. Origem e evolução do conceito de sustentabilidade. Estrutura interna da terra. Estruturas do solo e do relevo; agentes internos e externos modeladores do relevo. Situação geral da atmosfera e classificação climática. As características climáticas do território brasileiro. Os grandes domínios da vegetação no Brasil e no mundo.

• **Representação espacial** – Projeções cartográficas; leitura de mapas temáticos, físicos e políticos; tecnologias modernas aplicadas à cartografia.

5. Língua Estrangeira Moderna

5.1 Inglês

- Textos de gêneros diversificados
- Aspecto vocabular (uso de inferência para identificar significado; sinonímia, antonímia e formação de palavras).
- Itens gramaticais usados como instrumentos para ajudar o leitor na reconstrução do texto escrito
- Estrutura nominal, Estrutura verbal; Comparações; Referências; Determinantes; Indicadores de tempo e lugar; Palavras de ligação.

5.2 Espanhol

- Textos de gêneros diversificados
- Aspecto vocabular (uso de inferência para identificar significado; sinonímia, antonímia e formação de palavras).
- Itens gramaticais usados como instrumentos para ajudar o leitor na reconstrução do texto escrito
- Estrutura nominal, Estrutura verbal, Comparações, Referências, Determinantes, Indicadores de tempo e lugar, Palavras de ligação.

- Fonte do Conteúdo Programático: Edital ENEM, 2013.

