



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

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 ano de 2018 (Campus Imperatriz), VESTIBULAR MEDICINA IMPERATRIZ 2018.

**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 – Este Processo Seletivo destina-se ao preenchimento das turmas de 1º (primeiro) período para o primeiro e segundo semestres de 2018.

4 – 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.

5 – 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.

6 – Toda menção a horário neste Edital terá como referência o horário oficial da cidade de Imperatriz/ MA.

7 – Este Vestibular terá validade para o ano de 2018.

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

9 – Conforme autorização da Portaria MEC nº 397 de 4 de maio de 2017, as vagas ofertadas neste vestibular são exclusivas para o Campus Imperatriz, sendo vedada a matrícula em outro campus desta ou qualquer outra instituição de ensino superior.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

10 – A transferência do Curso de Medicina para outro campus só pode ser realizada após a conclusão e aprovação do aluno no primeiro semestre letivo do curso, que tem como premissa a Resolução CEPE nº 034/2004 da IES, a qual preconiza que dá-se na hipótese de existência de vaga e mediante Processo Seletivo, cujas regras serão publicadas em edital.

**CAMPUS/CURSOS/MODALIDADES/TURNOS/VAGAS/ATO REGULATÓRIO:**

| Curso    | Modalidade  | Ato Regulatório                                        | Vagas* | Nº de alunos por turma** | Turno    | Tempo  |
|----------|-------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|--------|
| Medicina | Bacharelado | Portaria MEC nº 397, de 04/05/2017, DOU de 05/05/2017. | 100    | 50                       | Integral | 6 anos |

\* 50 vagas para o primeiro semestre e 50 vagas para o segundo semestre de 2018. \*\*Não contabilizando os alunos selecionados através do PROUNI e FIES.

**OFERTA DE VAGAS:** Serão ofertadas 100 (cem) vagas para o ano de 2018, sendo 50 (cinquenta) vagas para o primeiro semestre letivo e 50 (cinquenta) vagas para o segundo semestre letivo de 2018.

Serão oferecidas vagas adicionais, não integrantes do Processo Seletivo Vestibular de que trata este edital, para atendimento aos Bolsistas do Programa Universidade Para Todos (PROUNI) e do Fundo de Financiamento Estudantil (FIES), a serem selecionados exclusivamente pelo Processo Seletivo dos referidos programas, com base nos resultados do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM, sem intervenção da Universidade CEUMA.

**LOCAL DE FUNCIONAMENTO DO CURSO:** O curso oferecido será desenvolvido nas dependências da Universidade CEUMA, campus Imperatriz, situado na Rua Barão do Rio Branco, Qd. 12, Nº 100, bairro Maranhão Novo, Imperatriz/MA, e locais conveniados com a Universidade CEUMA.

**INSCRIÇÕES:** Serão realizadas exclusivamente pelo site: <http://www.vestibularceuma.com.br>, de 29/09/2017 a 17/11/2017 (encerram às 18h do último dia de inscrições). A Universidade CEUMA também disponibilizará terminais de computadores, instalados em suas unidades, para a realização de inscrições, na UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS IMPERATRIZ, Rua Barão do Rio Branco, Qd. 12, Nº 100, Maranhão Novo, Imperatriz/MA; UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS RENASCENÇA, Rua Josué Montello, nº 01, Renascença II; UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS COHAMA, Av. Jerônimo de Albuquerque, nº 500, área 01/A, Cohama; UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS ANIL, Av. Edson Brandão, s/n, Anil; UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS TURU, Av. São Luís Rei de França, nº 50, Turu - São Luís/MA; UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS BACABAL – Rua Dias Carneiro, nº 1748, Bacabal/MA;.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

As inscrições no valor de R\$ 500,00 (quinhentos reais) poderão ser pagas no boleto, cartão de crédito e débito on-line.

Cada candidato poderá efetivar apenas uma inscrição para o Concurso Vestibular de que trata este edital. Havendo mais de uma inscrição, a Comissão do Vestibular irá escolher a que será válida.

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.

As informações contidas no formulário de inscrição são de total responsabilidade dos candidatos.

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 serão admitidos pedidos de isenção de taxa de inscrição.

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

**DADOS PARA INSCRIÇÃO:**

- Documento de identidade e CPF do candidato;
- E-mail válido;
- Data de nascimento;
- Bairro, Cidade e Estado;
- Pelo menos dois telefones de contato, preferência um fixo e um celular;
- Upload de uma foto de rosto, recente, de frente, sem óculos, bonés ou outro tipo de adereço que impeça a sua identificação (em formato JPG ou PNG). Como se fosse uma foto 3 X 4.

OBS: Será realizada a validação da foto, caso não esteja em conformidade com o exigido o candidato terá que postar novamente uma correta. Caso persista no erro poderá de ter a sua inscrição cancelada.

**IMPRESSÕES DE BOLETO:** Os boletos estarão disponíveis para impressão até às 18h do último dia das inscrições.

Para impressão da segunda via do boleto, o candidato deve acessar o site <http://www.vestibularceuma.com.br>, com o seu e-mail e senha; e em ACOMPANHAMENTO clicar na opção IMPRESSÃO DE BOLETO.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

A segunda via do boleto bancário somente estará disponível na internet para impressão até as 18 (dezoito) horas do último dia de pagamento.

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.

**DA RELAÇÃO DEFINITIVA DOS CANDIDATOS INSCRITOS**

A relação definitiva dos candidatos regularmente inscritos (que pagaram o boleto de inscrição), contendo nome, número do documento de identidade, data de nascimento e sexo do candidato, estará disponível para conferência a partir das 18h do dia 23 de novembro de 2017, na Internet, no endereço eletrônico <http://www.vestibularceuma.com.br> em RESULTADOS.

É obrigação do candidato, conferir se consta corretamente o seu NOME COMPLETO e o número do documento de identidade utilizado na inscrição.

Havendo divergências relativas a nome e número de documento de identidade, deverão ser comunicadas à Comissão do Vestibular para a devida alteração de cadastro.

Eventuais erros de digitação ocorridos em algum destes dados no momento da inscrição, poderão inviabilizar a entrada do candidato para prestar a prova. Portanto, obrigatoriamente, deverão ser comunicados pelo candidato à Comissão Organizadora do Vestibular por meio do e-mail [matricula.vestibular@ceuma.br](mailto:matricula.vestibular@ceuma.br), até o dia 24/11/2017, juntando a foto do documento correto, para que seja feita a alteração do cadastro.

O candidato que não solicitar as correções dos dados pessoais, até a data estipulada, deverá arcar com as consequências advindas de sua omissão.

**CARTÃO DE INSCRIÇÃO:** O Cartão de Inscrição estará disponível ao Candidato para impressão no site [www.vestibularceuma.com.br](http://www.vestibularceuma.com.br), no campo “ACOMPANHAMENTO”, informando o seu e-mail e senha cadastrados, a partir das 18h do dia 28/11/2017. 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. No Cartão estarão contidas informações como o número da inscrição, data, hora e local onde será realizada a prova.

**HORÁRIO DE ENTRADA:** Os portões estarão abertos a partir da 12h e serão fechados às 13h (horário local). Após este horário nenhum candidato poderá entrar na Universidade. O acesso só será permitido aos candidatos.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

Após a entrada na Universidade os candidatos devem se encaminhar para a sala indicada no cartão de inscrição, onde deverá permanecer até o início da prova.

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

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.

O documento de identificação deverá estar em perfeita condição, a fim de permitir com clareza a identificação do candidato, e não pode estar vencido.

O candidato, no dia da prova, deverá apresentar o original do documento de identificação oficial com foto. Não será aceito xerox, mesmo que colorida.

Não será aceito boletim de ocorrência informando a perda de documentos para ter acesso ao local de prova.

**REALIZAÇÃO DA PROVA:** a prova será aplicada no dia 3 de dezembro de 2017. Tendo início às 14h terá a duração de quatro horas, incluindo o tempo necessário para o preenchimento do cartão de resposta. Os inscritos farão a prova na UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS IMPERATRIZ, Rua Barão do Rio Branco, Qd. 12, Nº 100, Maranhão Novo, Imperatriz/MA.

Os candidatos deverão permanecer na sala de prova, obrigatoriamente, por no mínimo três horas após o início das provas.

O candidato deverá comparecer ao local marcado para a realização das provas com 1 (uma) hora de antecedência do horário de entrada.

Os três últimos candidatos presentes na sala de prova só serão liberados juntos, após assinatura na Ata de Sala.

**NENHUM CANDIDATO PODERÁ SAIR DO LOCAL DE PROVA ANTES DE TRANSCORRIDO 3 (TRÊS) HORAS DO INÍCIO DA PROVA.**



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

**MEDIDAS DE SEGURANÇA NO DIA DA PROVA:**

1 - Considerando as medidas de segurança previstas, solicita-se que os candidatos cheguem ao local de prova com pelo menos 1 (uma) hora de antecedência do horário de entrada;

**OS PORTÕES SERÃO FECHADOS ÀS 13H, APÓS ESTE HORÁRIO NÃO SERÁ PERMITIDA A ENTRADA DE CANDIDATOS.**

2 - Com a finalidade de garantir a lisura do Processo Seletivo é reservado à Universidade CEUMA, caso julgue necessário, o direito de utilizar detector de metais, gravação em vídeo e áudio ou proceder à identificação especial (coleta de impressão digital e/ou filmagem e/ou fotografia) dos candidatos, realizar inspeção auricular, inclusive durante a realização das provas;

3 - O candidato só fará a prova mediante a apresentação de um documento oficial com foto. Conforme normas estipuladas neste edital;

4 - Não será aceito boletim de ocorrência informando a perda de documentos para ter acesso ao local de prova;

5 - Os candidatos deverão permanecer na sala de prova, obrigatoriamente, por no mínimo três horas após o início das provas. Não será permitida a saída de candidatos do prédio antes do horário previsto;

6 - Candidatos que possuem cabelos compridos devem amarrar o cabelo com ligas para deixar as orelhas à mostra;

7 - 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;

8 - Não será permitida a utilização de nenhum adereço, como brincos, argolas, tiaras, etc., na hora da realização da prova;

9 - Todos os seus pertences (inclusive celulares desligados e sem baterias), devem ser guardados nos sacos disponibilizados e lacrados pela organização do vestibular, antes de entrar na sala;

10 - Durante a realização das provas, o candidato não poderá, sob pena de eliminação, realizar qualquer espécie de consulta ou comunicação com outros participantes, nem usar lápis, lapiseira (grafite), borrachas, relógio, livros, manuais, impressos, anotações, óculos escuros, e quaisquer dispositivos eletrônicos;



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

11 - Não serão permitidos o porte e o uso de telefone celular, ipad, ipod, relógio de qualquer tipo, 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.

12 - Caso o participante esteja portando um desses objetos, eles deverão ser guardados e lacrados no envelope ou no saco que foi fornecido, sob pena de eliminação;

13 - Se o candidato for pego com o celular ou outro tipo de meio de comunicação, mesmo que desligado ou em modo avião, será eliminado imediatamente do Processo Seletivo e encaminhado para autoridades competentes para apuração do fato.

14 - Confira o seu nome, dados pessoais, o número da sua inscrição, seu tipo de prova e assinar nos espaços próprios no Cartão-resposta. Bem como escrever o seu nome e número de inscrição no local indicado na folha de redação;

15 - Os três últimos candidatos presentes na sala de prova só serão liberados juntos, após assinatura na Ata de Sala;

16 - Não será permitida, sob nenhum pretexto, a prestação de exames em local diferente do estabelecido no cartão de inscrição.

17 - O candidato que apresentar documento oficial de identidade que gere dúvidas relativas à fisionomia, assinatura ou que levante suspeita à sua autenticidade, será submetido à identificação especial, compreendendo coleta de dados e de assinaturas em formulário próprio, coleta de impressão digital.

18 - A recusa do candidato aos procedimentos de segurança resultará na sua eliminação e o mesmo só poderá sair do local de provas juntamente com a liberação dos demais candidatos.

**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, parecer de médico especialista, 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/ recebido até o dia 17 de novembro de 2017.**



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

No envelope, na parte frontal, deverá constar:

AO SETOR DE VESTIBULAR DA UNIVERSIDADE CEUMA  
REFERÊNCIA: SOLICITAÇÃO DE ATENDIMENTO ESPECIAL  
NOME COMPLETO DO CANDIDATO  
NÚMERO DE INSCRIÇÃO

Endereço: UNIVERSIDADE CEUMA – CAMPUS IMPERATRIZ, Rua Barão do Rio Branco, Qd. 12, Nº 100, Maranhão Novo, Imperatriz/MA. CEP: 65903-093.

A Comissão do Vestibular enviará, no dia 29 de novembro de 2017, após as 15h, um e-mail para os candidatos que apresentaram a documentação exigida, informando da aceitação ou não, e as instruções para o dia da prova.

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.

A não solicitação de condições especiais para a realização da prova, dentro do período das inscrições, conforme previsto neste edital implicará a não concessão dessas condições no dia da realização das provas, e o candidato terá as provas preparadas nas mesmas condições dos demais candidatos, não lhe cabendo qualquer reivindicação a esse respeito no dia da prova ou posteriormente, seja qual for o motivo alegado.

Candidatos que necessitem usar aparelho para deficiência auditiva 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, 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



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

estiver com criança, não entregar a documentação solicitada e não levar acompanhante não poderá realizar a prova (com a criança).

O acompanhante 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.

O acompanhante será submetido a todo processo de segurança igualmente realizado aos candidatos.

**PROVA DE CONHECIMENTOS:** A prova constará 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. 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              |

\* O conteúdo programático das disciplinas encontra-se no anexo I deste edital.

**CORREÇÃO DA PROVA DE CONHECIMENTOS**

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).



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

As questões objetivas admitem apenas uma alternativa. Em caso de marcação no cartão de respostas de mais de uma alternativa, será considerada errada a questão, ainda que uma das alternativas marcadas esteja correta.

Em caso de anulação da questão pela banca examinadora, será atribuído o ponto total da questão a todos os candidatos participantes do exame.

**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.

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;



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

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.

A Prova de Redação será considerada eliminatória, com equivalência de 50% da avaliação no Processo Seletivo, pontuando na escala de 0 a 10, considerando-se apenas uma casa decimal.

Os critérios de avaliação seguem a Resolução CEPE nº056/2012 e constam neste edital e no manual do candidato.

**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.

**CLASSIFICAÇÃO:** O Processo Seletivo será classificatório, para o preenchimento de 100 (cem) vagas disponíveis para o ano de 2018, e ocorrerá da seguinte forma:

1 – do 1º ao 50º classificado iniciarão o ano letivo no 1º semestre de 2018;

2 – e do 51º ao 100º classificado iniciarão o ano letivo no 2º semestre de 2018.

A nota final do candidato será obtida a partir da soma das notas da prova de conhecimentos e da redação.

Será automaticamente eliminado o candidato que obtiver nota 0 (zero) na prova de Conhecimentos e/ou na prova de Redação, assim como o que faltar ao Processo Seletivo ou for eliminado por tentativa de fraude; não figurando em nenhuma lista de classificação. 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) a maior idade.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

**DIVULGAÇÃO DOS 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 <http://www.vestibularceuma.com.br> até às 20h do dia 27 de dezembro de 2017.

OBS.: Caso haja necessidade a Universidade Ceuma poderá prorrogar este prazo, informando todos por meio de nota em seu site, informando a nova data de divulgação.

A divulgação será por ordem de classificação, constando os classificados até o limite de vagas e os excedentes.

O candidato que obtiver pontuação igual a 0 (zero) ponto na prova de redação e/ou de conhecimentos, será reprovado e eliminado do processo de seleção, assim como o que faltar ao Processo Seletivo ou for eliminado por tentativa de fraude; não figurando em nenhuma lista de classificação.

Para consultar a sua nota individual, o candidato deve acessar o site <http://www.vestibularceuma.com.br>, com o seu e-mail e senha; e em ACOMPANHAMENTO verificar o resultado de sua prova de conhecimentos e nota da redação em PONTUAÇÃO NO VESTIBULAR.

Em hipótese alguma irá haver revisão de notas.

**MATRÍCULA DOS INGRESSANTES - CANDIDATOS CLASSIFICADOS EM 1ª CHAMADA:** Os classificados no vestibular realizarão sua matrícula na UNIVERSIDADE CEUMA - CAMPUS IMPERATRIZ, devendo 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 Edital, 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.

Caso a matrícula seja realizada por procurador legalmente constituído, os documentos do contratante devem estar autenticados em cartório.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

As matrículas ocorrerão em dois períodos distintos e não contínuos. O não comparecimento durante o período estipulado incidirá na perda da vaga.

**1º) do 1º ao 50º classificados: de 2 a 5 de janeiro de 2018, das 9h às 18h.**

Ocorrendo desistência ou cancelamento de matrícula e/ou não preenchimento das vagas, os candidatos classificados para o segundo semestre serão convocados para ocuparem obrigatoriamente essas vagas, observando-se rigorosamente a ordem de classificação.

**2º) do 51º ao 100º classificados: de 9 a 12 de janeiro de 2018, das 9h às 18h.**

Ocorrendo desistência ou cancelamento de matrícula e/ou não preenchimento das vagas, os candidatos excedentes serão convocados para ocuparem essas vagas, observando-se rigorosamente a ordem de classificação.

Os excedentes serão convocados a partir do dia 16/01/2018, com o prazo de 48h para realizar a matrícula, no respectivo campus, até completar todas as vagas. O não comparecimento acarretará na perda da vaga e não mais poderá matricular-se, nem no segundo semestre.

As chamadas serão através de listagem a ser publicada na internet no site <http://www.vestibularceuma.com.br>. A responsabilidade da observação da chamada é do próprio candidato.

**Em hipótese alguma serão aceitas matrículas sem a apresentação de todos os documentos exigidos.**

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. 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.

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.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

**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 matrícula).

Sócio de empresa, profissional liberal ou autônomo será necessária a apresentação do DECORE original com selo do Conselho Regional de Contabilidade com declaração 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.

**CHAMADA DE EXCEDENTES:** ocorrendo desistência ou cancelamento de matrícula e/ou não preenchimento vagas, os candidatos não classificados na primeira



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

chamada poderão ser convocados para ocuparem essas vagas, observando-se rigorosamente a ordem de classificação.

As chamadas serão através de listagem a ser publicada na internet no site <http://www.vestibularceuma.com.br>. A responsabilidade da observação da chamada é do próprio candidato.

**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, quantidade de vagas disponibilizadas, informações, documentações, funcionamento do site, etc.

Importante frisar que a pré-seleção dos estudantes assegura apenas a expectativa de direito às vagas para as quais se inscreveram no processo seletivo do Fies, estando à contratação do financiamento condicionada à conclusão de sua inscrição no Sistema Informatizado do FIES - Sisfies e ao cumprimento das demais regras e procedimentos constantes da Portaria Normativa do Ministério da Educação e Cultura - MEC vigente para o ano/semestre.

A Universidade CEUMA em cumprimento às novas regras em vigor quanto ao FIES e suas regulamentações posteriores, oferecerá vagas de acordo como estipulado pelo Ministério da Educação e Cultura - MEC.

### **DISPOSIÇÕES GERAIS**

A inscrição do candidato no Vestibular de Medicina CAMPUS IMPERATRIZ da Universidade CEUMA para o ano de 2018 pressupõe a aceitação plena de todos os itens estabelecidos neste Edital, no manual do candidato, no contrato de prestação de serviços educacionais e, ainda, na Legislação do Ensino Superior Brasileiro.

O curso só será ministrado se houver um número mínimo de cinquenta alunos matriculados por turma.

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

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;



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

- For detectado por meio visual, grafológico ou eletrônico fazendo uso de meios ilícitos na realização das provas.

No manual do candidato constarão dados complementares à presente peça jurídica.

Neste caso, passa a ser considerado, para todos os fins e efeitos, como parte integrante deste Edital. Os casos omissos e situações não previstas no presente Edital serão avaliados pela CAES.

Publique-se

## Prof. Msc. Saulo Henrique Brito Matos Martins

## Presidente da CAES



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

**ANEXO I**  
**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

• **REDAÇÃO**

- A Redação tem como finalidade avaliar a capacidade do candidato de produzir texto escrito, considerando a organização do pensamento, a criatividade e o domínio da Língua Portuguesa.

- Qualquer redação, por mais bem elaborada que seja, terá zero se fugir ao tema proposto.

Os critérios de avaliação seguem a Resolução CEPE nº056/2012.

• **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.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

- 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.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

- 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



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

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); gênese das doenças (teorias); doenças infecto-contagiosas; doenças crônico-degenerativas.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

- 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.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

- 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; paralelismo; 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**



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

- 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, planejada 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 proletarianização 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 Muçumana.

- 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.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

- 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 nazifascismo; 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. Conjunctions. Interjections.

**LÍNGUA ESPANHOLA**

- Funciones: Conocimiento de las funciones de la lengua en situaciones 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 comunicación y aproximación entre los pueblos, se exigirá una visión panorámica de los países de habla española, sus rasgos comunes con la cultura brasileña y conocimiento de los campos léxicos relacionados con las funciones mencionadas: los nombres, el parentesco, la vivienda, la ciudad, el tiempo, las comidas, el vestuario, los colores, etc. Conocimiento de lenguajes específicos: técnico, científico, jurídico, etc. de poca complejidad, así como de cartas personales y formales. Conocimiento amplio de la cultura y civilización hispánica, de algunas de sus experiencias 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 informaciones 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 con los del portugués.



**ATO EDITAL 16/2017**  
**Em 05 de setembro de 2017.**  
**EDITAL VESTIBULAR DE MEDICINA**  
**CAMPUS IMPERATRIZ 2018**

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, incluidas las construcciones con verbos no personales. Dominio de los paradigmas verbales en indicativo y subjuntivo, regulares e irregulares de uso frecuente, tanto en voz activa como pasiva.