



**IMES - INSTITUTO MANTENEDOR DE ENSINO SUPERIOR DA BAHIA
LTDA CNPJ Nº. 04.670.333/0001-89**

**EDITAL DO PROCESSO SELETIVO DO CURSO DE MEDICINA DA UNIFTC
SALVADOR
Edital de 20 de agosto de 2019**

O INSTITUTO MANTENEDOR DE ENSINO SUPERIOR DA BAHIA LTDA - IMES, Instituição Educacional constituída como pessoa Jurídica de Direito Privado, com observância do Artigo 44, Inciso 11, da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº 9394/96, na forma de seu Contrato Social e do Regimento Geral, torna público que se encontram abertas as inscrições para o **PROCESSO SELETIVO DO CURSO DE MEDICINA – VESTIBULAR 2020.1**, destinado ao preenchimento de vagas para o curso de MEDICINA ministrado pela UniFTC Salvador, classificação por PROVA, cujos candidatos classificados e regularmente matriculados estarão, acadêmica e administrativamente, sob a coordenação e responsabilidade do IMES, de acordo com as Normas constantes deste Edital e das Normas Complementares que venham a ser baixadas.

1. DO PROCESSO SELETIVO/VESTIBULAR

1.1 A realização do Processo Seletivo do Curso de Medicina, objeto deste Edital, está sob a responsabilidade da Coordenação de Processos Avaliativos da UniFTC Salvador, cabendo-lhe planejar, coordenar, executar e divulgar todas as informações pertinentes ao Processo Seletivo/Vestibular, de acordo com o calendário específico e as providências cabíveis.

1.2 O Processo Seletivo/Vestibular, na modalidade presencial, para o curso de graduação em MEDICINA da UniFTC está regulamentado pela Lei nº 9.394/96, de 20/12/1996, pelo Estatuto e Regimento Geral da Instituição, pelo presente Edital, Manual do Candidato e demais documentos oficiais publicados.

1.3 O referido processo está aberto aos candidatos que tenham concluído o Ensino Médio ou equivalente.

1.4 O preenchimento das vagas destinadas ao curso de Medicina, na modalidade presencial, destina-se aos candidatos selecionados, segundo o seu desempenho no Processo Seletivo/Vestibular, observando o número de vagas oferecidas neste Edital.

1.5 As inscrições serão efetuadas exclusivamente nas formas descritas neste Edital.

1.6 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, sob pena de não realização da matrícula.

1.7 A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

1.8 Não haverá, sob qualquer pretexto, inscrição provisória, condicional ou extemporânea.

1.9 Não será admitida, sob qualquer pretexto, inscrição feita por fax, via postal, correio eletrônico ou outro meio que não os estabelecidos neste Edital.

1.10 O Requerimento Eletrônico de Inscrição e o valor pago referente à taxa de inscrição são pessoais e intransferíveis.

1.11 O pagamento da taxa de inscrição, por si só, não confere ao candidato o direito de submeter-se às etapas deste Vestibular, fazendo-se necessário o atendimento de todas as demais normas e condições estabelecidas neste Edital.

1.12 A UniFTC não se responsabiliza, quando os motivos de ordem técnica não lhes forem imputáveis, por inscrições ou recursos não recebidos por falhas de comunicação; eventuais equívocos provocados por operadores das instituições bancárias, assim como por falhas no processamento de boletos bancários; congestionamento das linhas de comunicação; falhas de impressão; problemas de ordem técnica nos computadores utilizados pelos candidatos, bem como por outros fatores alheios que impossibilitem a transferência dos dados e a impressão do boleto bancário.

1.13 Obedecida a ordem de classificação, haverá tantas chamadas quantas forem necessárias para completar a quantidade de vagas ofertadas no Processo Seletivo 2020.1 para o Curso de Graduação em Medicina da UniFTC, até a data de início do período letivo de 2020.1.

1.14 A UniFTC reserva-se ao direito de adotar medidas de segurança durante a Aplicação das Provas, como forma de manter a lisura e a idoneidade do Processo Seletivo, tais como:

- a) Detecção de Metais no acesso ao local de Provas;
- b) Exame de Otoscopia, se necessário,
- c) Validação da documentação de identificação por profissionais especializados;
- d) Coleta de digitais na Folha de Respostas e outras medidas necessárias para prevenir e evitar tentativas de fraudes;
- e) Acompanhamento dos candidatos aos banheiros, como nova varredura de detecção de metais na entrada e na saída do banheiro.

1.14.1 No acesso ao BLOCO DE PROVAS será PROIBIDA a ENTRADA e a PERMANÊNCIA, de candidatos que estejam portando aparelhos eletrônicos ou de

comunicação (telefone celular, relógios de qualquer espécie, "bip", agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, smartphone ou outros equipamentos similares), bem como protetores auriculares e aparelhos auditivos de qualquer tipo (neste caso excetuam-se os candidatos que apresentaram Laudo Médico, no ato da inscrição constando esta necessidade). A UniFTC não fará guarda de qualquer aparelho eletrônico, sendo o candidato o único responsável por descartá-los, antes do acesso ao BLOCO de realização das Provas. Recomenda-se que os candidatos levem exclusivamente para as provas a Documentação de Identificação exigida e o Cartão de Convocação para as provas, facilitando assim o acesso ao local de aplicação.

1.14.2 Eliminar do Processo Seletivo/Vestibular, o candidato ou, posteriormente, a qualquer momento, não efetivar a sua matrícula, ou cancelá-la, desde que tenha sido identificada a adoção de procedimentos fraudulentos, sem que o candidato tenha direito a recorrer da decisão tomada pela UniFTC.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 Poderão inscrever-se no Processo Seletivo para o Curso de Medicina os candidatos cuja conclusão do ensino médio ou equivalente se efetive até a época marcada para as matrículas dos candidatos aprovados.

2.2 Os candidatos cuja conclusão do Ensino Médio não se comprove até esta data, serão impossibilitados de realizar matrícula, e a UniFTC convocará o candidato em posição posterior ao eliminado, pela condição citada.

2.3 Modalidades de Inscrição:

a) Inscrição Presencial: nas Sedes das unidades de Salvador, Feira de Santana, Itabuna, Jequié, Juazeiro, Petrolina e Vitória da Conquista.

b) Inscrição não Presencial: via Internet, através do site www.ftc.edu.br.

2.4 Período de Inscrição:

a) Seleção por Vestibular - Prova Presencial: de 21 de agosto a 12 de setembro de 2019. O candidato inscrito na Seleção por Vestibular – Prova Presencial deverá realizar o pagamento da taxa de inscrição até o dia 12 de setembro de 2019, respeitando o horário de expediente bancário.

b) Não haverá isenção integral ou parcial da Taxa de Inscrição.

2.5 O valor da taxa de inscrição será de R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais).

2.6 O preenchimento do Formulário de Inscrição, bem como as informações nele prestadas, serão de inteira responsabilidade do candidato, e após a confirmação dos dados, caracterizar-se-á em aceitação expressa de todas as normas e procedimentos publicados pela Rede FTC, através de Editais, Manual do Candidato e Normas

Complementares.

2.7 Caso seja constatada a existência de mais de uma Inscrição de um mesmo candidato será considerada válida a inscrição realizada com data de pagamento mais recente, anulando-se as demais.

2.8 O candidato é o único responsável pelo acompanhamento da confirmação da sua inscrição.

2.9 O candidato no momento da Inscrição deverá informar a Língua Estrangeira de sua preferência (Espanhol ou Inglês) ausência do registro determinará automaticamente a opção de Língua Inglesa.

2.10 Para assegurar sua participação no Processo Seletivo/Vestibular do Curso de Medicina, no dia da aplicação das provas o candidato deverá apresentar o original do mesmo documento de identificação utilizado para realizar sua inscrição, que deverá conter impressão digital, fotografia recente, com menos de dez anos de emissão, e estar em bom estado de conservação.

2.11 O candidato que não apresentar o documento, conforme estabelecido no item 2.6 será impedido de realizar a Prova.

2.12 O candidato que necessitar de condição especial para fazer as provas poderá requerê-la fazendo a opção no ato da Inscrição, durante o período de inscrição, descrito nesse edital.

2.13 As pessoas portadoras de necessidades especiais participarão do processo seletivo (vestibular) em igualdade de condições com os demais candidatos no que se refere à quantidade de vagas disputadas, ao conteúdo das provas, à avaliação e aos critérios de aprovação, ao dia, ao horário e ao local de aplicação das provas e à nota mínima exigida.

2.14 O candidato portador de necessidades especiais que necessitar de condições especiais para a realização das provas do Vestibular deverá encaminhar requerimento por escrito, datado e assinado, acompanhado de parecer com CID emitido por especialista da área de sua deficiência em sua via original ou cópia autenticada que justificará a necessidade da condição solicitada pelo candidato, junto da cópia do documento de identificação, até o último dia de inscrição.

2.15 O candidato que necessitar de Prova em Braille deverá realizar solicitação com antecedência de 12 dias da aplicação, através do site da instituição, para que se possa viabilizar a produção do material. No caso de não cumprimento deste prazo, será ofertado ao candidato fiscal Ledor, para que possa realizar sua Prova.

2.16 O atendimento às condições especiais para a realização das provas ficará condicionado à solicitação prévia, dentro do período das inscrições, devendo ser observada a viabilidade e a possibilidade técnica examinada pela UniFTC.

2.17 O local de realização das provas para o candidato portador de necessidades especiais ou do candidato que solicitou condição especial será acessível conforme sua solicitação e condicionado à possibilidade técnica examinada pela UniFTC.

2.18 O candidato que, por alguma razão, necessitar de atendimento especial para a realização das provas e que não o solicitou durante o preenchimento de sua inscrição, deverá apresentar à FTC, em até 05 (cinco) dias úteis antes da prova, requerimento de próprio punho, datado e assinado, indicando as condições de que necessita para a realização das provas e as razões de sua solicitação. A concessão do atendimento especial fica condicionada à possibilidade técnica examinada pela UniFTC, a exceção do que legaliza o item 2.12 deste Edital.

2.19 A candidata lactante que necessitar amamentar durante a realização das provas poderá fazê-lo, desde que assim o requeira, conforme o disposto no item 2.13 deste Edital.

2.20 A candidata lactante que não apresentar a solicitação no prazo estabelecido no item

2.13 deste Edital, seja qual for o motivo alegado, poderá não ter a solicitação atendida por questões de não adequação das instalações físicas do local de realização das provas.

2.21 Não haverá compensação do tempo de amamentação em favor da candidata.

2.22 Para a amamentação, a criança deverá permanecer no ambiente a ser determinado pela coordenação local deste Vestibular.

2.23 A criança deverá estar acompanhada somente de um adulto responsável por sua guarda (familiar ou terceiro indicado pela candidata), e a permanência temporária desse adulto, em local apropriado, será autorizada pela Coordenação deste Vestibular.

2.24 A candidata, durante o período de amamentação, será acompanhada de um Fiscal, do sexo feminino, que garantirá que sua conduta esteja de acordo com os termos e condições deste Edital.

2.25 A não solicitação de condições especiais para a realização das provas, dentro do período das inscrições, conforme previsto nos dispositivos mencionados no item 2.0 e em seus subitens, implicará a não concessão dessas condições no dia da realização das provas. Neste caso, 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.

2.26 Não será devolvida a taxa de inscrição nas seguintes situações:

- a) Desistência pelo candidato de realizar a prova;
- b) Mudança da data prevista e horário para realização do certame;
- c) Pagamentos efetivados de mais de uma inscrição;

d) Inscrições indeferidas ou pagas fora do prazo.

2.22. A UniFTC disponibilizará os Editais e o Manual do Candidato no site www.ftc.br, para consulta e impressão.

2.23. A UniFTC não se responsabiliza por solicitação via internet não recebida por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamentos das linhas de transmissão ou qualquer fator que impossibilite a transferência de dados.

3. DAS VAGAS

O presente processo seletivo destina-se ao preenchimento das vagas do curso de Medicina da UniFTC Salvador.

3.1 Do número de vagas:

UNIFTC SSA			
CURSO	HABILITAÇÃO	COD.	VAGAS/TURNO
MEDICINA Portaria de Renovação de Reconhecimento nº. 935 de 24/08/2017	Medicina	930	150/Integral

3.2 As vagas, cujos candidatos classificados e regularmente matriculados estarão, acadêmica e administrativamente, sob a coordenação e responsabilidade do IMES, de acordo com as Normas constantes deste Edital e das Normas Complementares que venham a ser baixadas.

3.3 Para as Vagas Remanescentes será realizado novo processo seletivo por Concurso Vestibular (Prova), de acordo com as datas e vagas publicadas no site <http://www.ftc.edu.br/>, sendo de responsabilidade do candidato a sua observância.

3.4 O curso, objeto do presente edital, funcionará no endereço da UniFTC Salvador, localizado na Avenida Luís Viana Filho, nº 8812, bairro Pituaçu, Salvador-BA. O turno de funcionamento será diurno, podendo em alguns semestres apresentar aulas à noite.

4. DAS PROVAS

Este Processo Seletivo abrange matérias da base nacional comum do Ensino Médio, não podendo ultrapassar esse nível de complexidade. A seleção dos candidatos será constituída de Prova Objetiva e de Redação de caráter eliminatório e classificatório para todos os candidatos.

4.1 Prova Objetiva

➤ A Prova Objetiva versará sobre os conteúdos especificados no Anexo I - PROGRAMAS DAS PROVAS FTC e será constituída de 55 (cinquenta e cinco) questões

de múltipla escolha, agrupadas por área de conhecimento, de acordo com o Quadro abaixo, com cinco (5) alternativas de respostas para cada questão, sendo apenas uma (01) alternativa correta.

Quadro 1 – Prova Objetiva		
ÁREA DO CONHECIMENTO	QUESTÕES	PESO
Linguagens (Língua Portuguesa e Língua Estrangeira (Inglês / Espanhol))	17	03
Matemática	10	02
Ciências Humanas (História e Geografia)	12	02
Ciências da Natureza (Biologia, Física e Química)	16	03
Total	55	10

4.2 Redação

Quadro 2 – REDAÇÃO	
Redação / Pontuação	PESO
10 pontos	03

➤ Serão eliminados os candidatos que obtiverem pontuação igual ou inferior a 03 (três pontos), de acordo com os critérios de avaliação deste Edital, ou que não obedecerem às orientações apresentadas no Caderno de Provas.

➤ A Redação versará sobre tema contemporâneo relacionado à atualidade brasileira.

➤ Na Redação, o candidato somente poderá registrar seu nome, número de inscrição ou assinatura em lugar/campo especificamente indicado, sob pena de anulação da sua prova e sua consequente eliminação do Processo Seletivo.

➤ O espaço para rascunho, constante do Caderno de Prova, será de preenchimento facultativo e, em nenhuma hipótese, o rascunho elaborado pelo candidato será considerado para efeito de correção da Redação.

➤ Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação da Redação, devendo o candidato limitar-se a uma única folha padrão recebida.

➤ Para a correção da Redação, serão observados os critérios estabelecidos neste Edital.

4.3 A apuração dos resultados das provas será feita por processo eletrônico de computação.

4.3.1 Os escores globais dos candidatos serão calculados, observando-se o cálculo dos escores padronizados e do somatório dos escores ponderados por área de conhecimento, conforme itens 4.1 e 4.2, deste Edital.

4.3.2 Serão classificados, por ordem decrescente de escores globais os candidatos não eliminados pelas razões dispostas no item 4.6 deste Edital.

4.4 Ocorrendo igualdade de escores globais entre candidatos, na etapa final de classificação, o desempate far-se-á, na ordem a seguir, sucessivamente:

- a) Maior nota em Ciências da Natureza
 - b) Maior nota em Linguagens;
 - c) Maior nota em Redação;
 - d) Maior nota em Matemática;
 - e) Maior nota em Ciências Humanas;
- 4.5 Persistindo o empate, depois de aplicados os critérios estabelecidos no item 4.4, será dada prioridade ao candidato de maior idade.
- 4.6 Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
- a) Obter, em qualquer uma das Áreas do Conhecimento que compõem a Prova Objetiva, nota zero;
 - b) Obter zero na Redação
 - c) Obter pontuação total na Prova Objetiva igual ou inferior a 3.0 (três pontos), numa escala de zero a dez.
 - d) Não obter rendimento mínimo correspondente a um desvio padrão e meio (1 ½ DP) da média aritmética nas Provas Objetivas.
 - e) Não obter rendimento mínimo correspondente a um Desvio Padrão (1 DP) abaixo da média aritmética dos escores globais dos candidatos no conjunto das Provas.

5 DO LOCAL DE PROVAS

5.1 O candidato somente poderá fazer as provas na UniFTC Salvador (localizado na Avenida Luís Viana Filho, nº 8812, bairro Pituacu, Salvador-BA), não sendo aceito, em nenhuma hipótese, a realização de prova em local diverso.

5.2 O candidato deve chegar ao local de prova, com antecedência de 2h antes da prova.

6 DA APLICAÇÃO DA PROVA

6.1 Do dia e horário de aplicação da prova:

Seleção por Vestibular - PROVA PRESENCIAL		
DATA	HORÁRIO	DURAÇÃO
15/09/2019	09h às 13h	4h

6.2 As provas dos demais processos seletivos para vagas remanescentes serão realizadas de acordo com as datas publicadas no site <http://www.ftc.edu.br>, sendo de responsabilidade do candidato a sua observância.

6.3 O horário e local das provas serão indicados no Manual do Candidato, tendo duração de 4h (quatro horas).

6.4 Para Acesso ao Local de Provas é terminantemente proibida a entrada e a permanência nos locais de provas de candidatos, portadores de aparelho eletrônico ou de comunicação (telefone celular, relógios de qualquer espécie, "bip", agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, smartphone, ou outros equipamentos similares), bem como protetores auriculares e aparelhos auditivos de qualquer tipo, neste caso excetuando-se os candidatos que apresentaram Laudo Médico constando esta necessidade e que declararam na inscrição. Não será permitido, também, durante a realização da prova, o uso de bonés, chapéus, adornos, toucas, turbantes, lenços, óculos escuros ou outros acessórios similares que impeçam a visão total das orelhas do candidato.

6.5 A UniFTC não fará a guarda dos aparelhos eletrônicos, sendo o candidato o único responsável por descartá-los, antes do acesso ao prédio de realização das provas. A UniFTC não se responsabilizará pela guarda de pertences pessoais dos candidatos no transcorrer da realização das provas. Recomenda-se que os candidatos levem exclusivamente para as provas a Documentação de Identificação exigida e o Cartão de Convocação para as provas, facilitando assim o acesso ao local de aplicação

6.6 Após o fechamento dos portões, o horário de início das provas poderá variar em cada sala de aplicação, sem prejuízo do tempo de duração estabelecido para sua realização.

6.7 Como forma de manter a segurança do Processo Seletivo/Vestibular (Prova), a UniFTC reserva-se o direito de:

- a) Solicitar a coleta da impressão digital, bem como utilizar mecanismos de controle de segurança no dia da aplicação das provas;
- b) Eliminar do Processo Seletivo/Vestibular, o candidato ou, posteriormente, a qualquer momento, não efetivar a sua matrícula, ou cancelá-la, desde que tenha sido identificada a adoção de procedimentos fraudulentos, sem que o candidato tenha direito a recorrer da decisão tomada pela UniFTC.

6.8 Durante a realização das provas, não será permitida consulta de nenhuma natureza ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos e anotações, máquinas calculadoras, relógios digitais e/ou analógicos, agendas ou equipamentos eletrônicos ou similares, telefone celular, BIP, Walkman, Pager, máquina fotográfica, gravador, e/ou qualquer outro receptor de mensagens. Não será permitido o porte de armas, assim como o uso de fardamento militar, nem o uso de óculos escuros, boné ou qualquer acessório que cubra os cabelos e disfarcem a fisionomia.

6.9 O candidato que infringir o disposto no item anterior estará sumariamente eliminado do processo, sem direito a recurso ou reclamação posterior.

6.10 É de responsabilidade do candidato o correto preenchimento, bem como a entrega do Cartão de Respostas e Folha de Redação antes de sair da sala de provas. Caso isso não ocorra, o candidato estará eliminado do Processo Seletivo/Vestibular.

6.11 O candidato somente poderá se ausentar da sala de provas depois de decorridas 2h (duas horas) do início da aplicação das provas. A saída com o caderno de provas somente será possível 30 minutos antes do término do prazo de realização da prova.

6.12 Os cadernos que não forem entregues serão posteriormente reciclados pela Instituição.

6.13 Os gabaritos serão divulgados na internet, no site www.ftc.edu.br, até às 14h do mesmo dia de aplicação das Provas.

7 DO RECURSO

7.1 O candidato poderá interpor recurso até 12h após a publicação do gabarito, via sistema on-line, no mesmo link que realizou a inscrição (www.ftc.edu.br).

7.2 Para a situação mencionada, será admitido um único recurso por questão para cada candidato, devidamente fundamentado. Não serão aceitos recursos coletivos.

7.3 Não haverá recurso sobre a nota da prova subjetiva (Redação).

7.4 O candidato deverá impetrar recurso individual, sendo considerado indeferido o recurso quando impetrado em conjunto por mais de um candidato.

7.5 O(s) ponto(s) relativo(s) à(s) questão(ões) eventualmente anulada(s) será(ão) atribuído(s) a todos os candidatos presentes à prova.

7.6 O gabarito divulgado poderá ser alterado e a prova será corrigida de acordo com o gabarito oficial definitivo.

7.7 O gabarito definitivo será publicado até o dia do resultado do Processo Seletivo/Vestibular.

7.8 Após publicação do gabarito definitivo, não haverá mais possibilidade de novo recurso.

7.9 Alterado o gabarito oficial pela UniFTC, de ofício ou por força de provimento de recurso, as provas serão corrigidas de acordo com o novo gabarito.

7.10 Na ocorrência do disposto no item 7.9 deste Edital, poderá haver alteração da classificação inicial para uma classificação superior ou inferior, ou, ainda, poderá ocorrer à desclassificação do candidato que não obtiver a nota mínima exigida.

7.11 Não haverá, em hipótese alguma, vista ou revisão de prova.

7.12 Serão indeferidos os recursos que:

- a) Não estiverem devidamente fundamentados;
- b) Não apresentarem argumentações lógicas e consistentes;

- d) Forem interpostos em desacordo com o prazo conforme estabelecido no item 7.0;
- e) Apresentarem no corpo da fundamentação outras questões que não a selecionada para recurso.

8 OS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

8.1 Da Redação

8.1.1 Será atribuída nota zero à Redação que:

- a) Se afastar do tema proposto;
- b) For escrita a lápis;
- c) For apresentada sob forma de verso;
- d) Estiver assinada fora do campo obrigatório;
- e) For escrita de forma ilegível ou indecifrável;

8.2 Dos Critérios de Eliminação

8.2.1 Será eliminado do Processo Seletivo/Vestibular o candidato que:

- a) Faltar à Prova;
- b) Tirar zero em qualquer no conjunto das Provas que compõem as áreas de Conhecimento estabelecidas no quadro de Provas;
- c) Não atingir o rendimento mínimo estabelecido no conjunto das provas da Área de Linguagens de Redação;
- d) Obter pontuação igual ou inferior a três pontos na Prova de Redação;
- e) Não assinar o cartão de respostas;
- f) Não devolver qualquer Folha de Respostas Objetiva /Redação ou ausentar-se da sala portando qualquer dessas folhas, mesmo tendo assinado a Lista de Presença
- g) Lançar mão de meios ilícitos para execução das provas;
- h) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido ou descortês para com qualquer dos aplicadores, seus auxiliares ou autoridades;
- i) Chegar após o fechamento do portão;
- j) Não comparecer para realizar as provas, seja qual for o motivo alegado.
- k) Afastar-se do local de realização das provas sem o acompanhamento do fiscal, antes de ter concluído as mesmas;
- l) Ausentar-se da sala portando o Caderno de provas, antes do horário permitido
- m) Descumprir as instruções contidas no Caderno de Provas e/ou nas Folhas de Respostas.

- n) For surpreendido por membro da equipe de aplicação das provas, seja pela observação, seja pelo uso de detectores de metais, portando ou utilizando aparelhos eletrônicos de qualquer tipo.
- o) For surpreendido portando ou consultando anotações em papéis tais como bilhetes, lembretes, resumos e dicas enquanto estiver no prédio de realização das provas
- p) Recusar-se a ser submetido ao detector de metal.
- q) Se for constatado, a qualquer tempo, por investigação policial ou não, por meio eletrônico, estatístico, visual, grafológico ou datiloscópico, ter o candidato se utilizado de meios ilícitos ou não permitidos neste Edital, suas provas serão anuladas sendo, automaticamente, eliminado do Processo Seletivo.

9 DO RESULTADO

9.1 Dos processos seletivos e datas:

SELEÇÃO POR VESTIBULAR - PROVA PRESENCIAL	DATA
Resultado	17 de setembro de 2019

9.2 Os resultados dos demais processos seletivos para vagas remanescentes serão publicados de acordo com as datas divulgadas no site <http://www.ftc.edu.br>, sendo de responsabilidade do candidato sua observância.

9.3 O resultado final do Processo Seletivo/Vestibular será publicado no site www.ftc.edu.br.

10 DA MATRÍCULA

10.1 Período de matrícula presencial:

MATRÍCULA	DATA	HORÁRIO DE ATENDIMENTO
Seleção por Vestibular (prova presencial)	18, 19 e 20 de setembro de 2019	8h às 18h

10.2 A matrícula dos candidatos aprovados será realizada na UniFTC Salvador, localizado na Avenida Luís Viana Filho, nº 8812, Módulo 4, Nível 5, no Bairro Pituaçu – Salvador-BA. No momento da matrícula o candidato aprovado deverá entrar todos os documentos exigidos para matrícula, descritos no Manual do Candidato de Medicina.

10.3 As datas de matrícula dos demais processos seletivos para vagas remanescentes serão publicadas no site <http://www.ftc.edu.br>, sendo de responsabilidade do candidato a sua observância.

10.4 A matrícula do candidato classificado no Processo Seletivo será realizada sob a responsabilidade do IMES/UniFTC Salvador, de acordo com o Calendário Acadêmico da

Instituição.

10.5 A matrícula somente poderá ser realizada pelo próprio candidato aprovado, em caso de menor de idade, o mesmo deverá estar acompanhado pelo seu responsável legal.

10.6 O candidato classificado será convocado para a matrícula no curso, obedecendo rigorosamente à ordem decrescente dos escores globais até o limite das vagas oferecidas. Havendo desistência de matrícula, será convocado novo candidato habilitado, conforme a ordem de classificação divulgada.

10.7 A não efetivação da matrícula nos prazos estabelecidos nas Listas de Convocação implicará na perda do direito à vaga do candidato, sendo considerado desistente e ficando excluído de qualquer convocação posterior.

10.8 A Rede FTC se reserva o direito de não implantar turmas nos cursos cujos números de matriculados até o fim da primeira semana de aula seja inferior a 60% das vagas oferecidas. No caso de não implantação de turmas, e o candidato matriculado não venha optar por outro curso/turno que tenha formado turma, o mesmo terá direito a ressarcimento das taxas de inscrição do Processo Seletivo e/ou de Matrícula, sendo de responsabilidade do candidato sua observância. Nessa hipótese, o candidato deve dirigir-se à Instituição e assinar requerimento indicando conta bancária para ressarcimento das taxas e mensalidades eventualmente pagas. A Instituição reserva-se ao direito de, durante o período de integralização do curso, efetuar a redistribuição das turmas, inclusive por turno que, eventualmente, sofrerem redução no número total de matrículas iniciais.

11 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1 A UniFTC participa do Programa do MEC/FIES - Fundo de Financiamento ao Estudante de Ensino Superior. Não será devolvida a taxa de inscrição, sob nenhuma hipótese.

11.2 As disposições e instruções contidas no Manual do Candidato e nos Cadernos de Provas, bem como outras que possam vir a serem editadas pela UniFTC, constituem normas que passam a integrar e/ou completar o presente Edital.

11.3 O Processo Seletivo/Vestibular, objeto deste Edital, terá a validade de 01 (um) ano, podendo o candidato aproveitar o mesmo após o período de matrícula, caso haja vagas remanescentes. Tornar-se-á nulo seus efeitos se o candidato se matricular e efetivar o cancelamento da matrícula no período em que prestou o vestibular, ou que tenha se inscrito para concorrer ao vestibular atual.

11.4 As situações não previstas neste Edital serão analisadas e definidas pela Coordenação de Processos Avaliativos da UniFTC Salvador, juntamente com a Direção Geral da UniFTC Salvador e a Mantenedora.

11.5 Anexo I - Conteúdo Programático do Edital.

Publique-se.

WILLIAM LIMA DE OLIVEIRA
Presidente do IMES

ANEXO I

LÍNGUAGENS

OBJETIVO: A prova de Linguagens pretende avaliar o desempenho dos candidatos quanto às suas habilidades e competências em leitura, compreensão e interpretação de textos verbais, mistos e não verbais, bem como sua capacidade de associar ideias, fazer inferências, sobretudo do significado de palavras ou expressões contextualizadas e também identificar elementos linguísticos e gramaticais no contexto, da Língua Portuguesa e da Língua Estrangeira. Além disso, deverão demonstrar a sua capacidade de produzir texto com coesão e coerência e de identificar, formal e conceitualmente, estilos de época em Literatura Brasileira

LÍNGUA PORTUGUESA

CONTEÚDOS: 1. LEITURA E RECURSOS LINGUÍSTICOS - 1.1 - Leitura e interpretação de textos literários e/ou informativos de variada tipologia, extraídos de livros e periódicos contemporâneos. / 1.2 - Classes de palavras e suas flexões nominais e verbais. / 1.3 - Palavras de relação: intervocabular e interoracional. / 1.4 - Sintaxe de concordância, de regência e de colocação. Crase. / 1.5 - Frase, oração e período. Frase verbal e nominal. Elementos constituintes da oração e suas funções morfossintáticas. 1.6 - Processo de coordenação: seu paralelismo de construção. Processo de subordinação: suas relações de dependência e de interdependência. Orações coordenadas e subordinadas. / 1.7 - Semântica: conotação, denotação, sinonímia, antonímia e paronímia. Figuras de linguagem. / 1.8 - Níveis de linguagem e funções de linguagem. Formas de discurso. / 1.9 - Pontuação: seus recursos expressivos e sintático-semânticos. / 1.10 - Formação de palavras: processos. / 1.11 - Ortografia. Acentuação gráfica. 2. LITERATURA BRASILEIRA - 2.1 - Análise literária e estilos de época em Literatura. / 2.2 - Escolas, movimentos e correntes literárias: Barroco. Arcadismo/Neoclassicismo. Romantismo. Realismo/Naturalismo/Parnasianismo. Simbolismo e Pré-Modernismo (Período Sincrético). Modernismo e tendências atuais. 3. REDAÇÃO - 3.1 - Temas da realidade histórico-cultural dos candidatos e do seu mundo de experiência, em cuja redação o candidato deverá evidenciar domínio da língua

portuguesa e expressá-la com clareza, originalidade, coesão e coerência.

INGLÊS

CONTEÚDOS: 1. COMPREENSÃO DE TEXTO - 1.1 – Textos contemporâneos, literários e/ou não- literários, extraídos de livros, jornais, revistas ou de qualquer outro tipo de publicação. / 1.2 - Textos mistos e não verbais. 2. CONHECIMENTOS LINGUÍSTICOS - 2.1 - Frase nominal: o substantivo e seus modificadores, o adjetivo e o artigo. Funções que desempenham no texto. Flexões. / 2.2 - Pronome. 2.3 - Frase verbal: o verbo (modo, tempo, aspecto) e seus complementos (advérbio e locução verbal). Modais. Gerúndio. Voz ativa e passiva. Orações condicionais. Discurso indireto./ 2.4 - Preposição. /2.5 - Conjunção. / 2.6 - Frase declarativa e frase interrogativa. /2.7 Derivação de palavras: processos de prefixação e sufixação. / 2.8 - Numerais. / 2.9 - Semântica, sinonímia e antonímia.

ESPAANHOL

CONTEÚDOS: 1. COMPREENSÃO DE TEXTO - 1.1 - Textos de qualquer gênero de nível intermediário, que abordem temas de interesse geral. 2. CONHECIMENTOS LINGUÍSTICOS - 2.1 - Substantivo: gênero e número. / 2.2 - Adjetivo: gênero e número. Grau: positivo; comparativo de igualdade, inferioridade e superioridade; comparativo sintético e superlativo absoluto e relativo; superlativo sintético. Apócope. / 2.3 - Determinativos. Artigo: formas, emprego e omissão; o artigo diante de substantivos que começam or "a" o "ha" tônica. Contração. Função substantivadora. Demonstrativos: formas. Valor anafórico e catafórico das formas neutras. Possessivos: formas apocopadas e plenas. Indefinidos: formas e uso. Numerais: cardinais, ordinais, partitivos, multiplicativos e dual. Distributivos: formas e uso. Interrogativos: formas e uso. Locuções determinativas. / 2.4 - Pronomes. Pessoais: formas tônicas e átonas; funções dos pronomes átonos: complemento direto, indireto e dativo. Relativos. Interrogativos. Demonstrativos. Indefinidos: nada, algo, nadie, alguien, quienquiera, quienesquiera. /2.5 - Verbo: tempo, modo, aspecto, pessoa e número. Classes: regulares e irregulares;tipos de irregularidade, defectivos unipessoais, bipessoais auxiliares, transitivos e intransitivos, pronominais, copulativos. Formas não pessoais: infinitivo, particípio e gerúndio. Perífrases e locuções verbais: formas e significado. / 2.6 - Advérbios e locuções adverbiais. Grau. / 2.7 - Preposições e locuções prepositivas. / 2.8 - Conjunções: coordenativas e subordinativas e locuções conjuntivas. / 2.9 - Interjeição e

locuções interjetivas. / 2.10 - Oração. Sujeito. Predicado: tipos. Orações impessoais. Orações atributivas. Oração complexa e o conjunto oracional: coordenação e subordinação. / 2.11 - Ortografia: acentuação. / 2.12 - Léxico: sinonímia, antonímia, conotação, divergências léxicas entre espanhol e português.

MATEMÁTICA

OBJETIVO: O candidato, na prova de MATEMÁTICA, deverá demonstrar compreensão da linguagem matemática e sua simbologia. Essa prova busca avaliar, no candidato, a capacidade de utilização dessa ciência como um instrumento de resolução de problemas e de sua aplicação a outras áreas do conhecimento, valorizando a contextualização. O mais importante, portanto, não é memorizar fórmulas, definições e teoremas, mas, sim, trabalhar ideias, métodos e técnicas no contexto do raciocínio lógico, indutivo e analógico, associado a recursos da imaginação e da criatividade.

CONTEÚDOS: 1. LÓGICA MATEMÁTICA E CONJUNTOS - 1.1 - Proposições. / 1.2 - Operações Lógicas: negação, conjunção, disjunção, condicional e bicondicional. / 1.3 - Implicação e Equivalência. / 1.4 - Quantificadores. Negação de proposições quantificadas. / 1.5 - Relação de pertinência e inclusão. Propriedades. / 1.6 - Operações entre conjuntos. Propriedades. / 1.7 - Noções de argumentos lógicos. Análise da validade de argumentos através do diagrama de Venn. 2. CONJUNTOS NUMÉRICOS - 2.1 - O conjunto dos números reais e seus subconjuntos. / 2.2 - Operações no conjunto dos números reais. Propriedades. / 2.3 - Razão e Proporção. Grandezas diretamente e inversamente proporcionais. / 2.4 - O conjunto dos números complexos. Formas algébrica e trigonométrica. Representação geométrica. Operações. Fórmulas de Moivre para potências e raízes n-ésimas de um número complexo. 3. EXPRESSÕES ALGÉBRICAS E POLINÔMIOS - 3.1 - Expressões algébricas. Fatorações. / 3.2 - Polinômios: operações e propriedades. Equações polinomiais. Relação entre coeficientes e raízes de um polinômio. O teorema fundamental da Álgebra. 4. FUNÇÕES - 4.1 - O plano cartesiano. Relações. / 4.2 - Funções. Conceitos fundamentais: domínio, imagem, gráfico. Crescimento e decréscimo. / 4.3 - Composição de funções. Funções injetoras e sobrejetoras. Funções inversas. / 4.4 - Estudo das funções: afim, quadrática, modular, exponencial e logarítmica. Propriedades. / 4.5 - As funções trigonométricas. Relação entre as funções trigonométricas. Fórmulas trigonométricas. / 4.7 - Gráficos de funções. Transformações de gráficos com o uso de translações e simetrias. / 4.8 - Equações e inequações. / 4.9 - Sistemas de equações e inequações. / 4.10 - Sequências de números reais: lei de formação de uma sequência. Progressão aritmética e progressão

geométrica. 5. MATRIZES, DETERMINANTES E SISTEMAS LINEARES - 5.1 - Matrizes: operações e propriedades. / 5.2 - Tipos de matrizes. / 5.3 - A inversa de uma matriz. / 5.4 - Determinante de uma matriz. Propriedades. / 5.5 - Sistemas de equações lineares de, no máximo, três equações e três incógnitas. 6. ANÁLISE COMBINATÓRIA - 6.1 - O princípio fundamental da contagem. / 6.2 - Arranjos, combinações e permutações simples. / 6.3 - O Binômio de Newton. 7. NOÇÕES DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 7.1 - Experimentos aleatórios, espaço amostral, eventos. Noções de probabilidade em espaços amostrais finitos. / 7.2 - Noções de Estatística Descritiva: levantamento de dados e tabelas. Distribuição de frequências. Interpretação de gráficos estatísticos. Medidas de posição e medidas de dispersão. 8. NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA - 8.1 - Juros simples e compostos. Descontos simples. / 8.2 - Capitalização simples e composta. 9. TRIGONOMETRIA - 9.1 - Arcos e ângulos. / 9.2 - Razões trigonométricas no triângulo retângulo e na circunferência. / 9.3 - Trigonometria num triângulo qualquer: as leis do seno e do cosseno. 10. GEOMETRIA - 10.1 - Geometria plana: segmentos, ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos regulares. Congruências e semelhanças de triângulos. Circunferência. Perímetro e áreas de figuras planas. / 10.2 - Geometria espacial: paralelismo e perpendicularismo. Prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera. Área e volume. / 10.3 - Geometria analítica plana: distância entre dois pontos. Estudo da reta e da circunferência. Identificação de cônicas através das equações básicas. Lugares geométricos.

CIÊNCIAS HUMANAS

OBJETIVO: Nessa Prova o candidato, deverá demonstrar habilidades e competências que envolvam capacidade de analisar e compreender a organização do espaço geográfico onde a natureza e a sociedade se interagem e de interpretar instrumentos próprios da ciência geográfica, revelando a compreensão de fenômenos geográficos. A era digital. Deverá também demonstrar competências e habilidades que envolvam a compreensão do processo histórico mundial, nacional e regional diante das questões que se impõem ao mundo, analisando, de forma crítica e reflexiva, temáticas econômicas, sociais, políticas, culturais e digitais, que lhe permitam valorizar os acontecimentos do passado como recurso ao entendimento do mundo atual.

GEOGRAFIA

CONTEÚDOS: 1. ESPAÇO DA NATUREZA - 1.1 - A relação Sociedade – Universo. A Terra no Sistema Solar: movimentos e suas consequências geográficas. Fusos

horários. / 1.2 - Os fatores que definem o espaço: localização, coordenadas geográficas. Linguagem e instrumentação cartográfica: projeções, escalas, tipos de mapas, imagens de satélites, fotografias aéreas. / 1.3 - Os fatores endógenos e exógenos que interferem no processo de formação do espaço. Formas e estrutura do relevo terrestre. A estrutura e a dinâmica da atmosfera e suas implicações. Fatores e elementos do clima. Tipos de clima. O clima no Brasil. Importância do clima na organização do espaço e na ocupação do solo. Os solos no Brasil. Os grandes conjuntos climatobotânicos do mundo e do Brasil. Águas oceânicas e continentais: sua importância na organização do espaço. O uso da água e seus problemas. As bacias hidrográficas brasileiras e suas potencialidades. Os ecossistemas brasileiros. O meio ambiente: exploração, conservação e preservação. Os problemas ambientais e o desenvolvimento sustentável. 2. ESPAÇO DA PRODUÇÃO - 2.1 – As atividades agropecuárias e a expansão do capitalismo no campo: o desenvolvimento técnico-científico-informacional na agricultura e as consequências sociais e econômicas. / 2.2 - A industrialização e a geopolítica: fatores de localização, tipos de indústrias. A industrialização clássica e a industrialização tardia. O processo de industrialização brasileira. As multinacionais. A Divisão Internacional do Trabalho e a Nova Divisão Internacional do Trabalho. / 2.3 - Energia – fontes, distribuição no mundo e no Brasil. A política energética brasileira. / 2.4- O comércio internacional e a OMC. O comércio brasileiro e seus problemas. / 2.5 - População no mundo e no Brasil: distribuição, dinâmica e estruturas; os movimentos migratórios e suas consequências. / 2.6 – O processo de urbanização no mundo e no Brasil: Rede urbana. Hierarquia urbana. Metropolização: causas e problemas. Áreas metropolitanas brasileiras. / 2.7 - O sistema viário do mundo e do Brasil: importância da acessibilidade na organização do espaço brasileiro. / 2.8 - A organização espacial brasileira: divisões regionais do Brasil e suas características: As macrorregiões. 3. ESPAÇO MUNDIAL - 3.1 - Os sistemas socioeconômicos e a ordem mundial bipolar. A nova ordem mundial: o mundo multipolar e suas áreas de influência. As áreas de conflitos étnico-religiosos. Os blocos regionais: componentes e objetivos. / 3.2 - A globalização e o neoliberalismo: consequências no mundo desenvolvido e subdesenvolvido. A Era digital.

HISTÓRIA

CONTEÚDOS: A HISTÓRIA COMO CIÊNCIA - 1.1 - Conceitos de História. / 1.2 - Fontes para a escrita da História. / 1.3 - Relações da História com as demais ciências. 2. FUNDAMENTOS ANTIGOS DA CIVILIZAÇÃO OCIDENTAL - 2.1 - A diversidade cultural no Antigo Oriente Próximo e no Mundo Greco- Romano. 3. TRANSIÇÃO DO MUNDO ANTIGO

AO MUNDO MEDIEVAL - 3.1 - Do escravismo ao feudalismo: origens e desenvolvimento das estruturas econômicas e sociais. / 3.2 - Estruturas políticas medievais: fragmentação e descentralização. As monarquias feudais. / 3.3 - A Igreja e a formação do pensamento no mundo medieval: a construção da cultura cristã. O papel das ordens religiosas e a ação política da Igreja. Filosofia, ciências e artes. / 3.4 - O mundo bizantino como elo entre o Oriente e o Ocidente: as trocas comerciais e culturais./ 3.5 - O mundo islâmico: formação, expansão e presença no contexto do Mediterrâneo./ 3.6 - O fenômeno das Cruzadas e seu papel nas transformações do mundo medieval. / 3.7 - Os fundamentos da Revolução Comercial: desenvolvimento do comércio regional e à longa distância, articulado ao processo de urbanização e sua influência nas estruturas feudais. 4. TRANSIÇÃO DO FEUDALISMO AO CAPITALISMO - 4.1 - A crise do século XIV e suas implicações políticas, sociais e econômicas: a grande fome e a peste negra, a Guerra dos Cem Anos e a rebelião dos servos. / 4.2 - A expansão marítima europeia dos séculos XV e XVI relacionada à Revolução Comercial: o papel da Península Ibérica. A presença europeia no Índico e no Pacífico. / 4.3.- A transição cultural: o Renascimento e a Reforma como fenômenos da cultura europeia em transição. Suas implicações econômicas, políticas e socioculturais. / 4.4 - Das monarquias feudais às monarquias nacionais. O Estado Moderno: política no Antigo Regime. / 4.4 - Estruturas econômicas em transição: colonização e mercantilismo: formação dos impérios coloniais na América e a estrutura do mercantilismo como política e como prática. 5. O BRASIL COLONIAL - 5.1As bases econômicas da colonização portuguesa nas terras do Brasil: o exclusivo comercial. A propriedade, a mão-de-obra e a monocultura. A concorrência externa. / 5.2 Estrutura política e administrativa: o poder metropolitano e o poder local. / 5.3 - A sociedade colonial: homens livres e escravos. A posição da mulher e dos cristãos- novos. Os movimentos coloniais contra a Metrópole. / 5.4 – Especificidades regionais. / 5.5 – A crise do Antigo Sistema Colonial: os movimentos anticoloniais do século XVIII. 6. A CONSOLIDAÇÃO DO MUNDO CAPITALISTA - 6.1 - A crítica ao Antigo Regime: o iluminismo. / 6.2 – As revoluções burguesas dos séculos XVII e XVIII: Revolução Inglesa, Revolução Americana, Revolução Francesa. A Era Napoleônica e sua projeção no Novo Mundo: a Corte portuguesa no Brasil. / 6.3 - A Revolução Industrial: origens, desenvolvimento e desdobramentos. / 6.4 - Ideologia burguesa e críticas ao capitalismo. / 6.5 - Expansão da Revolução Industrial e o imperialismo como teoria e como prática. / 6.6 - Consolidação do pensamento burguês: revoluções liberais e políticas das nacionalidades. 7. O NOVO MUNDO: DA TRANSIÇÃO DO PERÍODO COLONIAL À CONSOLIDAÇÃO DA AUTONOMIA POLÍTICA. - 7.1 - O Brasil e a construção do Estado Nacional: a Constituição de 1824. / 7.2 - O papel da região na construção do Estado

Nacional Brasileiro. / 7.3 - A crise do Primeiro Império e as contradições do Período Regencial. / 7.4 - Consolidação da independência nos EUA. A guerra de Secessão e seus desdobramentos políticos espaciais. / 7.5 - A descolonização das áreas hispano-americanas. 8. DO BRASIL DO IMPÉRIO À CONSOLIDAÇÃO DA REPÚBLICA - 8.1 – Forças econômicas e sua projeção política: contradições regionais e tentativas de industrialização. / 8.2 - O quadro social e os aspectos culturais no Brasil do século XIX. / 8.3 - Estrutura política do Brasil Imperial. As especificidades regionais. / 8.4 - A crise do Império e a instalação da República. A Constituição de 1891. / 8.5 - A Primeira República brasileira: centralização X descentralização. A sociedade e a economia. As Rebeliões. A Semana da Arte Moderna. A Revolução de 1930. A formação do operariado no Brasil. Conflitos e negociações regionais. 9. O MUNDO OCIDENTAL E AS CRISES DO INÍCIO DO SÉCULO XX - 9.1 - Dos conflitos do imperialismo à política das alianças: a Primeira Grande Guerra, a Revolução Russa de 1917 e a construção do mundo soviético. / 9.2 O período entre guerras. A crise de 1929 e seus efeitos. / 9.3 - Expansão das ideologias autoritárias no Brasil e suas consequências: o golpe de 1937 e a instalação do Estado Novo. A influência exercida nas diferentes regiões. / 9.4 – O populismo na América Latina: ascensão e colapso. 10. A SEGUNDA GUERRA MUNDIAL E AS ALTERAÇÕES NO MUNDO E NA AMÉRICA LATINA - 10.1.- O mundo pós-guerra: bipolaridade e Guerra Fria. A descolonização da África e da Ásia. A montagem do neoimperialismo e a ação das empresas multinacionais. / 10.2 - China: Revolução cultural e política de modernização. / 10.3 - A América Latina: bipolaridade e Guerra Fria. / 10.4 - O Brasil pós-Estado Novo: aspectos sociais, políticos, econômicos e culturais. / 10.5 - O movimento militar de 1964: o modelo político, o econômico e suas bases ideológicas. O esgotamento do modelo e a abertura política. A transição democrática. Influências no âmbito regional. / 10.5 - Panorama político, econômico, social e cultural do Brasil da década de 60 até a de 90 do século XX. 11. O MUNDO ATUAL -11.1 - O fim da Guerra Fria e a crise do socialismo real. / 11.2 - Questões no Oriente Médio. / 11.3 - Globalização, neoliberalismo e hegemonia norte-americana. Blocos políticos e econômicos no mundo globalizado. A situação dos excluídos: a fome no mundo e as epidemias na África. / 11.4 - Novos valores em extensão: questões de gênero: O poder da informação e a luta pela identidade cultural. A questão ambiental e sua abordagem política, econômica e científica: o futuro do planeta Terra. A questão ambiental no Brasil e a busca de alternativas para a preservação do meio- ambiente. / 11.5 - O Brasil e a América Latina no mundo atual: formação de blocos econômicos e busca da cooperação continental. Ação da guerrilha e do narcotráfico em áreas rurais e urbanas. Favelização, desemprego e crise social. 12. ATUALIDADES 12.1 - Acontecimentos de interesse geral (internacional, nacional,

regional) amplamente divulgados pela mídia nos dois últimos anos.

Ciências da Natureza

OBJETIVO: O candidato, na prova de Ciências da Natureza, deverá demonstrar as habilidades que envolvam a compreensão dos conceitos unificadores da Biologia, da Física e da Química e suas aplicações na preservação da qualidade de vida do Homem e de seu ambiente, apropriando-se de conhecimentos dessas ciências para, em situações problema apresentadas, identificar intervenções científico tecnológicas. Deverá também compreender e utilizar a linguagem da Física e os elementos da sua representação simbólica; entender e interpretar a natureza, de modo lógico e ordenado, relacionando a modelos físicos os fenômenos naturais e/ou provocados que ocorrem mediante interações entre sistemas físicos, com as respectivas trocas de energia; articular o conhecimento físico com o de outras áreas do saber científico, expressando, com visão crítica, a sua capacidade de observação, interpretação e participação no mundo moderno e ainda deverá reconhecer e avaliar a crescente presença da ciência e da tecnologia nos processos produtivos e nas relações sociais. Evidenciar competências e habilidades que envolvam a compreensão e aplicação de conceitos e princípios da Química, bem como relacioná-los com outras áreas do conhecimento científico e tecnológico moderno, de forma contextualizada.

BIOLOGIA

CONTEÚDOS: 1. A BIOLOGIA COMO CIÊNCIA: 1.1 - histórico e etapas do método hipotético-dedutivo. 2. ORIGEM DA VIDA NA TERRA: 2.1 - Hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos. / 2.2 - Teorias da evolução biológica. / 2.3 - Registros fósseis e evidências da teoria evolutiva. 2.4 - Aspectos bioquímicos das estruturas celulares. 3. BIOLOGIA CELULAR: 3.1 - Organização e fisiologia das células procarióticas e eucarióticas. / 3.2 - Aspectos gerais do metabolismo celular (transporte através da membrana plasmática e endocitose; / 3.3 - funções das organelas celulares; / 3.4 - citoesqueleto e movimento celular; 3.5 - núcleo e seu papel no controle das atividades celulares). / 3.6 - A hipótese da origem endossimbiótica de mitocôndrias e plastos. / 3.7 -Metabolismo energético (fermentação, fotossíntese, respiração celular e quimiossíntese). / 3.8 - Divisão celular. 4. HEREDITARIEDADE E DIVERSIDADE DA VIDA: 4.1 - Estrutura do DNA e dos cromossomos. Aspectos gerais da transcrição, tradução e replicação do DNA. / 4.2 - Fundamentos da Genética Clássica: conceito de gene e de alelo; / 4.3 - as leis da segregação e da segregação independente; / 4.4 - Relação entre genes e cromossomos; / 4.5 - Herança ligada ao sexo; / 4.6 -

Genótipo e fenótipo; / 4.7 - Aplicações do conhecimento genético e técnicas de manipulação genética (biotecnologia). 5. IDENTIDADE DOS SERES VIVOS: 5.1 - Tecidos animais e vegetais. / 5.2 - Aspectos morfológicos, embriológicos, anatômicos e fisiológicos dos seres vivos (Monera, Protista, Fungi, Vegetal e Animal), com destaque para os seres humanos. Mecanismos de reprodução assexuada e sexuada. / 5.3 Sistemática e as grandes linhas da evolução dos seres vivos: Ideias fixista, lamarkista e darwinista; / 5.4 - Teoria sintética da evolução; / 5.5 - Isolamento reprodutivo e formação de novas espécies. 5.6 - Evolução humana. / 5.7 - Funções vitais dos seres vivos e sua relação com a adaptação desses organismos a diferentes ambientes. 6. ECOLOGIA E CIÊNCIAS AMBIENTAIS: 6.1 - Ecologia de ecossistemas e comunidades. / 6.2 - Cadeias e teias alimentares. / 6.3 - O fluxo de energia e os ciclos da matéria nos ecossistemas. / 6.4 - Dinâmica de populações. / 6.5 Interações ecológicas entre os seres vivos. / 6.6 - Biogeografia. Biomas brasileiros. / 6.7 - Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa; desmatamento; erosão; poluição da água, do solo e do ar e lixo. 7. QUALIDADE DE VIDA DAS POPULAÇÕES HUMANAS: 7.1 - Principais doenças que afetam a população humana: caracterização, prevenção e profilaxia. / 7.2 - Vacinas e soro. / 7.3 - Doenças sexualmente transmissíveis.

FÍSICA

CONTEÚDOS: 1. ENERGIA E MOVIMENTO: 1.1 - Grandezas escalares e vetoriais: medida, representação e operações. / 1.2 - Movimento na reta e no plano, seu caráter relativo. Leis de Newton: aplicações e limites Trabalho, energia cinética, energia potencial, energia mecânica. / 1.3 - Princípio de conservação da energia. / 1.4 - Potência e rendimento. / 1.5 - Energia e a estrutura da matéria. / 1.6 - Energia e as transformações da matéria. / 1.7 - Energia e as reações químicas: energia de ligação, calor de reação; energia de ativação. / 1.8 - Gravitação universal: desenvolvimento histórico, leis de Kepler, lei da gravitação universal e corpos em órbita. Velocidade de escape do campo gravitacional. / 1.9 - Impulso e quantidade de movimento. / 1.10 Princípio de conservação da quantidade de movimento. / 1.11 - Movimento harmônico simples e Movimento ondulatório Descrição geométrica do comportamento da luz. / 1.12 - Termometria; dilatação térmica; propagação do calor; calorimetria. / 1.13 - Equivalência entre diferentes formas de energia. / 1.14 - As leis da termodinâmica e o conceito de entropia O sistema vivo e a entropia do Universo. / 1.15 - Força elétrica, campo elétrico, potencial elétrico, energia potencial elétrica e capacitores. / 1.16 - Corrente elétrica, resistência elétrica e diferença de potencial: circuitos elétricos e suas leis fundamentais. / 1.17 - Força magnética, campo magnético, indução

eletromagnética e espectro eletromagnético. 2. HISTÓRIA DA CIÊNCIA: 2.1 - O desenvolvimento histórico dos conceitos da termodinâmica e seu impacto na tecnologia. / 2.2 - O desenvolvimento histórico dos conceitos de eletromagnetismo, a unificação da eletricidade, magnetismo e óptica. / 2.3 - O desenvolvimento histórico da teoria da Relatividade Restrita. / 2.4 - O desenvolvimento histórico dos conceitos da óptica e o processo de formação da Física moderna. 3 – MECÂNICA: 3.1 - Impulso e quantidade de movimento. / 3.2 - A conservação da quantidade de movimento e choques mecânicos. Hidrodinâmica: equação da continuidade e equação de Bernoulli. / 3.3 - Aplicação: pêndulo balístico, tubo de Venturi, tubo de Pitot. 4. TERMODINÂMICA: 4.1 - Comportamento térmico dos gases ideais. / 4.2 - Processos reversíveis e irreversíveis. / 4.3 - Leis da termodinâmica. 4.4 - Ciclo de Carnot. Aplicações: motor a combustão, turbina, refrigerador, condensador. 5. ONDULATÓRIA: 5.1 - Características qualitativas e quantitativas das ondas. Fenômenos ondulatórios. / 5.2 - Fenômenos da óptica ondulatória. / 5.3 - Aplicações: vibrações em cordas, molas e nos líquidos. 6. ELETROMAGNETISMO: 6.1 - Campo magnético: ímãs, efeitos magnéticos da corrente elétrica. Força de Lorentz. / 6.2 - Indução eletromagnética: lei de Faraday e lei de Lenz. / 6.3 - Ondas eletromagnéticas e espectro eletromagnético. Aplicações: instrumentos de medidas, transformador, antenas de rádio e TV, tubo de imagem de TV, fonte de tensão contínua, dínamo, telefone, radar, raio-X, forno de microondas, ciclotron, espectrômetros. 7. ESTRUTURA DA MATÉRIA E RADIOATIVIDADE: 7.1 - Moléculas, átomos, elétrons, nêutrons, prótons e quarks. / 7.2 - Modelo atômico de Rutherford e de Bohr. / 7.3 - Interações fundamentais da natureza: gravitacional, eletromagnética, nuclear forte e nuclear fraca. / 7.4 - Fissão e fusão nucleares. Aplicação: usinas geradoras de energia.

QUÍMICA

CONTEÚDOS: 1. QUÍMICA: UMA CIÊNCIA DA NATUREZA: 1.1 - Método e objeto da química: experimentação. / 1.2 - O conhecimento em química. / 1.3 - Tecnologia e Sociedade. 2. ESTRUTURA E PROPRIEDADES DA MATÉRIA: 2.1 – Matéria e Energia: conceito, composição, classificação e propriedade. Sistemas. Substâncias puras e misturas. Processos de separação dos componentes de uma mistura. / 2.2 - Estrutura atômica da matéria: átomos e partículas subatômicas. Relações carga e massa. Íons. Elementos químicos: conceito e simbologia. Número atômico, número de massa e isoátomos. Evolução dos Modelos Atômicos. Distribuição eletrônica em níveis e subníveis. / 2.3 - Classificação periódica moderna dos elementos químicos. Propriedades periódicas e aperiódicas. / 2.4 - Interações químicas: ligações iônicas, covalentes,

metálicas: natureza das ligações e características das substâncias. Interações dos constituintes da matéria: íon-dipolo, dipolo-dipolo, dipolo instantâneo- dipolo induzido. Polaridade das moléculas: ligações polares e apolares, momento dipolar da ligação e resultante. Geometria molecular: teoria da repulsão dos pares eletrônicos da camada de valência. Alotropia. / 2.5 – Funções Inorgânicas: ácidos, bases, óxido, sais e hidretos. Conceitos de ácidos- base de Arrhenius, de Brønsted-Lowry e de Lewis. Natureza dos compostos orgânicos: átomo de carbono e cadeias carbônicas. Funções Orgânicas: hidrocarbonetos, oxigenadas e nitrogenadas. Identificação, nomenclatura, classificação e propriedades físicas dos compostos inorgânicos e orgânicos. Polímeros naturais e sintéticos. Bioquímica e seus compostos. 3. TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS DA MATÉRIA: 3.1 -Transformações de fases: fases sólida, líquida e gasosa, propriedades e energias envolvidas. Diagrama de fases. Teoria cinética dos gases. Gás ideal e Gás real, transformações, variáveis de estado, equação geral, misturas de gases, densidade e difusão. / 3.2 - Dispersões: soluções, colóides e suspensões: conceito, caracterização, classificação, formação e concentrações. Misturas de soluções e curvas de solubilidade. Propriedades coligativas. / 3.3 - Transformações químicas: conceito, representação simbólica e número de oxidação. Química das reações químicas: neutralização, oxidação, adição, análise, substituição, eliminação, combustão e polimerização. Propriedades das substâncias e reações químicas balanceamento de equações químicas. Relação de massa: massa atômica, unidade de massa atômica, massa molecular, constante de Avogadro e quantidade de matéria. Fórmulas químicas: percentual, mínima e molecular. Relações ponderais, volumétricas e aplicações em cálculos. / 3.4 Energia nas Transformações Químicas: Termoquímica: conceito, entalpia, equações termoquímicas e diagrama de energia. Energia de ligação e variação de entalpia. Lei de Hess. Variações de entalpia. Entalpia e energia livre. Eletroquímica: conceito, pilhas e baterias, potenciais de redução e oxidação. Diferença de potencial. Espontaneidade de reações; corrosão e proteção de superfície metálica. Eletrólise: ígnea e em meio aquoso. / 3.5 - Cinética das transformações químicas: velocidade de reação: média e instantânea. Fatores que determinam a ocorrência e velocidade das reações químicas. Teoria da colisão. Lei da velocidade: ordem e molecularidade. Energia de ativação. Equilíbrio em meio aquoso: lei da diluição, produto iônico da água, pH e pOH, indicadores ácidos - base e solução - tampão. Hidrólise salina: constante das hidrólises, K_c ; equilíbrio heterogêneo: constante do produto de solubilidade, K_s , efeito do íon comum, solubilidade e deslocamento de equilíbrio. / 3.6 – Transformações Moleculares. Radioatividades: emissões radioativas naturais e artificiais e leis; reações nucleares e representações. Cinética das desintegrações radioativas: fusão e fissão nucleares. Isótopos radioativos e aplicações. Energia nuclear e a matriz energética

brasileira. / 3.7 - Processos de transformações: Petróleo, biogás e carvão mineral. Metalurgia; produção de compostos inorgânicos e orgânicos de interesse comercial, tecnológico e social. 4. ASPECTOS SOCIOPOLÍTICOS E CULTURAIS DA QUÍMICA: 4.1 - Desenvolvimento científico e tecnológico: ética, desenvolvimento e tecnologias na sociedade. Os sistemas produtivos de bens de consumo. As intenções do ser humano com o ambiente.