# VIVA GRANDES POSSIBILIDADES,
VIVA A UNIVERSIDADE COMPLETA.

ProUni
PRAVALER
FIES

**BOLSAS DE ATÉ 50%***
**PRESENCIAL E EAD**

*CONSULTE ÀS REGRAS NO EDITAL/MANUAL DO CANDIDATO EM NOSSO SITE

CEUMA UNIVERSIDADE

4020.7525 | VESTIBULARCEUMA.COM.BR

## MANUAL VESTIBULAR AGENDADO 2018.1

**Inscrições:**
**Período:** de 25 de setembro a 13 de dezembro de 2017.

**Valor:** R$ 50,00 (cinquenta reais).
**Pelo site:** www.vestibularceuma.com.br.

**Data e horário das provas:** a partir de 10 de outubro de 2017.
Consulte a tabela do calendário de inscrições, provas e matrículas.
Na Universidade CEUMA - Campus Renascença, Campus Cohama, Campus Anil, Campus Turu, Campus Bacabal ou Campus Imperatriz.

**Divulgação do resultado:** em até 5 dias úteis após a realização das provas.
Consulte a tabela do calendário de inscrições, provas e matrículas.
Os candidatos classificados serão convocados para a matrícula por meio de listagem a ser publicada na internet no site www.vestibularceuma.com.br.

**Matrícula de calouros:** Prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do dia seguinte à publicação do resultado.
Na Universidade CEUMA - Campus Renascença, Campus Cohama, Campus Anil, Campus Turu ou Campus Deodoro (para os candidatos de São Luís).
Na Universidade CEUMA – Campus Imperatriz (para os candidatos de Imperatriz).

O Presidente da Comissão de Acesso ao Ensino Superior (CAES), da UNIVERSIDADE CEUMA, fundamentado na Lei nº 9394, de 20/12/96, regulamentada pelos decretos nº 5.622, de 20/12/2005 e nº 5.773, de 09/05/2006.; e nas portarias MEC nº 239/2012, 040/2007, 391/2002 e 438/98, torna público este Edital do processo de seleção de candidatos às vagas dos seus cursos presenciais, de nível superior, com validade para o 1º semestre de 2018(Campi Renascença, Cohama, Anil, Turu e Imperatriz), VESTIBULAR AGENDADO 2018.1.

### DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1 – Conforme a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional Nº 9.394/96, em seu Art. 44, inciso II, os Cursos de Graduação de Ensino Superior "estão abertos a candidatos que tenham CONCLUÍDO o Ensino Médio ou equivalente e tenham sido classificados em processos seletivos".
2 - Os candidatos que não tenham recebido os seus Certificados ou Declarações de Conclusão do Ensino Médio, durante o período da matrícula, serão considerados como Candidatos Treineiros, devido ser REQUISITO FUNDAMENTAL a apresentação de um dos documentos citados acima, para ingressar no Ensino Superior.
3 - O Vestibular Agendado será realizado até completar o número limite de vagas para o curso, turno e campus oferecidos.
4 – Este Processo Seletivo destina-se ao preenchimento das turmas de 1º (primeiro) período para o primeiro semestre de 2018.
5 – Antes de efetuar a inscrição e/ou o pagamento da taxa de inscrição, o candidato deverá tomar conhecimento do disposto neste Edital e em seus anexos e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos.
6 – A inscrição do candidato implicará no conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.
7 – No semestre inicial, também chamado básico, é totalmente vetado o trancamento de matrícula, disciplina/módulo.
8 – A vaga do candidato só estará garantida com a efetivação/pagamento da matrícula.

### INSCRIÇÕES

As inscrições serão feitas exclusivamente pelo site www.vestibularceuma.com.br, onde o candidato que tiver acesso à internet poderá fazê-la a qualquer momento, dentro do prazo estipulado (consulte a tabela do calendário de inscrições, provas e matrículas). A Universidade CEUMA também disponibilizará terminais de computadores, instalados nos locais abaixo relacionados, para a realização de inscrições:

**HORÁRIOS:**

**UNICEUMA Campus Renascença:**
de segunda a sexta, das 9h às 20h.
**UNICEUMA Campus Cohama:**
de segunda a sexta, das 13h30 às 20h.
**UNICEUMA Campus Anil:** de segunda a sexta, das 9h às 20h.
**UNICEUMA Campus Turu:** de segunda a sexta, das 9h às 20h.
**UNICEUMA Campus Bacabal:** de segunda a sexta, das 9h às 18h.
**UNICEUMA Campus Imperatriz:**
de segunda a sexta, das 13h30 às 20h.

As inscrições no valor de R$ 50,00 (cinquenta reais) poderão ser pagas no boleto, cartão de crédito e débito on-line.

A Universidade não se responsabiliza por inscrição, via internet, não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

No ato da inscrição, são necessários os seguintes documentos/dados:

• Documento de identidade e CPF do candidato;
• E-mail válido;
• Bairro, Cidade e Estado;
• Pelo menos dois telefones de contato, preferência um fixo e um celular;
• Ficha de inscrição correta e integralmente preenchida, disponíveis na internet.

Para homologação da inscrição, o candidato deverá preencher completamente a ficha de inscrição com Nome completo; CPF; um dos documentos de identificação, a seguir: Carteira de Identidade, Passaporte, Carteira de Trabalho ou Carteira Nacional de Habilitação com fotografia, na forma da Lei nº 9.503/97; Data de nascimento; E-mail válido (correio eletrônico); Telefone fixo (se houver) e Telefone celular; Bairro, Cidade e Estado; informar se é canhoto ou não; se é portador de necessidades especiais ou não; e escolher como soube do vestibular da IES.

As informações contidas no formulário de inscrição são de total responsabilidade do candidato.

As inscrições realizadas pela Internet poderão ser pagas com boleto bancário, cartão de crédito e débito online.

A efetivação da inscrição se dá com o pagamento do boleto. A sua compensação demora de 3 a 5 dias úteis após o pagamento em qualquer agência bancária, casas lotéricas e agentes financeiros autorizados.

Não enviamos boleto via e-mail.

Não haverá, em hipótese alguma, devolução da quantia paga.

**OBS: Caso o candidato já possua cadastro e esqueceu a senha, pode pedir uma nova pelo próprio sistema de recuperação de senhas na página de inscrição ou ligar no 4020-7525 para que façam a recuperação através de nosso call center.**

### IMPRESSÕES DE BOLETO

Os boletos estarão disponíveis para impressão até às 12h da data final das inscrições. Para retirar a segunda via do boleto, o candidato deve acessar o site do vestibular e ir em "ACOMPANHAMENTO", informando o seu e-mail e senha cadastrados; logo em seguida clicar no link IMPRESSÃO DE BOLETO.

### AGENDAMENTO DA PROVA

O agendamento da prova estará disponível ao Candidato após a conclusão de sua inscrição, no site www.vestibularceuma.com.br, no campo "ACOMPANHAMENTO", informando o seu e-mail e senha cadastrados, e depois clicando na opção "AGENDAR PROVA" (consulte a tabela do calendário de inscrições, provas e matrículas).

**Consulte o calendário de provas no site do vestibular em CALENDÁRIO.**

### REAGENDAMENTO DAS PROVAS

O candidato deve acessar o site **www.vestibularceuma.com.br** e ir em "ACOMPANHAMENTO", informando o seu e-mail e senha cadastrados, logo em seguida clicar em "REAGENDAR PROVA", onde poderá escolher o dia e local mais apropriado para a realização.
**Consulte o calendário de provas no site do vestibular em CALENDÁRIO.**

### CARTÃO DE INSCRIÇÃO

O Cartão de Inscrição estará disponível ao candidato para impressão no site, **www.vestibularceuma.com.br**, no campo "ACOMPANHAMENTO", informando o seu e-mail e senha cadastrados, e depois clicando na opção "CARTÃO DE INSCRIÇÃO", após o agendamento da prova.

No Cartão estarão contidas informações como o número da inscrição, data, hora e local onde será realizada a prova.

### PROVAS

A avaliação dos candidatos abrangerá os conhecimentos comuns às diversas formas de educação do Ensino Médio e será constituída por uma prova de Conhecimentos, composta de 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, cada uma com 05 (cinco) alternativas de resposta, das quais apenas uma é correta. O valor de cada questão é de 0,20. E uma prova de Redação, com pontuação de 0(zero) a 10(dez). O período total da avaliação terá duração de três horas.

#### Prova de Conhecimentos

A elaboração da prova de Conhecimentos será norteada por uma matriz curricular voltada para o desenvolvimento de habilidades e o domínio de competências adquiridas pelo candidato. Na elaboração dos quesitos, será enfatizado o princípio da interdisciplinaridade entre as seguintes áreas do saber: Linguagem (Língua Portuguesa e Literatura Brasileira); Ciências da Natureza (Física, Química e Biologia); Matemática; Ciências Sociais (Geografia e História) e Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol).

A correção da prova de conhecimentos será feita por processo eletrônico, cujo resultado será obtido pela soma das questões respondidas corretamente multiplicado pelo valor de cada questão (0,20).

A distribuição do número de questões por disciplina obedecerá ao especificado no quadro:

| DISCIPLINA | Nº DE QUESTÕES |
|---|---|
| BIOLOGIA | 5 |
| FÍSICA | 5 |
| GEOGRAFIA | 5 |
| HISTÓRIA | 5 |
| MATEMÁTICA | 5 |
| PORTUGUÊS | 15 |
| QUÍMICA | 5 |
| INGLÊS OU ESPANHOL | 5 |

#### Opção de Língua Estrangeira

Os candidatos poderão optar por uma das seguintes línguas estrangeiras: Inglês ou Espanhol, observando-se que a opção será feita no momento da realização das provas, no ato de preenchimento de Cartão-resposta ou no sistema na hora da prova.

#### Prova de Redação

Consistirá de um texto dissertativo-argumentativo em prosa, redigido em letra legível, numa folha de prova fornecida pela IES, com exigência mínima de 15 (quinze) e máxima de 30 (trinta) linhas redigidas. Será considerada eliminatória, com equivalência de 50% da avaliação no Processo Seletivo pontuando na escala de 0 (zero) a 10 (dez), considerando-se apenas uma casa decimal. Os critérios de avaliação seguem a Resolução CEPE nº056/2012.
A correção da prova de Redação para ingresso na Universidade Ceuma será efetuada por, no mínimo, 02 (dois) professores que integram o quadro docente da IES, com formação acadêmica em Licenciatura em Letras, que obedecerão aos seguintes critérios avaliativos:

**A correção obedecerá aos seguintes critérios:**

I–Domínio escrito da variedade padrão da Língua Portuguesa – até 2,0 pontos;
II–Elaboração de um texto dissertativo-argumentativo em prosa em atendimento à proposta temática indicada no processo seletivo, utilizando-se da multidisciplinaridade – até 2,0 pontos;
III–Apresentação consistente de dados, fatos, informações, citações, argumentos e/ou opiniões relacionados ao tema proposto que embasem as ideias defendidas pelo candidato – até 2,0 pontos;
IV–Domínio de mecanismos linguísticos que propiciem o alcance da clareza, concisão, coesão e coerência – até 2,0 pontos;
V–Indicação de uma proposta interventiva, viável e inovadora, para a resolução da situação levantada pelo tema proposto, respeitando-se os direitos humanos universais – até 2,0 pontos.

**Serão considerados critérios eliminatórios:**

I–Ilegibilidade, caracterizada, sobretudo, por caligrafia de difícil identificação e/ou por excesso de rasuras;
II–Texto desenvolvido em menos de 15 (quinze) e mais de 30 (trinta) linhas, não sendo considerado para cômputo destas a inserção de título;
III–Fuga ao tema proposto no Processo Seletivo;
IV-Uso de tipologia textual diferente do texto dissertativo-argumentativo em prosa;
V–Ocorrência de partes desconectadas no texto (provérbios, citações, impropérios, piadas, receitas, diálogos etc.);
VI–Ocorrência de qualquer forma de identificação no espaço destinado à redação (desenhos, rabiscos, marcas etc.);
VII–Assinatura do candidato fora do local destinado para este fim.

A nota final será obtida pela média aritmética das duas notas. Em caso de discrepância a partir de 3 (três) pontos após análise das notas registradas por cada avaliador, haverá uma correção por terceiro avaliador. Neste caso, a nota final corresponderá à média aritmética das três notas obtidas.
No caso de candidato portador de necessidades especiais, se necessário, um fiscal da CAES o acompanhará. Neste caso, o candidato deverá ditar o texto, especificando oralmente a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação. Para tal, será obrigatório que o candidato cumpra as recomendações especificadas no item "Casos Especiais" deste manual. Não será permitida a realização da redação em computador.

### REALIZAÇÃO DAS PROVAS

O vestibular será realizado em única etapa, no campus e dia escolhidos pelo candidato (consulte a tabela do calendário de inscrições, provas e matrículas), a partir do dia 10 de outubro de 2017.
Na Universidade CEUMA - Campus Renascença, Campus Cohama, Campus Anil, Campus Turu, Campus Bacabal ou Campus Imperatriz.

O candidato deverá comparecer ao local designado para a realização da prova trinta minutos antes do início, munido de documento de identidade, cartão de acesso e caneta esferográfica de tinta preta.

OBS.: São considerados documentos de identidade: carteiras e/ou cédulas de identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança, pelas Forças Armadas, pelo Ministério das Relações Exteriores, pelas Polícias Militar, Civil e Federal, Carteira Nacional de Habilitação (modelo novo, com foto), Passaporte, Carteira de Trabalho e Previdência Social, além das carteiras expedidas por órgãos e conselhos que, por força de lei federal, valham como identidade.

**ATENÇÃO: NÃO SERÁ PERMITIDA A ENTRADA DE CANDIDATO QUE NÃO POSSUA O DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO CONFORME NORMAS DESTE EDITAL.ATENDIMENTO ESPECIAL.**

Não serão permitidos o porte e o uso de telefone celular, ipad, ipod, relógios, inclusive do tipo data bank, máquina de calcular ou de qualquer aparelho similar durante a realização das provas. Para isso, iremos disponibilizar sacos plásticos, com lacres, para os candidatos colocarem os seus objetos e guardá-los embaixo de sua cadeira. Ressaltamos também que os candidatos que possuírem cabelos compridos deverão amarrá-los. Não será permitida, sob nenhum pretexto, a prestação de exames em local diferente

do estabelecido no cartão de inscrição, salvo os casos assegurados por lei.

Os candidatos deverão permanecer na sala de prova, obrigatoriamente, por no mínimo duas horas após o início das provas;
Os únicos objetos que devem permanecer sob posse dos candidatos são: caneta esferográfica preta, fabricada em material transparente e o documento de identidade com foto;
Os três últimos candidatos presentes na sala de prova só serão liberados juntos, após assinatura na Ata de Sala.

## ATENDIMENTO ESPECIAL

Os candidatos que necessitarem de atendimento diferenciado no dia de realização do concurso deverão indicar, obrigatoriamente, os recursos especiais necessários. Para isso, devem apresentar à CAES, até 15 dias antes da realização da prova, parecer de médico especialista na deficiência, contendo os seguintes dados:

• Identificação do candidato: nome completo, número de inscrição, número e órgão expedidor do documento oficial de identidade;
• Código Internacional de Doenças;
• Autorização médica para realizar as provas;
• Identificação do(s) médico(s): nome completo, CRM e endereço comercial;
• Comprovante de inscrição no vestibular;
• Cópia da carteira de identidade.

A documentação deve ser entregue pessoalmente ou enviada pelo correio, contanto que seja entregue até a data estipulada.

Para os candidatos de São Luís no endereço: UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS RENASCENÇA, Rua Josué Montello, nº 01, Renascença II, São Luís/MA.
Para os candidatos de Imperatriz no endereço: UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS IMPERATRIZ, Rua Barão do Rio Branco, Qd. 12, Nº 100, bairro Maranhão Novo, Imperatriz/MA.. CEP: 65903-093.
**No envelope, na parte frontal, deverá constar:**

**AO SETOR DE VESTIBULAR DA UNIVERSIDADE CEUMA**

**REFERÊNCIA: SOLICITAÇÃO DE CONDIÇÃO ESPECIAL**
**NOME COMPLETO DO CANDIDATO**
**NÚMERO DE INSCRIÇÃO**

O candidato que não enviar o requerimento de condições Especiais de acordo com o especificado neste edital não poderá ter atendimento em caráter especial no dia da prova.

Candidatos surdos que necessitarem usar aparelho auditivo durante a realização das provas, também deverão solicitar autorização conforme as regras de atendimento especial.

No dia da prova o candidato será submetido à perícia perante a Junta Médica, que terá poder de decidir se o candidato necessita ou não das condições especiais requeridas para fazer as provas e opinará, na oportunidade, sobre o grau de necessidade.

A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas deverá enviar via correio ou entregar pessoalmente, o requerimento de condições especiais dentro do prazo estabelecido, juntamente com o comprovante de filiação da criança e com uma cópia autenticada do documento de identificação do acompanhante, que deverá ser maior de 18 anos, o qual terá acesso ao local de realização das provas mediante apresentação do documento original de identidade.

O acompanhante da candidata ficará em sala reservada para amamentação, sendo o responsável pela guarda da criança no prédio de realização das provas. A candidata que estiver com criança, não entregar a documentação solicitada e não levar acompanhante não poderá realizar a prova (com a criança).

O acompanhante não poderá comunicar-se com a candidata durante a amamentação e somente poderá deixar o local de realização das provas após o horário permitido para os candidatos, acompanhado da candidata, mãe da criança acompanhada, e seguir as mesmas regras previstas neste Edital.

## CLASSIFICAÇÃO

O Processo Seletivo será classificatório, sendo, entretanto, eliminado o candidato que obtiver nota zero na prova de conhecimento, na Prova de Redação ou faltar ao concurso.

A classificação será feita na ordem decrescente do resultado final até o limite de vagas oferecidas. Havendo candidatos ocupando idêntica classificação, far-se-á o desempate, considerando-se:

1º) a maior nota na prova de conhecimentos;
2º) a maior nota na prova de redação;
3º) o candidato de maior idade.

## DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS

Os candidatos classificados até o limite do número de vagas serão convocados para matrícula, por meio de listagens a serem publicadas na internet, no site **www.vestibularceuma.com.br** em até 5 dias úteis após a realização das provas. A responsabilidade da observação da chamada é do próprio candidato.

A divulgação será por ordem alfabética.

Para consultar a sua nota individual, o candidato deve acessar o site www.vestibularceuma.com.br, com a sua senha e login; e em acompanhamento verificar o resultado de sua prova de conhecimentos e nota da redação.
Em hipótese alguma irá haver revisão de notas.

Só serão divulgados resultados dos candidatos que pagaram a inscrição no vestibular. Para isso, faz-se necessária a confirmação do pagamento da inscrição. Ressalta-se que, para pagamentos feitos através de Cartão de Crédito, a confirmação é imediata; no caso de pagamentos realizados através de Boleto, a confirmação será em até 5 dias úteis (não conta sábado, domingo e feriados.). No Cartão estarão contidas informações como o número da inscrição, data, hora e local onde será realizada a prova.

Não serão aceitos, como comprovante de pagamento, agendamento de pagamento para compensação posterior, agendamento de depósito em envelope bancário ou outro protocolo para efeito de comprovação para data posterior ao prazo de pagamento indicado neste Edital

## MATRÍCULA DOS INGRESSANTES

Procedimento para Matrícula quando requerida pelo próprio aluno:

Os classificados para os cursos presenciais em São Luís/MA realizarão sua matrícula em até 5 dias úteis após a divulgação dos resultados (consulte a tabela do calendário de inscrições, provas e matrículas), na UNIVERSIDADE CEUMA - CAMPUS RENASCENÇA, CAMPUS ANIL, CAMPUS COHAMA ou CAMPUS TURU.

Os classificados para os cursos presenciais em Imperatriz/MA realizarão sua matrícula na UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS IMPERATRIZ, Rua Barão do Rio Branco, Qd. 12, Nº 100, Maranhão Novo, Imperatriz/MA.

O candidato classificado, juntamente com o seu responsável financeiro (se não for o próprio), ou seu procurador legalmente constituído, apresentar toda a documentação exigida, proceder à leitura e assinatura do Contrato de Prestação de Serviços Educacionais/ 2018 e emissão do boleto da matrícula. A documentação exigida, conforme especificado neste Manual, deverá ser entregue na Central de Matrículas, no período abaixo discriminado, para análise da Secretaria Acadêmica e confirmação do pagamento do boleto de matrícula pelo Setor Financeiro, para posterior confirmação da matrícula.

O não comparecimento do candidato, ou do seu representante legal, no prazo pré-estabelecido para a efetivação da matrícula nas datas fixadas e/ou a apresentação incompleta dos documentos exigidos, neste manual, inclusive comprovantes de pagamento de taxas devidas, implicarão a perda da vaga, na forma da lei, bem como na não matrícula do candidato. Não serão aceitas matrículas de alunos, cujos contratantes (próprio aluno, ex-alunos, responsável) estiverem com débitos acadêmicos ou financeiros em relação à Universidade. Matrículas efetuadas por meio de cheques somente serão homologadas após efetiva compensação bancária. A Universidade poderá recusar ou cancelar a matrícula de alunos ou ex-alunos aos quais tenha sido aplicada penalidade disciplinar. Destaca-se que o simples pagamento do boleto não garante a matrícula do candidato.

## DOCUMENTOS PARA MATRÍCULA

## DOCUMENTOS/CONTRATANTE

• Original e cópia do Comprovante de Renda do Contratante, atualizado, com no mínimo de duas vezes o valor-base da mensalidade, que pode ser um dos seguintes:
- DECORE (informando a renda mensal dos últimos 3 meses) ou;
- Contracheque do mês em curso ou do anterior ou;
- Declaração atual do Imposto de Renda.
• Original e uma cópia da Identidade do Contratante;
• Original e uma cópia do CPF do Contratante;
• Original e uma cópia do Comprovante de Residência do Contratante, atualizado do mês em curso ou do anterior (conta de água, energia ou telefone fixo);
• Cópia do boleto pago (fornecido na Universidade, no ato da matricula).

Sócio de empresa, profissional liberal ou autônomo será necessária a apresentação do DECORE original emitido pelo Conselho Regional de Contabilidade, com certificação digital e assinatura do contador devidamente registrado no CRC.

OBS: Na impossibilidade do CONTRATANTE estar presente para a assinatura do contrato, ele pode designar um Procurador legalmente constituído em cartório para que o represente neste ato. E deve enviar cópias de seus documentos autenticados em cartório.

## DOCUMENTOS/ALUNO

• Original e duas cópias do Certificado de Conclusão do Ensino Médio, ou Profissionalizante, devidamente registrado;
• Original e duas cópias do Histórico Escolar do Ensino Médio, devidamente registrado;
• Original e duas cópias da Identidade;
• Original e uma cópia do CPF;
• Original e duas cópias da Certidão de Registro Civil (nascimento ou casamento);
• Original e uma cópia da Quitação com o Serviço Militar, se homem e maior de 18 anos;
• Uma foto (3x4), recente;
• Original e uma cópia do Título de Eleitor e Comprovante de votação na última eleição, se maior de 18 anos;
• Original e uma cópia do resumo de notas do ENEM ou declaração de próprio punho de que não o fez.

**Procedimentos para a matrícula quando requerida por candidato menor de 18 anos:**

O candidato menor de 18 anos, financeiramente dependente, deverá assinar conjuntamente com seus pais e/ou responsável o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais/ 2018, apresentando, além de toda a documentação exigida para o aluno, os documentos correspondentes ao seu responsável. Destaca-se que a documentação exigida para a matrícula deverá ser apresentada sob a forma de fotocópias autenticadas ou de fotocópias acompanhadas dos originais.

***ATENÇÃO: Conforme a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional Nº 9.394/96, em seu Art. 44, inciso II, os Cursos de Graduação de Ensino Superior "estão abertos a candidatos que tenham CONCLUÍDO o Ensino Médio ou Equivalente e tenham sido classificados em processos seletivos".**

As Vagas remanescentes deste vestibular poderão preenchidas através de um Vestibular Tradicional ou abrir matrículas a estudantes com nota do ENEM igual ou superior a 450 (quatrocentos e cinquenta) pontos e que não tenham zerado a redação, dos anos de 2014, 2015, 2016 ou 2017, até o seu total preenchimento.

**FIES:** A UNIVERSIDADE CEUMA adere ao FIES, programa do governo federal de financiamento estudantil, mas não possui nenhuma gerência sob os procedimentos de inscrição no programa, informações, documentações, funcionamento do site, etc.

O candidato ao FIES deve ficar atento à regras e prazos estipulados na contratação do programa de financiamento do governo, pois o prazo de matrícula na UNIVERSIDADE CEUMA pode ser encerrar antes do prazo da contratação do FIES. Caso o candidato consiga o FIES após o prazo de encerramento das matrículas, o mesmo não poderá mais matricular-se.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

O curso só será ministrado se houver um número mínimo de cinquenta alunos matriculados por turma. A inscrição do candidato no Vestibular AGENDADO 2018.1 da UNICEUMA para o 1º Semestre de 2018 pressupõe a aceitação plena de todos os itens estabelecidos no Edital 17/2017, no manual do candidato, no contrato de prestação de serviços educacionais e, ainda, na Legislação do Ensino Superior Brasileiro.

Caso não se complete o número mínimo de alunos acima previsto, a Universidade CEUMA poderá transferir o aluno de Curso e/ou Unidade de Ensino (através de reopção feita pelo aluno na Central de Atendimento), como forma de atingir aquele quantitativo. No entanto, caso o aluno não opte pela reopção de Curso ou não concorde com a mudança, o aluno deverá solicitar, por meio de requerimento na Central de Atendimento, a devolução do valor pago referente à matrícula no Curso.

Quaisquer atividades acadêmicas, notadamente aquelas de natureza prática, tais como estágio, laboratório, clínica, trabalho de campo, aulas práticas, pesquisa etc. poderão ser exigidas em turno e local diferentes daqueles adotados, normalmente, para a efetivação das aulas.

No semestre inicial, também chamado básico, é totalmente vetado o trancamento de matrícula, disciplina/módulo.

Reserva-se a Universidade CEUMA, antes ou no decorrer do período letivo, e ainda que o Curso esteja em andamento, o direito de cancelar qualquer turma que o número mínimo de alunos seja inferior a trinta.

Na incidência do parágrafo anterior, a IES fará a devolução do(s) valor(es) pago(s) referente(s) ao período letivo da turma em extinção ou extinta, desde que este solicite na Central de Atendimento da Universidade CEUMA.

Terá a matrícula cancelada, a qualquer época, o candidato que tiver participado do Processo Seletivo fazendo uso de documentos ou informações falsas, fraudulentas, eivadas de irregularidades ou outros meios ilícitos. Será excluído do Processo Seletivo ou terá anuladas suas provas, a critério da CAES, o candidato que:

• Durante a realização das provas for surpreendido em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma;
• For detectado por meio visual, grafológico ou eletrônico fazendo uso de meios ilícitos na realização das provas.

Os casos omissos e situações não previstas neste edital serão avaliados pela CAES.

## CALENDÁRIO DE INSCRIÇÕES, PROVAS E MATRÍCULAS

| INSCRIÇÕES | PROVAS | RESULTADO | MATRÍCULA |
|---|---|---|---|
| 25/09 a 04/10 | 10/10 a 18/10 | 25 de outubro | 26/10 a 01/11 |
| 12/10 a 18/10 | 19/10 a 25/10 | 1º de novembro | 03/11 a 09/11 |
| 19/10 a 25/10 | 26/10 a 01/11 | 8 de novembro | 09/11 a16/11 |
| 26/10 a 01/11 | 03/11 a 08/11 | 16 de novembro | 17/11a 23/11 |
| 03/11 a 08/11 | 09/11 a 14/11 | 22 de novembro | 23/11 a 29/11 |
| 09/11 a 14/11 | 16/11 a 22/11 | 29 de novembro | 30/11 a 06/12 |
| 16/11 a 22/11 | 23/11 a 29/11 | 6 de dezembro | 07/12 a 13/12 |
| 23/11 a 29/11 | 30/11 a 06/12 | 13 de dezembro | 14/12 a 20/12 |
| 30/11 a 06/12 | 07/12 a 13/12 | 20 de dezembro | 21/12 a 29/12 |
| 07/12 a 13/12 | 14/12 a 19/12 | 26 de dezembro | 26/11 a 29/12 |

## TABELA DE VALORES 2018.1

### CAMPUS ANIL

| CURSO | MODALIDADE | TURNO-OFERTA | VALOR C/ DESC. | |
|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 633,36 | (c) |
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 422,24 | (f) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 633,36 | (c) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 422,24 | (f) |
| DIREITO | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| ENFERMAGEM | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.004,71 | (c) |
| ENFERMAGEM | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 669,81 | (f) |
| ENGENHARIA CIVIL (NOVO) | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.184,05 | (c) |
| PSICOLOGIA (NOVO) | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.184,05 | (c) |
| PSICOLOGIA | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ED. FÍSICA (NOVO) | LICENCIATURA | MATUTINO / NOTURNO | R$ 797,03 | (c) |
| ED. FÍSICA (NOVO) | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 797,03 | (c) |

### CAMPUS COHAMA

| CURSO | MODALIDADE | TURNO-OFERTA | VALOR C/ DESC. | |
|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 633,36 | (c) |
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 422,24 | (f) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 633,36 | (c) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 422,24 | (f) |
| DIREITO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 1.184,05 | (c) |
| DIREITO | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| ENGENHARIA DE PRODUÇÃO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (NOVO) | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.184,05 | (c) |
| SERVIÇO SOCIAL | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 965,05 | (b) |
| SERVIÇO SOCIAL | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 536,14 | (f) |
| PEDAGOGIA (NOVO) | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 523,59 | (b) |

### CAMPUS RENASCENÇA

| CURSO | MODALIDADE | TURNO-OFERTA | VALOR C/ DESC. | |
|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 760,03 | (b) |
| ARQUITETURA E URBANISMO | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| BIOMEDICINA | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 796,48 | (f) |
| BIOMEDICINA (NOVO) | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.194,71 | (c) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS (NOVO) | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 633,36 | (c) |
| DESIGN | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 760,03 | (b) |
| DIREITO | BACHARELADO | MATUTINO / VESPERTINO NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| EDUCAÇÃO FÍSICA | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 956,43 | (b) |
| EDUCAÇÃO FÍSICA | LICENCIATURA | NOTURNO | R$ 956,43 | (b) |
| EDUCAÇÃO FÍSICA | LICENCIATURA | VESPERTINO | R$ 531,35 | (f) |
| ENFERMAGEM | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.004,71 | (c) |
| ENGENHARIA AMBIENTAL | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| ENGENHARIA AMBIENTAL | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ENGENHARIA CIVIL | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| ENGENHARIA DE PRODUÇÃO | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| ENGENHARIA DE PRODUÇÃO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ENGENHARIA ELÉTRICA | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| ENGENHARIA ELÉTRICA | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ENGENHARIA MECÂNICA | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| ESTÉTICA | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 956,43 | (b) |
| FARMÁCIA | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 796,48 | (f) |
| FARMÁCIA (NOVO) | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.194,71 | (c) |
| FISIOTERAPIA | BACHARELADO | MATUTINO | R$ 1.433,66 | (b) |
| FISIOTERAPIA | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 796,48 | (f) |
| FONOAUDIOLOGIA | BACHARELADO | MATUTINO | R$ 965,05 | (b) |
| FONOAUDIOLOGIA | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 536,14 | (f) |
| GASTRONOMIA | TECNÓLOGO | NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| JORNALISMO | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 760,03 | (b) |
| JORNALISMO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 422,24 | (f) |
| NUTRIÇÃO | BACHARELADO | MATUTINO | R$ 1.433,66 | (b) |
| NUTRIÇÃO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 796,48 | (f) |
| ODONTOLOGIA | BACHARELADO | INTEGRAL | R$ 2.997,76 | (a) |
| PSICOLOGIA | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| PUBLICIDADE E PROPAGANDA | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 760,03 | (b) |
| SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 965,05 | (b) |
| SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 536,14 | (f) |
| ENGENHARIA DE PETRÓLEO (NOVO) | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ENGENHARIA DE PETRÓLEO (NOVO) | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |
| ENGENHARIA QUÍMICA (NOVO) | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ENGENHARIA QUÍMICA (NOVO) | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 1.420,86 | (b) |

### CAMPUS TURU

| CURSO | MODALIDADE | TURNO-OFERTA | VALOR C/ DESC. | |
|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | MATUTINO | R$ 591,13 | (d) |
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 422,24 | (f) |
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 633,36 | (c) |
| ARQUITETURA E URBANISMO | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.184,05 | (c) |
| ARQUITETURA E URBANISMO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | BACHARELADO | MATUTINO | R$ 591,13 | (d) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 422,24 | (f) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 633,36 | (c) |
| DESIGN | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 760,03 | (b) |
| DESIGN | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 422,24 | (f) |
| ENFERMAGEM | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.272,63 | (a) |
| ENGENHARIA CIVIL | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.184,0 | (c) |
| ENGENHARIA CIVIL | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.184,05 | (c) |
| ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ENGENHARIA MECÂNICA | BACHARELADO | MATUTINO / NOTURNO | R$ 1.184,05 | (c) |
| ENGENHARIA MECÂNICA | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| PUBLICIDADE E PROPAGANDA (NOVO) | BACHARELADO | MATUTINO | R$ 633,36 | (c) |
| PUBLICIDADE E PROPAGANDA (NOVO) | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 760,03 | (b) |
| JORNALISMO (NOVO) | BACHARELADO | MATUTINO | R$ 633,36 | (c) |
| SERVIÇO SOCIAL (NOVO) | BACHARELADO | MATUTINO | R$ 804,20 | (d) |
| SERVIÇO SOCIAL (NOVO) | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 965,05 | (b) |

## CAMPUS IMPERATRIZ

| CURSO | MODALIDADE | TURNO-OFERTA | VALOR C/ DESC. | |
|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 506,69 | (e) |
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 422,24 | (f) |
| ARQUITETURA E URBANISMO | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 947,24 | (e) |
| ARQUITETURA E URBANISMO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| BIOMEDICINA | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 955,77 | (e) |
| BIOMEDICINA | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 796,48 | (f) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 506,69 | (e) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 422,24 | (f) |
| ENFERMAGEM | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 803,77 | (e) |
| ENFERMAGEM | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 669,81 | (f) |
| ENGENHARIA CIVIL | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 947,24 | (e) |
| ENGENHARIA CIVIL | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ENGENHARIA DE PRODUÇÃO | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |
| ENGENHARIA DE PRODUÇÃO | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 947,24 | (e) |
| ODONTOLOGIA | BACHARELADO | INTEGRAL | R$ 1.893,32 | (e) |
| PSICOLOGIA | BACHARELADO | NOTURNO | R$ 947,24 | (e) |
| PSICOLOGIA | BACHARELADO | VESPERTINO | R$ 789,36 | (f) |

## CURSOS DE ENSINO À DISTÂNCIA

| CURSO | MODALIDADE | TURNO-OFERTA | VALOR C/ DESC. | |
|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO | BACHARELADO | INTEGRAL | R$ 229,00 | (a) |
| CIÊNCIAS CONTÁBEIS | BACHARELADO | INTEGRAL | R$ 229,00 | (a) |
| CST EM GESTÃO DE RH | TECNÓLOGO | INTEGRAL | R$ 229,00 | (a) |
| CST EM GESTÃO AMBIENTAL | TECNÓLOGO | INTEGRAL | R$ 229,00 | (a) |

**Polos de apoio presencial: Renascença, Cohama, Anil, Turu, Bacabal, Imperatriz, Teresina, Palmas e Belém.**

**(a) Valor com bolsa-desconto de 5% de pontualidade. Conforme normas da portaria 042/MANT./2017.**
**(b) Valor com bolsa-desconto de 10% de pontualidade. Conforme normas da portaria 042/MANT./2017.**
**(c) Valor com bolsa-desconto de 25%. Conforme normas da portaria 045/MANT./2017.**
**(d) Valor com bolsa-desconto de 30%. Conforme normas da portaria 045/MANT./2017.**
**(e) Valor com bolsa-desconto de 40%. Conforme normas da portaria 046/MANT./2017.**
**(f) Valor com bolsa-desconto de 50%. Conforme normas da portaria 041/MANT./2017.**

***Valores válidos até 28/12/2017. Referentes à matrícula. A 2ª e demais parcelas sofrerão reajustes.**

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

**Leitura:** a leitura verificará a capacidade do candidato de apreender o texto em diferentes níveis de compreensão, análise e interpretação.
O candidato deverá reconhecer a existência da tipologia textual variada que compõe sua realidade e os aspectos peculiares a cada modalidade. Deverá, ainda, ser capaz de identificar fatores de textualidade em diversos tipos de texto, como também de estabelecer relações lógicas, de causa e efeito e de temporalidade, e de fazer analogias e inferências.

**Fatores de textualidade:** coesão e coerência.

**Funções da linguagem. Tipos textuais:** narrativo, descritivo, expositivo-argumentativo, persuasivo, publicitário, informativo, instrucional, resumo, resenha e carta. Apreensão textual: ideia principal, tese, paráfrase, síntese, progressão temática, modo de organização, intertextualidade, argumentação, analogia e inferência.

**Usos da linguagem:** níveis de linguagem e variedades linguísticas; sentido literal e sentido figurado (denotação e conotação); figuras de linguagem; ideias principais do texto com sua respectiva estruturação; o sentido contextual de palavras, expressões e parágrafos; significado de palavras; interpretação crítica e coerente do texto.

**Literatura:** Conceito e funções da Literatura, caracterização do texto literário - Oposição entre o texto literário e o não-literário, função estética do texto, recriação subjetiva da realidade, plurissignificação e figuras de linguagem. Gêneros literários: subdivisões de textos em prosa e em verso.

**Estilos de época na Literatura Brasileira:** Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo, Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo, Pré-Modernismo, Modernismo e tendências contemporâneas.

**Gramática:** a análise gramatical verificará a capacidade do candidato de reconhecer que a Língua se organiza em relações de equivalência (coordenação) e de dependência (subordinação) em níveis lexical, oracional e textual. O candidato deverá reconhecer, ainda, as variações linguísticas no uso social, bem como suas implicações nos diferentes níveis e aspectos de significação vocabular.

**Norma culta e variação linguística:** significação vocabular e textual; denotação, conotação, polissemia, homonímia, sinonímia, antonímia, paráfrase e paródia. Morfossintaxe: coordenação e subordinação entre os termos na oração e entre orações no período. Relações de regência e de concordância nos períodos simples e compostos.

**Classes de palavras:** emprego e funções. Colocação pronominal. Pontuação nos períodos simples e composto. Padrão escrito no nível culto: ortografia e acentuação gráfica.

### CIÊNCIAS DA NATUREZA

#### FÍSICA

**Introdução à Física:** grandezas físicas: vetores, sistemas de unidades.

**Mecânica:** conceitos básicos de cinemática; movimento retilíneo e uniforme; movimento retilíneo uniformemente variado; lançamentos: vertical, horizontal e oblíquo; movimentos circulares; princípios da dinâmica e suas aplicações; atrito e plano inclinado; trabalho, potência e rendimento; energia e sua conservação; impulso, quantidade de movimento e colisões; gravitação universal; estática (do ponto material e dos sólidos); hidrostática.

**Termologia:** termometria e dilatação térmica; calorimetria e mudanças de estados da matéria; teoria cinética dos gases;

**Óptica:** fundamentos e princípios da óptica geométrica; reflexão da luz - espelhos planos e esféricos; refração - lâminas, prismas e lentes esféricas; instrumentos ópticos e óptica da visão.

**Eletricidade:** eletrização e Lei de Coulomb; campo elétrico; potencial elétrico; corrente elétrica; geradores, receptores e circuitos elétricos.

**Vibrações e Ondas:** movimento harmônico e simples: conceitos e aplicações; ondas: conceitos e classificações; ondas periódicas: características, reflexão, refração, difração, polarização e interferência;

**Ondas sonoras:** conceitos, características, qualidade e propriedades.

#### QUÍMICA

**Introdução à Química:** constituição da matéria; substâncias puras e misturas; processos de separação de mistura; transformações químicas e físicas.

**Estrutura Atômica:** modelo atual; números quânticos; conceitos fundamentais: números atômicos, número de massa, isótopos, elemento químico.

**Classificação Periódica dos Elementos:** níveis de energia e distribuição eletrônica; classificação periódica; propriedades periódicas e aperiódicas.

**Ligações Químicas:** ligação iônica, covalente e metálica; interação intermolecular; força intermolecular e estrutura molecular.

**Número de Oxidação:** conceito de oxidação e redução; cálculo do Nox.

**Funções Inorgânicas:** ácidos, bases, sais e óxidos; conceitos e noções básicas; notação e nomenclatura.

**Reações Químicas:** conceitos e noções básicas; representação; classificação das reações; balanceamento de equações; leis ponderais e volumétricas e suas consequências; cálculo estequiométrico.

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Dispersões:** conceito, classificação, concentrações: título, fração molar, concentração comum, molar, normal e modalidade, titulometria; noções de propriedades coligativas.

**Termoquímica:** energia interna e entalpia; princípio da conservação da energia, equações termoquímicas; leis de Hess.

**Cinética Química:** conceitos, fatores que influenciam na velocidade das reações; energia de ativação.

**Equilíbrio Químico:** sistemas em equilíbrio; constantes de equilíbrio, princípio de Le Chatelier; pH e pOH de soluções aquosas de ácidos e bases; hidrólise de sais; equilíbrio de solubilidade.

**Eletroquímica:** conceitos, potencial de oxidação e redução; eletrólise: ígnea e aquosa; natureza das emissões radioativas; leis da radioatividade; meia-vida; fissão e fusão nuclear.

#### QUÍMICA ORGÂNICA

**Estudo do elemento Carbono:** característica; cadeias carbônicas; fórmula molecular e estrutural; hibridação e geometria molecular; caracterização e nomenclatura das funções orgânicas: hidrocarbonetos; funções oxigenadas; funções nitrogenadas; funções sulfonadas; caracterização de funções mistas; isometria de compostos orgânicos: plana (cadeias, posição, função, metameria, tautomeria); espacial (geométrica - cis e trans, ótica); reatividade de compostos orgânicos: polaridade das ligações e das moléculas; estrutura e propriedades físicas: ponto de fusão, ponto de ebulição e solubilidade; caráter ácido e básico dos compostos orgânicos, efeitos eletrônicos nas moléculas; identificação dos principais mecanismos de reações orgânicas; heterólise e homólise; tipos de reações orgânicas: hidrogenação, halogenação, nitração, sulfonação, alquilação, acilação, desidratação e oxidação; conceito e importância de polímeros, petróleo e produtos naturais: glicídios, aminoácidos, proteínas e lipídios.

#### BIOLOGIA

**Citologia:** teoria celular: composição química celular; membrana plasmática; modelo de Singer e Nicholson, especializações da membrana, permeabilidade seletiva; endocitose e exocitose.

**Citoplasma:** metabolismo celular; organelas citoplasmáticas: características e funções; obtenção e consumo de energia; autotrofismo; heterotrofismo.

**Núcleo:** tipos de células; caracteres morfológicos dos grandes grupos animais

e vegetais; funções dos componentes celulares; diferenças entre células animais e vegetais; células enquanto unidade morfo-fisiológica do organismo; principais fenômenos biológicos intracelulares; divisão celular.

**Reprodução e embriologia humanas:** reprodução celular: ciclo celular, mitose, meiose, célula haplóide e célula diplóide; célula cancerosa. Reprodução humana: o aparelho reprodutor do homem e da mulher; regulação hormonal; ciclo menstrual; fecundação; métodos contraceptivos naturais e artificiais. Ética sexual e responsabilidade social;

**DST. Embriologia humana:** momentos iniciais, formação do embrião, diferenciação celular, organogênese, o feto; parto normal, cesariana e aborto. **Drogas:** conceito de droga. Conceitos de dependências física e psíquica e de tolerância.

Relações entre álcool, maconha, tabaco, morfina, anfetamina, barbitúrico, LSD, anabolizante, solventes, cocaína e seus derivados.

**Responsabilidade social:** papel de cada indivíduo no bem-estar social e os possíveis reflexos do uso e abuso de drogas na formação da cidadania.

**Genética e Embriologia:** DNA, cromossomos e genes; hereditariedade; leis de Mendel; homozigose e heterozigose; linkage e crossing over.

**Ecologia:** conceitos; indivíduo; população; comunidade e ecossistema; relações ecológicas; ação dos agentes físicos, químicos e biológicos.

**Programa de Saúde:** saúde Pública; binômio saúde/doenças; indicadores de saúde em uma comunidade; nutrição x desnutrição (indivíduo suscetível); gêneses das doenças (teorias); doenças infecto-contagiosas; doenças crônico-degenerativas.

**Seres vivos:** conceitos básicos de evolução. Sistemas de classificação. Procariotos e eucariotos. Vírus e principais viroses humanas.

**Histologia e fisiologia humanas:** homeostase. Conceitos de tecido, órgão e sistema; funções, principais órgãos e profilaxia das doenças que afetam os sistemas: de revestimento, de sustentação e de locomoção, respiratório, circulatório, digestivo, urinário, nervoso, hormonal e imunológico.

**Botânica (organização e fisiologia dos grupos vegetais):** grupos vegetais; histologia, meristemas e tecidos de revestimento: parenquimatoso, sustentação e de condução; organografia, anatomia e fisiologia: raiz, caule, folha, fruto e semente; nutrição vegetal: absorção, condução, fotossíntese, transpiração.

**Evolução:** ideias evolucionistas: Lamarck, Darwin e Neodarwinismo; especiação; evidência da evolução; genética das populações; teorias básicas da evolução do homem;

**Origem da vida:** abiogênese e biogênese; evolução orgânica; vida heterotrófica e autotrófica.

## MATEMÁTICA

**Conjuntos:** noções e notações; Subconjuntos; intersecção, reunião e diferença; conjuntos numéricos: operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação; Intervalos; valor absoluto; critérios de divisibilidade; m.d.c. e m.m.c. em Z.

**Razão e Proporção:** grandezas proporcionais; regra de três simples e composta; juros e porcentagens.

**Unidade de Medida:** comprimento; área; volume.

**Expressões Algébricas:** operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação.

**Funções:** definição e notação; domínio, contradomínio e conjunto-imagem; gráficos; funções crescentes e decrescentes; funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras; funções inversas; funções par e ímpar; funções do primeiro grau; funções do segundo grau; funções compostas; funções definidas por várias sentenças; função modular; funções exponenciais; funções logarítmicas; propriedades dos logaritmos; logaritmos decimais.

**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.

**Análise Combinatória:** princípios de contagem; combinações; arranjos; permutações; binômio de Newton.

**Probabilidade:** experimentos determinísticos e aleatórios; espaço amostral; evento; cálculo de probabilidades; probabilidade condicional; independência.

**Polinômios e Equações Algébricas:** definições; valor numérico; fatoração; divisibilidade; teorema do resto; decomposição de uma fração racional; teorema fundamental da álgebra; decomposição em fatores binominais; raízes complexas; raízes racionais.

**Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares:** tipos de matrizes; operações com matrizes; matrizes inversas; propriedades dos determinantes e algoritmos de soluções; resolução e discussão de um sistema linear.

**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; aparalelismo; perpendicularismo; intersecções; prismas, pirâmides, cilindros e cones: definições; classificações; propriedades; troncos; áreas e volumes; área de superfície esférica e suas partes; volume da esfera e de suas partes; poliedros: conceituação; propriedades e poliedros regulares.

**Geometria Analítica:** sistema de coordenadas no plano; distância entre dois pontos; coordenadas do ponto que divide um segmento numa razão; coeficiente angular de uma reta; equação de reta; ângulo entre duas retas; retas concorrentes; retas paralelas; retas perpendiculares; distância de um ponto a uma reta; circunferência; equação geral; posição relativa entre uma reta e uma circunferência; posição relativa entre duas circunferências; circunferência; equação geral; posição relativa entre uma reta e uma circunferência; posição relativa entre duas circunferências; cônicos: elipse, hipérbole e parábola (elementos principais e equações).

**Trigonometria:** arcos e ângulos; funções trigonométricas: conceituação; propriedades e relações fundamentais entre funções de um mesmo arco; mudança de quadrantes; identidades trigonométricas; arcos notáveis da forma (K racional); funções trigonométricas inversas; funções trigonométricas da soma e da diferença de dois arcos; duplicação de bisseção de arcos; transformação em produto; leis dos senos e dos cosseno; resolução de triângulos; equações trigonométricas.

# CIÊNCIAS SOCIAIS

## GEOGRAFIA

**A configuração político-ideológica mundial:** os sistemas socioeconômicos: características, evolução e perspectivas; a nova ordem mundial: globalização e fragmentação do espaço. As desigualdades econômicas e sociais mundiais - subdesenvolvimento: noção e controvérsia; o mundo desenvolvido; o mundo não desenvolvido.

**Crescimento Populacional e Urbano:** a estrutura demográfica mundial; explosão demográfica e sua contextualização; a intensificação e expansão do processo de urbanização no mundo contemporâneo; a tendência à metropolização: o crescimento acelerado das grandes cidades; problemas de explosão urbana nos grandes centros metropolitanos; as migrações no Brasil e no mundo.

**A Indústria:** evolução histórica; a industrialização clássica, planificada e tardia; a atividade industrial no contexto da globalização.Brasil, país industrializado do terceiro mundo. O Brasil e as relações internacionais; um país urbano e industrial; a distribuição espacial da indústria; o mercado de consumo interno; a circulação das riquezas; a organização do espaço geográfico brasileiro.

**A Agricultura:** uso da terra e estrutura fundiária; o impacto das inovações tecnológicas nas atividades agropecuárias; o meio ambiente e a agricultura; o processo de modernização agrícola e a proletarização do trabalho rural no Brasil.

**Meio Ambiente e Paisagem Natural:** a relação homem-natureza; a interação dos elementos da paisagem natural em seu conjunto; os processos interativos homem - meio ambiente; subdesenvolvimento e degradação ambiental.

## HISTÓRIA

**Antiguidade Clássica:** Grécia e Roma: Sociedade, cultura e legado; surgimento e expansão do cristianismo.

**O Mundo Medieval:** o Feudalismo Europeu; as civilizações Bizantina e Mulçumana.

**Transição do Feudalismo ao Capitalismo:** a Expansão Comercial e Marítima: os descobrimentos; o estado moderno e o absolutismo; o mercantilismo; o renascimento; as reformas religiosas.

**Brasil Republicano:** a República Oligárquica; coronelismo; os movimentos sociais: cangaço, messianismo e revoltas urbanas; economia e finanças: a conjuntura internacional e a defesa do café; os anos 20: tenentismo e movimento modernista; a revolução de 30; a era Vargas: industrialização, urbanismo e política social; o populismo e o desenvolvimento; o golpe de 64 e os governos militares; cultura e participação social; a república atual: democratização e cidadania; cultura, indústria cultural e sociedade de consumo.

**Capitalismo, Socialismo e o Mundo Atual:** a Primeira Guerra Mundial e a hegemonia norte-americana; Revolução Russa e a expansão socialista; a crise de 29 e a consolidação do nazi-fascismo; Segunda Guerra Mundial e o declínio do fascismo; as atividades internacionais e a Guerra Fria; reflexos na América Latina e no Brasil; a descolonização na Ásia e África; apogeu e crise dos EUA, repercussão do capitalismo europeu; as democracias populares na Europa; socialismo: crises e perspectivas; a Igreja no mundo atual; a cultura contemporânea e os meios de comunicação de massa; perspectivas e problemas do mundo atual.

## LÍNGUA INGLESA

**Text:** candidates should be able to read and interpret texts dealing with current worldwide issues.
Other forms of assessment may also be included in order to test the candidate's capability of interpreting.
Grammar questions will be related to a better understanding of the text.
**Grammar - Lexical verbs:** tense and voice.
**Auxiliary verbs:** primary and modal.
**Nouns:** number, gender, case.
**Adjectives:** attributive, predicative, comparison.
**Adverbs:** classification, position, comparison.
Articles. Demonstratives. Pronouns.
Prepositions. Conjuctions. Interjections.

## LÍNGUA ESPANHOLA

**Funciones:** conocimento de las funciones de la lengua ensituaciones comunicativas. Comprensión del funcionamiento sintáctico de la lengua y capacidad de substitución de estructuras semánticas.

Interpretación de textos argumentativos, informativos, narrativos, publicitarios, etc.

**Áreas temática y léxicas:** A partir de la lengua como vehículo de comunicatión y aproximación entre los pueblos, se exigirá una visión panorâmica de los países de habla española, sus rasgos comunes com la cultura brasileña y conhecimiento de los campos léxicos relacionados com las funciones mencionadas: los nombres, el parentesco, la vivienda, la cuidad, el tiempo, las comidas, el vestuario, los colores, etc. Conocimiento de lenguajes específicos: técnico, científico, jurídico, etc. de poça complejidad, así como de cartas personales y formales. Conocimiento amplio de la cultura y civilización hispánica, de algunas de sus experiências literarias y artísticas. Conocimiento de frases hechas, refrases y giros característicos Del español. Comprensión e interpretación de mensajes de contenido subjetivo de la vida real.

**Comprensión de infomaciones de películas y materiales auténticos:** catálogos, libros de instrucciones, guías turísticas, gastronomía, etc.

**Recursos gramaticales:** Conocimiento de los rasgos fonológicos distintivos del español y sus dos normas (la americana y la española): semejanzas y diferencias com los del portugués. Dominio de La ortografia española. Acentuación general, diptongos y hiatos. Conocimiento de las partes de la oración y de su casuística, especialmente del adjetivo y sus grados y del pronombre personal átono; oraciones simples y compuestas: subordinadas relativas, substantivas, temporales, causales y finales, incluídas lãs conscrucciones com verbos no personales. Dominio de los paradigmas verbales em indicativo y subjuntivo, regulares e irregulares de uso frecuente, tanto en voz activa como passiva.

CEUMA
UNIVERSIDADE

4020-7525

www.ceuma.br

UNIVERSIDADECEUMA

**CAMPUS: RENASCENÇA**
Rua Josué Montello, nº 1, Renascença II,
São Luís - MA, CEP 65.075-120

**CAMPUS: BACABAL**
Rua Dias Carneiro,1748 - Ramal,
Bacabal - MA

**CAMPUS: IMPERATRIZ**
Rua Barão do Rio Branco,Qd. 12, nº100,
Maranhão Novo/Imperatriz - MA

**CAMPUS: ANIL**
Av. Edson Brandão, s/n, Anil,
São Luís - MA, CEP 65.045-380

**CAMPUS: COHAMA**
Av. Jerônimo de Albuquerque, nº 500,
Cohama, São Luís - MA, CEP 65.060-645

**CAMPUS: TURU**
Av. São Luís Rei de França, nº 50, Turu
São Luís - MA, CEP 65.065-470