

**INSTITUTO MASTER DE ENSINO PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS**

**Processo Seletivo  
2º Semestre de 2017**

**MEDICINA**

*[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)*

1 *Avenida Minas Gerais, 1.889 - Centro - Araguari, MG - (34) 3249-3900*

## SUMÁRIO

<b>1. HISTÓRICO DA MANTENEDORA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. EDITAL .....</b>	<b>4</b>
2.1. <i>Curso Oferecido.....</i>	<i>4</i>
<b>3. AGENDA DO CANDIDATO .....</b>	<b>4</b>
<b>4. INSCRIÇÕES .....</b>	<b>5</b>
4.1. <i>Do Comprovante Definitivo de Inscrição.....</i>	<i>6</i>
4.2. <i>Dos Candidatos Treineiros: (Candidatos Que Não Concluíram o Ensino Médio).....</i>	<i>7</i>
4.3. <i>Do Atendimento Especial.....</i>	<i>7</i>
<b>5. DAS PROVAS.....</b>	<b>8</b>
5.1. <i>Do local de realização das provas .....</i>	<i>8</i>
5.2. <i>Estrutura das provas.....</i>	<i>8</i>
5.3. <i>Revisão de Questão(ões) .....</i>	<i>8</i>
5.4. <i>Critérios de Classificação e eliminação.....</i>	<i>9</i>
5.5. <i>Critérios de Desempate .....</i>	<i>9</i>
5.6. <i>Correção .....</i>	<i>9</i>
5.7. <i>Divulgação do Resultado .....</i>	<i>10</i>
5.8. <i>Validade.....</i>	<i>10</i>
5.9. <i>Normas específicas para realização das provas.....</i>	<i>10</i>
5.10. <i>Da Matrícula.....</i>	<i>11</i>
5.11. <i>Documentação.....</i>	<i>12</i>
5.12. <i>Observações:.....</i>	<i>13</i>
<b>6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....</b>	<b>14</b>
<b>7. ANEXO I – PROGRAMA DAS DISCIPLINAS .....</b>	<b>17</b>

## 1. HISTÓRICO DA MANTENEDORA

O Instituto de Administração & Gestão Educacional Ltda., com sede e foro na cidade de Araguari/MG, na Avenida Minas Gerais, 1889, Centro, CEP 38.440-042, CNPJ nº 11.010.877/0001-80, é uma empresa criada em 03/08/2009, constituída por instrumento particular de contrato social de sociedade empresarial limitada, devidamente registrada na JUCEMG sob o nº 31208533040 e tem como objeto da sociedade a educação, ensino, cultura e assistência social nos seus níveis e modalidades tendo em vista, principalmente, a administração, gestão, criação, instalação e manutenção de ensino superior e outros níveis escolares, de acordo com a legislação aplicada em cada caso, podendo ainda dedicar-se a outras atividades culturais e treinamentos de qualquer grau, pesquisa, extensão e assessorias educacionais e assistenciais, promoção de atividades comunitárias, atuando diretamente ou através de contratos e convênios com terceiros.

Desde sua criação, em 2009, o instituto vem mantendo parcerias e programas com a finalidade de estreitar seus laços com o ensino superior, buscando o conhecimento necessário para atuar com responsabilidade, compromisso e dentro do que estabelece a legislação de ensino, promovendo assim uma educação dentro dos altos padrões de qualidade que se espera de uma instituição de ensino superior.

Em 2014, após a tramitação de processo de transferência de manutenção protocolado no sistema e-MEC sob o número 201408612, o Instituto de Administração & Gestão Educacional Ltda se credenciou como mantenedora do Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos - IMEPAC, conforme Portaria SERES nº 717 de 27 de novembro de 2014 e Parecer nº 289/2014 – DIREG/SERES/MEC, selando de vez o seu compromisso com a qualidade do ensino superior em nosso país.

**(OS CANDIDATOS DEVERÃO LER, ATENTAMENTE, O INTEIRO TEOR DESTA PUBLICAÇÃO)**

## 2. EDITAL

A Diretora Geral do Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos - IMEPAC Araguari presta, aos interessados, informações sobre a realização do **Processo Seletivo para o 2º semestre de 2017** a realizar-se no dia **21 de maio de 2017** nas cidades de Araguari (Avenida Minas Gerais, 1889 – Centro – Araguari/MG) e Belo Horizonte (Universidade FUMEC - Rua Cobre, nº 200, bairro Cruzeiro, Belo Horizonte/MG) com vistas ao preenchimento das vagas do curso **Medicina**. O Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos - IMEPAC Araguari, pertence ao Sistema Federal de Educação e está credenciado conforme Portaria MEC nº 57, de 18/01/2017, publicada no DOU em 19/01/2017, pelo prazo de 4 anos.

### 2.1. Curso Oferecido

Curso	Modalidade	Vagas	Turno	Endereço de Oferta	Credencial Legal	Duração do Curso
Medicina	Bacharelado	56*	Integral	Av. Minas Gerais, 1889 Centro Araguari/MG	Curso reconhecido conforme Portaria SERES nº 867 de 09/11/2015, publicada no DOU em 13/11/2015.	06 anos (12 períodos)

\*A instituição tem autorizadas 60 vagas semestrais, sendo que 56 vagas serão ofertadas por meio desse Processo Seletivo 2017/02 e 04 vagas serão ofertadas por meio do Processo Seletivo do FIES. Caso as 04 vagas destinadas ao FIES não sejam preenchidas por candidatos inscritos no Processo Seletivo 2017/02 ou se forem preenchidas por alunos já matriculados em outros períodos do curso, serão chamados, para preenchê-las, os candidatos da lista de excedentes desse Processo, observada a ordem de classificação.

## 3. AGENDA DO CANDIDATO

ESPECIFICAÇÃO	DATAS	LOCAL	HORÁRIO
Inscrições e Taxas	10/04/17 a 04/05/17  Valor: R\$ 300,00	<b>EXCLUSIVAMENTE</b> pelo Site <a href="http://www.imepac.edu.br">www.imepac.edu.br</a>	24 horas
Provas	<b>21/05/2017</b>	<b>Araguari:</b> Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos - IMEPAC Araguari - Av. Minas Gerais, 1889 – Centro, Araguari/MG. <b>Belo Horizonte:</b> Universidade FUMEC - Rua Cobre, nº 200, bairro Cruzeiro, Belo Horizonte/MG	13h às 18h
Gabaritos	22/05/2017	<b>EXCLUSIVAMENTE</b> pelo Site <a href="http://www.imepac.edu.br">www.imepac.edu.br</a>	A partir das 9h
Resultados	22/06/2017	Internet e Secretaria do Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos - IMEPAC Araguari	A partir das 16h
Matrículas	<b>1ª chamada:</b> 26 a 28/06/2017 <b>2ª chamada:</b> 29,30/06 e 03/07/2017 <b>3ª chamada:</b> 04 a 06/07/2017	Secretaria do IMEPAC Araguari Av. Minas Gerais, 1889 Centro - Araguari/MG	De segunda a sexta feira das 8h às 12h e das 13h às 18h

<b>Laudo Médico</b>	<b>Postar até a data limite de inscrição (04/05/2017)</b>	Av. Minas Gerais, 1889 – Centro – Araguari/MG – CEP 38.440-042. A/C Comissão de Vestibular	-
<b>Alteração de dados de inscrição</b> (OBS: as alterações serão feitas pelo próprio candidato no site de inscrição)	<b>Até 05/05/2017</b>	<b>EXCLUSIVAMENTE</b> pelo Site <a href="http://www.imepac.edu.br">www.imepac.edu.br</a>	24h (No dia 05/05/2017 as alterações poderão ser feitas somente até as 18h)
<b>Reimpressão de boleto</b>	<b>Até 05/05/2017</b>	<b>EXCLUSIVAMENTE</b> pelo Site <a href="http://www.imepac.edu.br">www.imepac.edu.br</a>	24h (No dia 05/05/2017 a reimpressão de boletos poderá ser feita somente até as 18h)
<b>Verificação de pagamentos não confirmados</b>	<b>Até 07/05/2017</b>	<b>EXCLUSIVAMENTE</b> pelo e-mail <a href="mailto:vestibular@imepac.edu.br">vestibular@imepac.edu.br</a>	24h (No dia 07/05/2017 as verificações de pagamentos não confirmados poderão ser feitas somente até as 14h)

**As inscrições efetivadas nos dias 03 e 04/05/2017 terão prazo para pagamento até 05/05/2017, impreterivelmente.**

**- O CANDIDATO DEVERÁ PERMANECER EM SALA DURANTE TODO O PERÍODO ESTIPULADO PARA REALIZAÇÃO DA PROVA E, AO FINAL, PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES.**

**- O CANDIDATO SÓ PODERÁ REALIZAR SUA PROVA NO LOCAL ESCOLHIDO NO ATO DA INSCRIÇÃO.**

#### **4. INSCRIÇÕES**

**As inscrições serão feitas via internet pelo endereço eletrônico [www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br), por meio do preenchimento do formulário disponibilizado no ambiente virtual, devendo observar:**

- I. O boleto para pagamento da taxa deverá ser impresso no ato da inscrição via internet e pago em estabelecimento bancário indicado pela instituição.
- II. O preenchimento da inscrição é de inteira responsabilidade do candidato, não havendo possibilidade de reclamação diante de eventuais prejuízos em razão de seu preenchimento incorreto.
- III. O documento de identificação citado na inscrição terá que ser o mesmo a ser apresentado no dia da realização da prova.
  - a. **Serão considerados documentos de identidade: Carteira ou Cédula de Identidade expedida por Secretarias de Segurança Pública, Polícia Civil,**

*[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)*



**Forças Armadas, e Polícias Militares; CNH, Carteiras expedidas por Ordens ou Conselhos criados por Lei Federal ou controladores do exercício profissional que contenham fotografia e o número de Identidade que lhes deu origem; Passaporte.**

IV. O valor da taxa de inscrição será de R\$ 300,00 (trezentos reais).

#### *4.1. Do Comprovante Definitivo de Inscrição*

O comprovante definitivo de inscrição deverá ser apresentado no dia da prova, observado as normas abaixo:

- I. **O comprovante definitivo de inscrição estará disponível na Internet pelo endereço eletrônico [www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br) no prazo de até 02 (dois) dias após a efetivação do pagamento da taxa de inscrição. É de inteira responsabilidade do candidato conferir todos os dados do seu comprovante definitivo de inscrição e, havendo alguma divergência nas informações, proceder a correção dentro dos prazos estabelecidos nesse edital e imprimir novamente o documento..  
**ESSE COMPROVANTE DEVERÁ SER EXIBIDO NO DIA DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS, JUNTAMENTE COM O DOCUMENTO DE IDENTIDADE (PREFERENCIALMENTE COM FOTO RECENTE).****
- II. **O PRAZO PARA REALIZAR QUALQUER ALTERAÇÃO DE DADOS ENCERRAR-SE-Á, IMPRETERIVELMENTE, ÀS 18H DO DIA 05/05/2017. A ALTERAÇÃO DE DADOS SERÁ FEITA PELO PRÓPRIO CANDIDATO NO SITE DE INSCRIÇÃO.**
- III. **QUALQUER CANDIDATO INSCRITO NO PERÍODO DE 10/04/2017 a 04/05/2017 PODERÁ REIMPRIMIR BOLETO DE PAGAMENTO ATÉ AS 18H DO DIA 05/05/2017. O BOLETO IMPRESSO OU REIMPRESSO NOS DIAS 03 e 04/05/2017 VIRÁ COM A DATA DE PAGAMENTO PARA 05/05/2017, IMPRETERIVELMENTE.**
- IV. **PAGAMENTOS REALIZADOS APÓS A DATA DE 05/05/2017 NÃO SERÃO ACEITOS.**
- V. **EM CASO DE PAGAMENTOS NÃO CONFIRMADOS PELO BANCO, O CANDIDATO DEVE ENTRAR EM CONTATO COM O IMEPAC ARAGUARI ATÉ AS 14H DA DATA LIMITE DE 08/05/2017. APÓS ESTA DATA O INSTITUTO MASTER DE ENSINO PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS - IMEPAC ARAGUARI CONSIDERARÁ O CANDIDATO EXCLUÍDO DO PROCESSO SELETIVO DE MEDICINA 2017/02.**
- VI. **CASO A DATA FINAL PARA PAGAMENTO COINCIDA COM ALGUM FERIADO NACIONAL, O PAGAMENTO FICA PRORROGADO PARA O PRIMEIRO DIA ÚTIL SUBSEQUENTE. ESTA PRORROGAÇÃO NÃO SE APLICA, ENTRETANTO, EM CASOS DE FERIADOS ESTADUAIS OU MUNICIPAIS NOS QUAIS DEVE O CANDIDATO PAGAR SEU BOLETO NA DATA ESPECIFICADA.**
- VII. **Os candidatos deverão comparecer ao local das provas com **1h15 (UMA HORA E QUINZE MINUTOS) DE ANTECEDÊNCIA (OS PORTÕES SERÃO FECHADOS, IMPRETERIVELMENTE, NO HORÁRIO ESTABELECIDO PARA O INÍCIO DAS PROVAS).****
- VIII. **O CANDIDATO QUE COMPARECER AO LOCAL DE PROVA SEM DOCUMENTO DE IDENTIDADE COM FOTO SERÁ EXCLUÍDO DO PROCESSO SELETIVO.**
- IX. **O CANDIDATO DEVERÁ COMPARECER AO LOCAL DE PROVA PORTANDO DOCUMENTO ORIGINAL DE IDENTIDADE COM FOTO E COMPROVANTE DEFINITIVO DE INSCRIÇÃO.**

*[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)*

#### 4.2 . Dos Candidatos Treineiros: (Candidatos Que Não Concluíram o Ensino Médio)

- I. Ao candidato treineiro, inscrito no Processo Seletivo de Medicina 2017/02, será facultado o direito de participação nas provas exclusivamente como um treinamento. Sendo assim, em hipótese alguma, o candidato poderá utilizar a pontuação obtida neste Processo Seletivo para matricular-se em algum dos cursos do IMEPAC Araguari.
- II. No ato da sua inscrição, o candidato treineiro deverá caracterizar a sua condição de treineiro, no campo específico do seu Requerimento de Inscrição e não deve optar por nenhum dos cursos oferecidos pela IES. O Candidato treineiro participante do Processo Seletivo 2017/02 poderá retirar, no site [www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br), seu Boletim de Desempenho no qual constarão as suas notas.
- III. O candidato treineiro que não mencionar sua condição no ato de inscrição e, por esse fato, for aprovado e/ou classificado no processo seletivo, configurará descumprimento do edital e estará automaticamente eliminado do processo, já que a legislação educacional brasileira exige a conclusão do Ensino Médio para ingresso no Ensino Superior.

#### 4.3 . Do Atendimento Especial

- I. **Os candidatos com deficiência** deverão efetuar sua inscrição com antecedência para que recebam atendimento adequado. **Além disso, deverão encaminhar à Comissão Organizadora do Processo Seletivo, ATÉ A DATA DE 04/05/2017, Laudo Médico Atualizado, datado e carimbado pelo médico que deverá especificar as condições necessárias para que o candidato realize as provas.** A partir desse relatório será avaliado também, de acordo com as necessidades de cada candidato, a ampliação do tempo de realização da prova.
- II. **Fica assegurado exclusivamente aos candidatos com deficiência a isenção da taxa de inscrição do processo, devendo, para isso, encaminhar até a DATA DE 04/05/2017, o LAUDO MÉDICO atualizado, comprovando sua condição.**
- III. **Os candidatos com Necessidades Educacionais Especiais** deverão efetuar sua inscrição com antecedência para que recebam atendimento adequado. **Além disso, deverão encaminhar à Comissão Organizadora do Processo Seletivo, ATÉ A DATA DE 04/05/2017, Laudo Médico Atualizado, datado e carimbado pelo médico que deverá especificar as condições necessárias para que o candidato realize as provas.**
- IV. **Fica assegurado aos candidatos com Necessidades Educacionais Especiais (Transtorno do Espectro Autista, TDH, Dislexia, Discalculia, Dislalia, Epilepsia) disponibilização, por parte da IES, de leitor e transcritor de prova além de ampliação de tempo para realização da prova devendo, para isso, encaminhar até a DATA DE 04/05/2017, o LAUDO MÉDICO atualizado, comprovando sua condição. O candidato epilético terá direito a acompanhamento de profissional enfermeiro durante a realização da prova do Processo Seletivo de Medicina 2017/02. OS CANDIDATOS COM NECESSIDADES EDUCACIONAIS ESPECIAIS NÃO ESTÃO ISENTOS DA TAXA DE INSCRIÇÃO DO PROCESSO SELETIVO.**
- V. **OS CANDIDATOS DEVERÃO ENVIAR O LAUDO MÉDICO ATUALIZADO, CARIMBADO E ASSINADO PELO MÉDICO VIA SEDEX PARA O ENDEREÇO: Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos - IMEPAC Araguari - Av. Minas Gerais, 1889 - Centro - Araguari/MG - CEP 38.440-042 - A/C - Comissão de Vestibular ATÉ A DATA DE 04/05/2017, IMPRETERIVELMENTE.**

VI. **Todos os casos de pedido de inscrição como pessoa com deficiência e/ou necessidades educacionais especiais serão julgados pela Comissão Organizadora e, ao final, serão deferidos ou indeferidos.**

VII. A candidata regularmente inscrita, **QUE TIVER NECESSIDADE DE AMAMENTAR** durante a realização das provas, deverá solicitar atendimento especial para tal fim, marcando o campo correspondente no requerimento de inscrição. Deverá, ainda, enviar à Comissão Organizadora do Processo Seletivo (endereço supracitado) **até a data de 04/05/2017**, cópia da certidão de nascimento da criança. Além desse documento, deverá indicar um acompanhante, que ficará responsável pela guarda da criança durante a realização da prova, informando seu nome, número do documento de identidade e CPF. No dia da prova, o acompanhante deverá comparecer com a criança ao local de prova no mesmo horário que a candidata e apresentar o seu documento de identidade e CPF.

VIII. O acompanhante ficará com a criança em sala reservada, juntamente com um fiscal designado pela Instituição. A candidata fará as provas em sala normal, com os demais candidatos. A Comissão de Processo Seletivo do IMEPAC Araguari não disponibilizará acompanhante para a guarda da criança, portanto, a candidata que comparecer com a criança sem acompanhante para esse fim, ficará impedida de ter acesso ao local de provas. O tempo gasto com a amamentação não será acrescido ao tempo total das provas.

## 5. DAS PROVAS

O Processo Seletivo será **eliminatório** e **classificatório** em uma única etapa.

### 5.1. Do local de realização das provas

**Araguari:** Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos de Araguari (Avenida Minas Gerais, 1889, Centro – Araguari/MG).

**Belo Horizonte:** Universidade FUMEC – Rua Cobre, 200, Bairro Cruzeiro – Belo Horizonte/MG.

**Data: 21/05/2017 - Horário: 13h às 18h.**

### 5.2. Estrutura das provas

Disciplina	N. de Questões	Tipo de Prova	Peso	Pontos
Língua Portuguesa e Literatura	15	Múltipla Escolha	3	45
Biologia	10	Múltipla Escolha	3	30
Química	05	Múltipla Escolha	2	10
Física	05	Múltipla Escolha	2	10
Matemática	10	Múltipla Escolha	2	20
História	05	Múltipla Escolha	1	05
Geografia	05	Múltipla Escolha	1	05
Língua Estrangeira	05	Múltipla Escolha	2	10
Redação	---	Discursiva	10	100
<b>Total de Pontos</b>				<b>235</b>

### 5.3. Revisão de Questões

I. O candidato que se interessar em fazer pedido de revisão de questões de qualquer prova deverá fazê-lo **de forma fundamentada**, baseando-se no gabarito. Os pedidos [www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)



de revisão deverão ser feitos exclusivamente pelo endereço eletrônico [www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br) no link Vestibular, **até 24 horas após a divulgação do gabarito oficial**. Os candidatos só poderão fazer pedidos de revisão se estiverem com seu CPF e número de Inscrição.

- II. A Comissão Organizadora do Processo Seletivo do IMEPAC Araguari disponibilizará no endereço eletrônico acima mencionado, as impugnações recebidas e seu deferimento ou indeferimento.

#### 5.4. Critérios de Classificação e eliminação

##### I. Classificação

- a. Os candidatos serão classificados em ordem decrescente do rendimento percentual do total de pontos em todas as provas, aplicados os pesos respectivos.

##### II. Eliminação:

- b. **O candidato que OBTIVER NOTA 0(ZERO) EM QUALQUER DISCIPLINA não terá sua Redação corrigida.**
- c. **SERÃO ELIMINADOS OS CANDIDATOS QUE APRESENTAREM NOTA INFERIOR A 20% DOS PONTOS DA REDAÇÃO OU OBTIVEREM NOTA 0 (ZERO) EM QUALQUER DISCIPLINA.**

#### 5.5. Critérios de Desempate

- I. Havendo candidatos ocupando idêntica classificação, com a mesma soma de pontos padronizados, far-se-á o desempate levando-se em consideração, sucessivamente, os escores padronizados obtidos nas seguintes disciplinas: Redação, Português e Literatura, Biologia, Matemática, Química, Física, Língua Estrangeira, História e Geografia.
- II. Caso esses critérios não sejam suficientes para o desempate, será mais bem classificado o candidato que possuir maior idade civil.

#### 5.6. Correção

- I. As questões da Prova Objetiva serão corrigidas por processo eletromecânico, a partir do gabarito oficial. Cada acerto equivalerá a uma determinada pontuação de acordo com os pesos apresentados no item 5.2.
- II. Na Redação, o candidato se deparará com duas situações (situação A ou B) e deverá optar por uma delas registrando sua opção no canto esquerdo da Folha de Redação.
- III. O título da redação deverá ser colocado no local apropriado da Folha de Redação.
- IV. A Redação deverá ser feita sob a forma de texto dissertativo-argumentativo, abordando um dos temas escolhidos com letra legível e utilizando, no mínimo, 25 linhas e, no máximo, 30 linhas.
- V. As Redações serão corrigidas anonimamente e o candidato não poderá escrever nos espaços reservados à correção.
- VI. A Redação receberá nota Zero caso o candidato:

*[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)*

- a. Fuja ao tema proposto;
- b. Redija seu texto sob a forma de outra tipologia e/ou modalidade;
- c. Faça um texto com apenas 12 linhas ou menos;
- d. Identifique-se, deixe recados, ou quaisquer sinais na Folha de redação;
- e. Utilize corretor líquido ou adesivo em qualquer parte da folha de redação;
- f. Desenvolva sua redação a lápis ou com caneta que não de tinta azul ou preta;
- g. Rasure sua folha de Redação.

VII. As Redações serão corrigidas por uma banca de 02 (dois) corretores, de modo individual, sendo feita, ao final, uma média da nota atribuída por ambos (somando-se as notas atribuídas por cada corretor e dividindo por dois), sendo este resultado a nota final atribuída à redação do candidato.

VIII. Nenhum corretor terá conhecimento prévio da nota atribuída pelo outro corretor.

IX. Casos de Discrepância (Diferença maior que 2,0 pontos entre as notas atribuídas por cada corretor) serão resolvidos conjuntamente pela banca corretora.

X. O candidato que obtiver nota ZERO na redação terá sua prova revisada conjuntamente pela banca.

XI. Não serão concedidas **revisões de redação**.

### 5.7. Divulgação do Resultado

- I. O resultado será divulgado no dia **22/06/2017** a partir das 16h, por listagens fixadas no mural da Secretaria do IMEPAC Araguari e via Internet.
- II. A convocação de chamadas subsequentes, se for o caso, será feita também por intermédio de divulgação em tais locais.

### 5.8. Validade

O presente Processo Seletivo é válido somente para a matrícula no 1º período do 2º semestre do ano letivo de 2017.

### 5.9. Normas específicas para realização das provas

- I. O preenchimento das vagas oferecidas será feito pelos candidatos com maior número de pontos e o total de acertos obtidos, em cada uma das disciplinas, será transformado em nota padronizada.
- II. Não será permitida, sob nenhum pretexto, a prestação de exames em locais e horários diferentes dos estabelecidos neste Edital.
- III. O candidato deverá comparecer ao local designado para a prova 1h15m (uma hora e quinze minutos) antes do seu início, munido do documento de identidade com o qual se inscreveu no Processo Seletivo, caneta esferográfica transparente (preta ou azul).  
**Será fornecido um lápis aos candidatos, ficando proibido o uso de outros lápis, lapiseiras ou borrachas durante a realização da prova do Processo Seletivo IMEPAC.**
- IV. As provas serão realizadas em uma única fase e constarão de 60 (sessenta) questões de múltipla escolha (Questões Objetivas) e de uma Redação.

- V. As Questões Objetivas abordarão conteúdos das seguintes disciplinas: Português e Literatura, Biologia, Química, Física, Matemática, História, Geografia e Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol).
- VI. As questões da prova do Processo Seletivo versarão sobre os assuntos do Ensino Médio constantes dos programas divulgados neste edital.
- VII. As provas do Processo Seletivo serão realizadas simultaneamente em Araguari/MG e em Belo Horizonte/MG, no mesmo dia e horário e terão a duração de 5 (cinco) horas, nelas incluído o tempo para preenchimento da Folha de Respostas e da Folha de Redação.
- VIII. As provas estarão agrupadas em cadernos nos quais constará o tipo de cada prova (Tipo A, Tipo B, Tipo C, Tipo D). O candidato deverá marcar o tipo de prova na Folha de Respostas, sendo de sua inteira responsabilidade essa marcação.
- IX. Haverá uma única Folha de Respostas e de Redação para cada candidato.
- X. O candidato deverá conferir seu nome e número de inscrição e marcar o tipo de prova no Gabarito e a situação escolhida na Folha de Redação.
- XI. O candidato deverá ser extremamente cuidadoso na hora de marcar as respostas, pois não haverá substituição de Folha de Respostas e as questões marcadas incorretamente serão anuladas. Da mesma forma não haverá substituição da Folha de Redação.
- XII. Ao final da prova o candidato deverá entregar ao fiscal de sala a Folha de Respostas e a de Redação e assinar a lista de presença. A **não** entrega de qualquer dos documentos supracitados implica a eliminação do candidato.
- XIII. **A Folha de Respostas deverá ser assinada pelo candidato. O CANDIDATO QUE ENTREGAR SUA FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA SERÁ EXCLUÍDO DO PROCESSO SELETIVO.**
- XIV. Os gabaritos das provas serão divulgados no dia 22/05/2017 a partir das 9h por meio do site [www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br).
- XV. Caso alguma questão das disciplinas Língua Portuguesa e Literatura, Biologia, Química, Física, Matemática, História, Geografia e Língua Estrangeira (Espanhol ou Inglês) de um dos tipos de prova seja anulada, essa mesma questão será anulada em todos os tipos de prova (A, B, C, D).
- XVI. Caso alguma questão da prova de Língua Inglesa seja anulada, a questão de mesmo número será anulada também na prova de Língua Espanhola e vice-versa.
- XVII. A Instituição vale-se do direito de **NÃO ANULAR** qualquer questão dos tipos de prova (A, B, C, D) que apresente erros de digitação (letras trocadas e/ou repetidas, repetição e/ou ausência de palavras etc) que não prejudiquem a compreensão e, ainda, de apresentar erratas no momento de realização da prova evitando, assim, a anulação de questões.
- XVIII. O Boletim de Desempenho do Candidato, contendo suas notas da Prova Objetiva e da Redação poderá ser solicitado, após divulgação do resultado do Processo Seletivo, na Secretaria do IMEPAC ou retirado por meio do site [www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br).

- I. **Datas:**  
**1ª chamada:**  
26 a 28/06/2017  
**2ª chamada:**  
29,30/06 e 03/07/2017  
**3ª chamada:**  
04 a 06/07/2017
- II. **Horário:**  
**De segunda a Sexta feira das 8h às 12h e das 13h às 18h**
- III. **Local:**  
Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos – IMEPAC Araguari  
Avenida Minas Gerais, 1889 – Centro – Araguari/MG  
Telefone: (34) 3249-3900
- IV. **Observações:**
- No caso do não comparecimento do candidato no prazo estabelecido ou de desistência, seja qual for o motivo, será chamado o candidato imediatamente seguinte na lista de classificação. Preenchidas as vagas oferecidas e respeitada a ordem de classificação, os candidatos remanescentes não terão direito à matrícula.
  - No ato da matrícula, o candidato que tenha concluído o ensino médio no exterior, deverá apresentar o Parecer de Equivalência de Curso, expedido pelo Conselho Estadual de Educação, com data anterior à inscrição no Processo Seletivo.
  - Somente poderão matricular-se os candidatos classificados que, no prazo fixado para a matrícula, apresentarem toda a documentação exigida, inclusive certificado de conclusão do Ensino Médio (antigo 2º grau) ou equivalente, acompanhado do histórico escolar original, devidamente formalizado.
  - A não apresentação do comprovante de escolarização do Ensino Médio ou equivalente tornará nula, para todos os efeitos, a classificação do candidato.
  - No ato da matrícula, o candidato firmará contrato com a entidade mantenedora.

#### 5.11. Documentação

- I. Para a finalidade do presente edital será exigida a seguinte documentação:
- Uma foto 3x4 (recente).
  - Certificado ou Diploma de Conclusão do Ensino Médio, quando for o caso (cópia legível autenticada em cartório).
  - Declaração de Conclusão do Ensino Médio (original ou cópia legível autenticada em cartório). OBS.: A data de emissão da Declaração de Conclusão do Ensino Médio tem validade de 30 dias, contados da data da sua expedição.
  - Histórico Escolar do Ensino Médio (original ou cópia legível autenticada em cartório).
  - Certidão de Nascimento ou Casamento (cópia legível autenticada em cartório).
  - Carteira de Identidade. (original e cópia)
  - CPF (para menores de 18 anos, o responsável legal também assinará o contrato com a apresentação do CPF) (original e cópia legível).
  - Título de Eleitor e último comprovante de votação (original e cópia legível).

[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)



- i. Certificado de Serviço Militar (original e cópia legível).
- j. Comprovante de endereço e telefone (ATUALIZADOS, original e cópia).
- k. Comprovante de renda do fiador.
- l. A renda do fiador não poderá ser inferior ao dobro do valor da mensalidade do curso de Medicina.
- m. Boleto de pagamento da parcela de matrícula, autenticado pelo banco, referente ao curso para o qual foi aprovado.
- n. Contrato de Prestação de Serviços Educacionais preenchido, assinado com firma reconhecida do fiador e cônjuge.
- o. Serão encaminhados ao aluno, via e-mail, o requerimento de matrícula e o contrato. O Boleto de pagamento somente será disponibilizado após a entrega, na IES, dos documentos necessários à matrícula nos prazos devidos.
- p. Só serão aceitos como documentos de comprovação de renda do fiador, holerite (último mês de pagamento), declaração de imposto de renda e Decore Eletrônica.

### 5.12. Observações:

- I. **Aluno menor de 18 anos:** o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais deverá ser assinado pelo aluno e por seu responsável legal (pai, mãe, tutor ou curador). **Caso o responsável pelo aluno não possa vir pessoalmente para assinar o Contrato,** deverá, o responsável, **fazer uma procuração com firma de sua assinatura reconhecida em cartório, por instrumento público** dando poderes para uma terceira pessoa (maior de 18 anos) assinar o Contrato, juntamente com o aluno.
- II. Caso o aluno e o responsável legal (pai, mãe, tutor ou curador), não puderem comparecer à Instituição para assinar o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais, **deverá (o aluno) fazer uma procuração lavrada em cartório, por instrumento público devendo, neste ato, ser assistido por um dos responsáveis legais,** dando poderes a uma terceira pessoa (maior de 18 anos), para assinar o Contrato, bem como para realizar todos os atos necessários à formalização da matrícula. Neste caso, o aluno deverá, antes do início das aulas, procurar a secretaria para conferência de sua foto e digital, colhida no ato do processo seletivo.
- III. **Aluno maior de 18 anos:** caso o aluno não possa comparecer à Instituição para assinar o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais, **deverá fazer uma procuração, outorgada em cartório, por instrumento público,** dando poderes para uma terceira pessoa (maior de 18 anos) assinar o Contrato, bem como realizar todos os atos necessários à formalização da matrícula. Neste caso, o aluno deverá, antes do início das aulas, procurar a secretaria para conferência de sua foto e digital colhida no ato do processo seletivo.
- IV. Caso não haja o cumprimento do acima determinado, a matrícula não poderá ser formalizada, arcando o aluno com todas as consequências deste ato.
- V. Fica facultado ao candidato a indicação de até 3 (três) fiadores(as) para compor a renda necessária.
- VI. O(a) fiador(a) ou fiadores(ras) **não poderá(ão)** ter restrições nos órgãos de proteção ao crédito e ter idade inferior a 18 anos.
- VII. Não podem ser fiadores(as): incapazes, impedidos(as) e cônjuge do candidato.
- VIII. Se casado(a) o(a) fiador(a), seu cônjuge também terá que assinar.
- IX. Não serão aceitos como fiadores **PESSOAS JURÍDICAS.**  
[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)



- X. **Na impossibilidade de apresentação de fiador dentro das normas desse edital, poderá o candidato optar pela antecipação da semestralidade, efetuando o pagamento integral do período no momento da matrícula.**
- XI. Cabe, exclusivamente, ao IMEPAC Araguari deliberar sobre as regras atinentes à fiança e à aprovação do(s) fiador(es).
- XII. **A Emancipação, a Tutela e a Curatela** deverão ser comprovadas através dos documentos próprios.
- XIII. Leia atentamente o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais no qual estão estabelecidos seus direitos e deveres.

## 6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- I. A inscrição no Processo Seletivo implicará a aceitação das normas estabelecidas neste Edital, na Legislação Específica e no Regimento do IMEPAC Araguari.
- II. O candidato deverá, no dia da prova, apresentar seu Comprovante Definitivo de Inscrição juntamente com o original do documento de identidade com foto.
- III. O candidato deverá permanecer em sala durante todo o período estipulado para realização da prova.
- IV. Não será permitida a entrada de retardatários.
- V. Não será permitido o uso, na sala de provas, de calculadora, relógio, agenda, telefone celular ou qualquer outro tipo de dispositivo eletrônico, assim como chapéu ou boné.
- VI. O candidato que durante a realização da prova, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, mesmo desligados – inclusive telefone celular – será excluído do Processo Seletivo. Não leve esses aparelhos eletrônicos para o banheiro, pois o porte desses, nessa situação, também ocasionará a exclusão do Processo Seletivo.
- VII. **Visando a segurança do processo, o IMEPAC Araguari poderá adotar procedimentos valendo-se de detectores de metal.**
- VIII. **Com o objetivo de garantir a lisura e a idoneidade do certame, o IMEPAC Araguari solicitará, ainda, a todos os candidatos, que seja efetuada a identificação digital, que compreende na coleta da impressão digital eletrônica e foto como procedimento obrigatório para participação do vestibular.**
- IX. Recomenda-se, aos candidatos de cabelos longos, mantê-los presos, deixando as orelhas à mostra.
- X. Será excluído do Processo Seletivo o candidato que praticar qualquer espécie de fraude ou ato de improbidade na realização de qualquer das provas, perdendo todos os direitos inerentes ao Processo.
- XI. Será também excluído do Processo Seletivo ou terá anuladas as suas provas, a critério da Coordenação, a qualquer tempo, o candidato que:
  - a. durante a realização da prova for surpreendido em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito, ou por qualquer outra forma;

[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)

- b. após a realização da prova for detectado, por meio visual, grafológico ou eletrônico, a utilização de meios ilícitos;
- c. o candidato que, durante a realização da prova, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, tais como *ipod*, *smartphone*, telefone, celular, agenda eletrônica, aparelhos MP3, *notebook*, *tablets*, *palmtop*, *pendrive*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc.
- XII. Para a segurança de todos os envolvidos no concurso, **NÃO É PERMITIDO O PORTE DE ARMA DE FOGO** no dia de realização das provas. O Candidato que estiver armado deverá entregar a arma para a Coordenação do Processo Seletivo que a colocará em local seguro. O candidato surpreendido com arma de fogo dentro do local de prova será desclassificado do certame.
- XIII. Não se prestará nenhum tipo de informações sobre as questões da prova durante o período de realização do Concurso.
- XIV. Toda marcação indevida na folha de respostas será de inteira responsabilidade do candidato.
- XV. As opções para as questões de múltipla escolha deverão ser assinaladas na própria questão e somente serão repassadas (a caneta azul ou preta) para a folha de respostas, após a realização de toda a prova. Na Folha de Respostas não poderá haver rasuras ou dobras.
- XVI. A assinatura da lista de presença, a entrega da Folha de Respostas bem como da Folha de Redação, são de inteira responsabilidade do candidato.
- XVII. O IMEPAC Araguari não se responsabiliza pelo desaparecimento de qualquer material que não seja permitido durante a realização das provas, mas que tenha sido levado pelo candidato ao local de provas.
- XVIII. O candidato será responsável pela guarda de qualquer material que não seja permitido durante a realização das provas, não cabendo aos Fiscais de sala ou aos Coordenadores do Processo Seletivo informá-lo sobre esse procedimento.
- XIX. Na ocorrência de qualquer fato que impossibilite a realização (parcial ou integral) do Processo Seletivo, o IMEPAC Araguari vale-se do direito de cancelar o exame, mudar as datas e aplicar novas provas SEM ÔNUS PARA A IES.
- XX. O Instituto Master de Ensino Presidente Antônio Carlos - IMEPAC Araguari, considerando o termo de adesão ao Programa Universidade para Todos – PROUNI, firmado junto ao Ministério da Educação – MEC, para efeito do cumprimento do estatuído no Art. 15, V, da Portaria nº 3.268/2004, informa que todas as regras a serem estabelecidas sobre o PROUNI para o segundo semestre de 2017, bem como aquelas já constantes da legislação vigente, estarão sendo observadas e cumpridas pela IES.
- XXI. Caso persistam vagas ociosas após a realização do Processo Seletivo, a Instituição poderá reofertá-las em Processo Seletivo Continuado.
- XXII. O Instituto se reserva o direito de não criar turmas com número inferior a 40 (quarenta) alunos. Sendo assim, os ingressantes a qualquer um dos cursos oferecidos pela Instituição terão suas matrículas condicionadas à formação da turma mesmo que tenha formalizado seu contrato junto ao departamento financeiro, cabendo a este, a [www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)

devolução, mediante requerimento, de parcela(s) ou semestralidades já paga(s). Os candidatos a cursos com número inferior a 40 (quarenta) alunos ou outros que desejem, poderão, ainda, mediante análise de pontuação em disciplina específica, fazer reopção por qualquer outro curso da IES, desde que haja vagas.

- XXIII. Caso não se atinja esse número, o Processo Seletivo para o referido curso poderá não ser realizado, sendo devolvido ao candidato o valor da taxa de inscrição.
- XXIV. Será permitido ao candidato levar o caderno de provas. As Folhas de Respostas e de Redação são de propriedade da Comissão Organizadora e serão destruídas, passados 60 (sessenta) dias da data de divulgação dos resultados.
- XXV. A Comissão Organizadora terá amplos poderes para orientação, realização e fiscalização dos trabalhos.
- XXVI. O ensino será prestado na forma presencial, bem como utilizando de novas tecnologias, inclusive similares à educação à distância, na modalidade semipresencial.
- XXVII. Não havendo o preenchimento das vagas ofertadas a Instituição fica desobrigada de abertura de turmas.
- XXVIII. O “Anexo I” que trata dos “Programas das Disciplinas” e dos “Critérios para Correção da Redação” é parte integrante do presente edital, devendo ser observado, obrigatoriamente, pelos candidatos.
- XXIX. O candidato inscrito no Processo Seletivo de Medicina deve estar ciente da íntegra do Edital, não cabendo aos coordenadores e/ou aos fiscais a responsabilidade de orientá-lo sobre os procedimentos e normas no momento da prova.
- XXX. Os casos omissões bem como qualquer situação que envolva o Processo Seletivo a que se refere o presente Edital serão resolvidos pela Comissão Organizadora.

**COMISSÃO ORGANIZADORA**

Divânia Araújo Freitas  
Marcelo Cardoso Assis  
Roberto Felix Iasbik  
Sílvia Vieira Santos  
Clayton Vieira da Silva  
Iandra Helena Pereira  
Raquel Cançado Costa

**INSTITUTO MASTER DE ENSINO PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS - IMEPAC ARAGUARI**

Av. Minas Gerais, 1889 Centro Araguari / MG

Fone/Fax: (34) 3249-3900

<http://www.imepac.edu.br>

**7. ANEXO I – PROGRAMA DAS DISCIPLINAS**

*[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)*

17 *Avenida Minas Gerais, 1.889 - Centro - Araguari, MG - (34) 3249-3900*



**LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA****LÍNGUA PORTUGUESA**

Leitura e interpretação de textos. Tipologia textual e organização funcional dos gêneros de texto. Variedades linguísticas e situações de comunicação. Argumentação: pertinência, relevância e coerência dos argumentos; articulação dos argumentos por meio dos mecanismos de coesão e elementos da organização textual: segmentação e ordenação. Conhecimentos linguísticos: formação de palavras, sinonímia e seleção vocabular; classe de palavras e colocação pronominal; emprego de tempos e modos verbais; estruturação sintática e semântica dos termos na oração e das orações no período; emprego da regência nominal e verbal; emprego da concordância nominal e verbal. Paragrafação. Correção de acordo com a norma padrão, contemplando o Novo Acordo Ortográfico: na grafia, no emprego de sinais de pontuação.

**LITERATURA BRASILEIRA**

Noções de teoria da literatura. Conceito de literatura, de gêneros literários e de elementos da narrativa: enredo, personagem, foco narrativo, espaço e tempo. Identificar intertextualidade e metalinguagem. Textualização do discurso poético e suas implicações na produção de sentido. Características dos estilos de época da literatura brasileira, suas concepções de vida social, os principais autores e principais obras.

**REDAÇÃO**

A redação deverá ser desenvolvida sob a forma de um texto dissertativo-argumentativo a partir do(s) tema(s) proposto(s), tendo como objetivo, entre outros, a avaliação da capacidade do candidato em produzir texto na modalidade culta da Língua Portuguesa. Serão avaliadas as seguintes habilidades:

1. Domínio da norma culta escrita da Língua Portuguesa;
2. Compreensão do tema proposto estabelecendo relação com as diversas áreas do conhecimento;
3. Defesa de um ponto de vista por meio de argumentos que sustentem coerentemente a posição assumida;
4. Organização lógica e coesa das idéias no texto;

A redação será avaliada de acordo com os seguintes critérios:

**CRITÉRIOS PARA CORREÇÃO DE REDAÇÃO****Caso de Anulação Total ou Parcial da Redação:**

Anulação Total (Nota Zero): Fuga ao Tema.

Anulação Parcial (Fuga parcial ao Tema): anulam-se as partes que fogem ao tema e penaliza-se proporcionalmente em todos os itens que serão avaliados.

Tangenciamento do tema: o candidato tangencia o tema, isto é, desvia-se do ponto de vista apresentado.

**ITENS AVALIADOS:**

- 1. Domínio da norma culta escrita da Língua Portuguesa - Correção gramatical – Valor 2 pontos (Para cada marca penalizar em 0,2)**
  - 1.1 Ortografia
  - 1.2 Pontuação
  - 1.3 Concordância nominal e verbal
  - 1.4 Regência verbal e nominal
  - 1.5 Sintaxe de colocação
  - 1.6 Emprego dos pronomes
  - 1.7 Flexão dos nomes e verbos
- 2. Compreensão do tema proposto estabelecendo relação com as diversas áreas do conhecimento - Progressão, Informatividade e Situacionalidade (P.I.S.) – Valor 2 pontos (Para cada marca penalizar em 0,5 pontos – com possibilidade atribuir nota negativa neste requisito)**

*www.imepac.edu.br*



- 2.1. A Progressão temática (acréscimo de novas idéias) do texto.
- 2.2. Se o texto informa alguma coisa nova (ausência de clichês, estereótipos, frases feitas, afirmações sobre o óbvio)
- 2.3. Se há dados suficientes para interpretação do texto.
- 2.4. A adequação de registro, incluindo vocabulário.
- 2.5. A originalidade e a criatividade.
- 2.6. Tangenciamento do tema: penaliza-se a Coerência em -2,5, zera-se do PIS havendo inclusive a possibilidade de atribuir notas negativas neste requisito.

**3. Defesa de um ponto de vista por meio de argumentos que sustentem coerentemente a posição assumida - Coerência Global – Valor 3 pontos (Para cada marca penalizar em 0,5 pontos)**

- 3.1. Estruturação formal: Adequação do Título ao conteúdo da redação, Estruturação do texto, Estrutura dos parágrafos, Distribuição das idéias nos parágrafos.
- 3.2. Focalização: De acordo com a situação escolhida pelo candidato serão observados os seguintes itens:
  - 3.2.1 Consistência ou não contradição.
  - 3.2.2 A compatibilidade do texto com o mundo representado.
  - 3.2.3 Argumentatividade.

**4. Organização lógica e coesa das idéias no texto - Coesão – Valor 3 pontos (Para cada marca penalizar em 0,5 pontos)**

- 4.1. Coesão referencial ou continuidade do texto – diz respeito aos itens da língua que não podem ser interpretados semanticamente por si mesmos, mas remetem a outros itens do discurso necessários à sua interpretação:
  - 4.1.1 Pronomes pessoais, artigos, demonstrativos, possessivos, numerais, relativos, indefinidos, advérbios e expressões adverbiais. Expressões ou grupos nominais definidos, nominalizações, sinônimos, nomes genéricos, hiperônimos, lexemas idênticos. Elipse.
- 4.2 . Coesão seqüencial: Conexão, modo e tempo verbal e pontuação (em determinados casos).

**Penalização por números de linhas produzidas**

24 = 0,5  
23 = 1,0  
~~22 = 1,0~~  
21 = 1,5  
20 = 2,0  
19 = 2,5  
18 = 3,0  
17 = 3,0  
16 = 3,5  
15 = 4,0  
14 = 4,5  
13 = 4,5  
12 = 5,0  
11 = zero.

*Discrepância – acima de 2,0*

**LINGUA ESTRANGEIRA MODERNA (INGLÊS E ESPANHOL)**

Aplicação de conhecimentos gramaticais, habilidades de inferência, dedução análise e síntese em diferentes contextos.

1. Sistema verbal: tempos e modos.
2. Orações relativas e condicionais.
3. Discurso indireto.
4. Elementos coesivos.
5. Formação de palavras: prefixos e sufixos.
6. Adjetivos, preposições e formas adverbiais.



**OBS:** A prova visa a compreensão de texto, abrangendo o conhecimento de estruturas básicas e particulares da língua (aquisições gramaticais e léxicas básicas) bem como as habilidades de inferência pelo contexto, de dedução, de análise e de síntese.

## **BIOLOGIA**

### **1. MOLÉCULAS, CÉLULAS, TECIDOS, SISTEMAS, REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

1.1 Estrutura, bioquímica e fisiologia celular. Componentes e organelas celulares, organelas.

Principais biomoléculas, proteínas, carboidratos, lipídeos.

1.2 Metabolismo energético: fermentação, respiração e fotossíntese, Nutrição dos seres vivos: autótrofos e heterótrofos.

1.3 Ciclo celular: Interfase, divisões celulares e gametogênese.

1.4 Anatomia e fisiologia comparada de cordados: Sistemas Respiratório, Digestório, Circulatório, sanguíneo e Imunológico, Excretor e Renal, Endócrino, Nervoso, Reprodutor, Muscular e Ósseo.

1.5 Tecidos animais e vegetais: morfologia, funções, localização e classificação, Diferenciação celular.

### **2. GENÉTICA, TRANSMISSÃO DA VIDA, ÉTICA E MANIPULAÇÃO GÊNICA**

2.1 Estrutura do material genético. Ácidos nucleicos DNA e RNA, Síntese e funcionamento. Código genético

2.2 Síntese protéica, controle metabólico e mutações gênicas

2.3 Genética Mendeliana. Monoibridismo Diibridismo.

2.4 Ligaçãõ, interação gênica. Genética Quantitativa e de populações

2.5 Grupos sanguíneos: genética, antígenos e anticorpos e Transfusões

2.6 Padrões de herança: autossômica, ligada ao sexo, mitocondrial e plasmidial (resistência a antibióticos).

2.7 Alterações gênicas e cromossômicas.

2.8 Aconselhamento genético.

2.9 Biotecnologia e sociedade (produção de componentes biológicos, células tronco, clonagem, teste de paternidade, investigação criminal e manutenção da diversidade biológica).

### **3. ORIGEM E DIVERSIDADE DA VIDA**

3.1 A biologia como ciência: história, métodos, técnicas e experimentação. Senso comum X Conhecimento Científico

3.2 Hipóteses sobre a origem do universo, da terra e dos seres vivos.

3.3 Origem e evolução das células eucariontes e procariontes.

### **4. IDENTIDADE DOS SERES VIVOS**

4.1 Níveis de organização dos seres vivos: categorias taxonômicas e regras de nomenclatura.

4.2 Classificação dos seres vivos procariontes, protistas, fungos ,animais e vegetais: características morfofuncionais e exemplos.

4.3 Vírus: Estrutura, reprodução e doenças viróticas.

4.4 Tipos de ciclos de vida. Estratégias de reprodutivas.

### **5. EVOLUÇÃO DA VIDA**

5.1 Teorias da evolução: pré-darwinistas, Charles Darwin e Teoria sintética da evolução..

5.2 Seleção artificial e seu impacto sobre as espécies e ambientes naturais.

5.3 Forças Evolutivas na formação e manutenção da diversidade biológica.

5.4 Sistemática e Filogenia dos principais grupos taxonômicos

### **6. INTERAÇÃO ENTRE OS SERES VIVOS, ECOLOGIA E CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

6.1 Ecossistemas, população, sociedade e comunidade.

6.2 Cadeias e teias alimentares.

6.3 O fluxo da matéria e energia entre seres vivos.

6.4 Ciclos biogeoquímicos: água, carbono, oxigênio e nitrogênio.

6.5 Interações entre seres vivos.

6.6 Fatores abióticos.

6.7 Sucessão ecológica.

6.8 Distribuição dos organismos na biosfera: ênfase nos biomas brasileiros.

6.9 Dinâmica de populações.

6.10 Modificações no meio ambiente: exploração, conservação e recuperação dos recursos naturais e da biodiversidade.

6.11 Problemas ambientais: Extinção de espécies, mudanças climáticas, efeito estufa, desmatamento, erosão, poluição da água, do solo e do ar.

## 7. QUALIDADE DE VIDA DAS POPULAÇÕES HUMANAS

7.1 Etiologia, transmissão e profilaxia das principais doenças provocadas por vírus, bactérias, fungos, protozoários e helmintos. Agentes Transmissores e controle de doenças

7.2 Doenças sexualmente transmissíveis. DSTs

7.3 Principais doenças que afetam a população brasileira. Infectocontagiosas, metabólicas, fisiológicas e genéticas.

4.4 Aspectos sociais da biologia: Uso indevido de Drogas, Sexo e Sexualidade, Exercícios físicos, nutrição e vida saudável.

7.5 A ciência Biologia e seu impacto nos campos ambientais, sociais e econômicos.

## MATEMÁTICA

### 1. NÚMEROS

1.1. Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais. Operações fundamentais, sistema de numeração, divisibilidade, fatoração, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum, operações com frações, representação decimal, números decimais periódicos e não-periódicos.

### 2. FUNÇÕES

2.1. Conceitos de função: funções reais de uma variável, gráfico, domínio e imagem.

2.2. Funções polinomiais, Funções exponenciais e Funções logarítmicas.

### 3. SISTEMA LEGAL DE UNIDADE DE MEDIDA

3.1. Sistema métrico decimal: unidade de comprimento, área, volume, massa e tempo.

### 4. MATEMÁTICA COMERCIAL

4.1. Razões, Proporções, regra de três simples e composta.

4.2. Porcentagem e Juros simples.

### 5. CÁLCULO ALGÉBRICO

5.1. Expressões algébricas: cálculo de potências e de radicais, expoentes negativos e fracionários.

5.3. Equações do 1° e 2° grau. Raízes de uma equação algébrica.

### 6. RACIOCÍNIO LÓGICO.

6.1. Noções básicas da lógica matemática: proposições, problemas com tabelas e argumentação.

6.2. Verdades e Mentiras: resolução de problemas.

### 7. ESTATÍSTICA

7.1. Conceitos fundamentais de estatística descritiva (população, amostra e amostragem).

7.2. Organização de dados (tabelas e gráficos).

7.3. Medidas de tendência central (média, moda e mediana).

7.4. Medidas de dispersão (desvio médio, variância, desvio padrão e coeficiente de variação).

## FÍSICA

1. MEDIÇÃO Algarismos significativos. Operações aritméticas com algarismos significativos.

### 2. CINEMÁTICA

2.1. Especificação de posições de partículas: movimento, repouso e referencial.

2.2. Velocidade e Aceleração: média e instantânea.

2.3. Movimento retilíneo uniforme: descrição gráfica e analítica.

2.4. Movimento retilíneo uniformemente variado: descrição gráfica e analítica.

2.5. Queda livre dos corpos.

2.6. Vetores, adição e subtração de vetores: método geométrico e método analítico.

2.7. Movimento circular: velocidade linear, velocidade angular, aceleração centrípeta, aceleração tangencial, período e frequência.

### 3. DINÂMICA

3.1. Composição de forças, 1ª Lei de Newton, Equilíbrio de uma partícula, Peso de um corpo e força de atrito.

3.2. Momento de uma força em relação a um eixo fixo, centro de gravidade e equilíbrio de um corpo rígido.

3.3. Densidade, pressão, pressão atmosférica e nos fluidos. Princípios de Pascal e Arquimedes.

3.4. Força, aceleração e massa. Estudos de movimento de corpos sujeitos a forças constantes. 2ª Lei de Newton.

3.5. Terceira Lei de Newton.

3.6. Trabalho de uma força constante, potência.

[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)

- 3.7. Energia cinética. Relação entre energia e trabalho. Trabalho de uma força variável por método gráfico.
- 3.8. Energia potencial gravitacional e energia potencial elástica.
- 3.9. Conservação da energia mecânica.
- 4. TERMODINÂMICA**
- 4.1. Temperatura. Escala Celsius e Kelvin. Dilatação térmica dos sólidos e dos líquidos.
- 4.2. Gás ideal. Equação de estado do gás ideal. Transformações isotérmicas, isovolumétrica e isobárica.
- 4.3. O calor como energia.
- 4.4. Transferência de calor: condução, convecção e radiação.
- 4.5. Capacidade térmica e calor específico.
- 4.6. Trabalho em uma variação de volume de um gás.
- 5. VIBRAÇÕES E ONDAS**
- 5.1. Movimento harmônico simples, período, frequência e amplitude.
- 5.2. Ondas em meios elásticos: frequência, comprimento de onda e velocidade de propagação. Reflexão, refração, difração e interferência. Ondas longitudinais. Período, frequência, comprimento de onda e velocidade de propagação.
- 5.3. Som: altura, intensidade, timbre, velocidade de propagação. Efeito Doppler. Reflexão do som. Difusão e interferência sonora. Ressonância.
- 6. ÓTICA**
- 6.1. Propagação e reflexão da luz. Espelhos planos e espelhos esféricos, formação de imagens reais e virtuais, localização de imagens gráficas e analiticamente nos espelhos.
- 6.2. Refração da luz, dispersão, espectros. Índice de refração, reflexão total da luz, dispersão em prisma.
- 6.3. Lentes esféricas, formação de imagens reais e virtuais. Localização de imagens por processos gráficos e analíticos.
- 6.4. Instrumentos óticos. Olho, câmara fotográfica, microscópio, telescópio e projetor. Defeitos da visão, correção com óculos.
- 6.5. Reflexão e refração da luz sob o ponto de vista ondulatório. Difração e interferência luminosa. Experiência de Young.
- 7. ELETROSTÁTICA**
- 7.1. Carga elétrica por atrito e por indução. Condutor e isolante elétrico. Polarização. Lei de Coulomb.
- 7.2. Campo elétrico. Campo criado por uma ou mais cargas puntual. Linhas de força.
- 7.3. Potencial elétrico. Diferença de potencial. Relação entre potencial e campo elétrico. Energia potencial elétrica de cargas puntuais. Potencial em um ponto devido a uma carga puntual. Potencial devido a uma distribuição esférica de cargas.
- 8. ELETRODINÂMICA**
- 8.1. Corrente elétrica. Resistência elétrica, relação entre resistência de um condutor com seu comprimento e a área de sua secção reta. Variação da resistência com temperatura. Resistividade e condutividade. Lei de Ohm. Associação de resistências em série, em paralelo e mista. Efeito Joule.
- 8.2. Geradores de corrente contínua. Pilhas e baterias. Força eletromotriz. Resistência interna.
- 9. ELETROMAGNETISMO**
- 9.1. Experiência de Oersted. Campo magnético de uma carga em movimento. Vetor indução magnética, linhas de indução, campo magnético de uma corrente, de um fio retilíneo, de uma espira circular e de um solenóide.
- 9.2. Força exercida por um campo magnético sobre uma carga elétrica em movimento e sobre um condutor retilíneo. Movimento de uma carga puntual em um campo magnético uniforme.
- 9.3. Força eletromotriz induzida. Fluxo magnético. Lei de Faraday. Lei de Lenz. Funcionamento de geradores de corrente alternada e transformador. Ondas eletromagnéticas.
- 10. FÍSICA MODERNA**
- 10.1. Estrutura do átomo: espalhamento de Rutherford, espectro ótico dos gases. Interpretação de Bohr para espectro descontínuo do hidrogênio de substância radioativa. Fissão e fusão.
- 10.2. Núcleo atômico, radioatividade, reações nucleares. Radiações alfa, beta e gama. Meia vida.

## **QUÍMICA**

### **1. TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS**

- 1.1 Evidências de transformações químicas. Interpretando transformações químicas.
- 1.2 Sistemas gasosos.
- 1.3 Lei dos gases.
- 1.4 Equação geral dos gases ideais.
- 1.5 Princípio de Avogadro, conceito de molécula.
- 1.6 Massa molar.

*[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)*



- 1.7 Volume molar dos gases.
- 1.8 Teoria cinética dos gases.
- 1.9 Modelo corpuscular da matéria.
- 1.10 Modelo atômico de Dalton.
- 1.11 Natureza elétrica da matéria: modelo atômico de Thomson.
- 1.12 Modelo atômico de Rutherford.
- 1.13 Modelo atômico de Rutherford-Bohr.
- 1.14 Átomos e sua estrutura. Número atômico, número de massa.
- 1.15 Isótopos.
- 1.16 Massa atômica.
- 1.17 Elementos químicos.
- 1.18 Tabela periódica.
- 1.19 Reações químicas.
- 2. REPRESENTAÇÃO DAS TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS**
- 2.1 Fórmulas químicas.
- 2.2 Balanceamento de equações químicas.
- 2.3 Aspectos quantitativos das transformações químicas.
- 2.4 Leis ponderais das reações químicas.
- 2.5 Determinação de fórmulas químicas. Grandezas químicas: massa, volume, mol, massa molar, constante de Avogadro.
- 2.6 Cálculos estequiométricos.
- 3. MATERIAIS, SUAS PROPRIEDADES E USOS**
- 3.1 Propriedades de materiais. Estados físicos de materiais.
- 3.2 Mudanças de estado.
- 3.3 Misturas: tipos e métodos de separação.
- 3.4 Metais e Ligas metálicas. Ferro, cobre e alumínio. Ligações metálicas.
- 3.5 Substâncias iônicas: características e propriedades. Substâncias iônicas do grupo: cloreto, carbonato, nitrato e sulfato. Ligação iônica.
- 3.6 Substâncias moleculares: características e propriedades. Substâncias moleculares: H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, HCl, CH<sub>4</sub>. Ligação covalente.
- 3.7 Polaridade de moléculas. Forças intermoleculares. Relação entre estruturas, propriedade e aplicação das substâncias.
- 4. ÁGUA**
- 4.1 Ocorrência e importância na vida animal e vegetal.
- 4.2 Ligação, estrutura e propriedades.
- 4.3 Sistemas em solução aquosa: Soluções verdadeiras, soluções coloidais e suspensões.
- 4.4 Solubilidade.
- 4.5 Concentração das soluções. Aspectos qualitativos das propriedades coligativas das soluções.
- 4.6 Ácidos, bases, sais e óxidos: definição, classificação, propriedades, formulação e nomenclatura.
- 4.7 Conceitos de ácidos e bases.
- 4.8 Principais propriedades dos ácidos e bases: indicadores, condutibilidade elétrica, reação com metais e reação de neutralização.
- 5. TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS E ENERGIA**
- 5.1 Transformações químicas e energia calorífica. Calor de reação. Entalpia.
- 5.2 Equações termoquímicas.
- 5.3 Lei de Hess.
- 5.4 Transformações químicas e energia elétrica.
- 5.5 Reação de oxirredução.
- 5.6 Potenciais padrão de redução.
- 5.7 Pilha.
- 5.8 Eletrólise.
- 5.9 Leis de Faraday.
- 5.10 Transformações nucleares. Conceitos fundamentais da radioatividade. Reações de fissão e fusão nuclear. Desintegração radioativa e radioisótopos.
- 6. DINÂMICA DAS TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS**
- 6.1 Transformações Químicas e velocidade. Velocidade de reação. Energia de ativação.
- 6.2 Fatores que alteram a velocidade de reação: concentração, pressão, temperatura e catalisador.
- 7. TRANSFORMAÇÃO QUÍMICA E EQUILÍBRIO**
- 7.1 Caracterização do sistema em equilíbrio.
- 7.2 Constante de equilíbrio. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH.

*[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)*



- 7.3 Solubilidade dos sais e hidrólise.
- 7.4 Fatores que alteram o sistema em equilíbrio.
- 7.5 Aplicação da velocidade e do equilíbrio químico no cotidiano.
- 8. COMPOSTOS DE CARBONO
  - 8.1 Características gerais dos compostos orgânicos.
  - 8.2 Principais funções orgânicas.
  - 8.3 Estrutura e propriedades de Hidrocarbonetos.
  - 8.4 Estrutura e propriedades de compostos orgânicos: oxigenados e nitrogenados.
  - 8.5 Fermentação.
  - 8.6 Macromoléculas naturais e sintéticas.
  - 8.7 Noções básicas sobre polímeros: amido, glicogênio e celulose. Borracha natural e sintética. Polietileno, poliestireno, PVC, Teflon, náilon.
  - 8.8 Óleos e gorduras, sabões e detergentes sintéticos.
  - 8.9 Proteínas e enzimas.
- 9. RELAÇÕES DA QUÍMICA COM AS TECNOLOGIAS, A SOCIEDADE E O MEIO AMBIENTE
  - 9.1 Química no cotidiano. Química na agricultura e na saúde.
  - 9.2 Química nos alimentos.
  - 9.3 Aspectos científicos, tecnológicos, sócio-econômicos e ambientais associados à obtenção ou produção de substâncias químicas.
  - 9.4 Química e ambiente.
  - 9.5 Indústria química: obtenção e utilização do cloro, hidróxido de sódio, ácido sulfúrico, amônia e ácido nítrico.
  - 9.6 Mineração e metalurgia.
  - 9.7 Poluição e tratamento de água. Poluição atmosférica. Contaminação e proteção do ambiente.
- 10. ENERGIAS QUÍMICAS NO COTIDIANO
  - 10.1 Petróleo, gás natural e carvão.
  - 10.2 Madeira e hulha.
  - 10.3 Biomassa.
  - 10.4 Biocombustíveis.
  - 10.5 Impactos ambientais de combustíveis fósseis.
  - 10.6 Energia nuclear e lixo atômico.
  - 10.7 Vantagens e desvantagens do uso de energia nuclear.

## **GEOGRAFIA**

- 1. Conservação e utilização dos recursos naturais.
- 2. Desenvolvimento e meio ambiente.
- 3. População.
  - 3.1. Estrutura, crescimento, distribuição no Brasil e no mundo.
  - 3.2. A mobilidade populacional no Brasil e no mundo.
  - 3.3. A organização do espaço mundial.
  - 3.4. Nação e Estado: questão cultural e política; o lugar e o território no espaço globalizado.
  - 3.5. O cenário mundial no período entreguerras e a influência da Segunda Guerra na territorialidade.
- 4. A globalização e a formação da economia mundo.
- 5. Indústria, sociedade de consumo e meio ambiente.
- 6. Brasil.
  - 6.1. O espaço natural e a dinâmica de seus processos.
  - 6.2. Domínios morfoclimáticos.
  - 6.3. Processo de produção do espaço geográfico brasileiro.
  - 6.4. O espaço rural e urbano.
  - 6.5. Produção e consumo de recursos minerais e energéticos.
- 7. Desenvolvimento x preservação ambiental no Brasil.
- 8. A globalização e os fluxos de capitais e mercadorias no Brasil.
- 9. As regiões brasileiras.

## **HISTÓRIA**

- 1. O mundo moderno
  - 1.1. A Expansão marítima europeia e as práticas mercantilistas.
  - 1.2. Da formação das monarquias nacionais ao absolutismo.
  - 1.3. O Renascimento
  - 1.4. As reformas protestantes e a contrarreforma católica

*[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)*

2. A colonização europeia na época moderna
  - 2.1. A África na rota do expansionismo e do colonialismo europeu.
  - 2.2. As civilizações “pré-colombianas”.
  - 2.3. A colonização europeia no continente americano.
    - 2.3.1. América espanhola
    - 2.3.2. América portuguesa
    - 2.3.3. América inglesa
    - 2.3.4. A presença francesa e holandesa
3. A crise do antigo regime
  - 3.1. As revoluções inglesas do século XVII.
  - 3.2. O pensamento europeu no século das luzes: Iluminismo, Despotismo Esclarecido e Liberalismo.
  - 3.2. Rebeliões, insurreições, levantes e conjuras no mundo colonial
4. O surgimento do mundo contemporâneo
  - 4.1. A Revolução Industrial e o triunfo do capitalismo.
  - 4.2. Processo de emancipação e independência das colônias inglesas no continente americano.
  - 4.3. A Revolução Francesa e expansão de seus ideais.
  - 4.4. O processo de independência e construção de nações na América espanhola
  - 4.5. Portugal, Brasil e o período joanino
  - 4.6. A independência e a organização do Estado brasileiro
5. O mundo contemporâneo
  - 5.1. Na Europa, as novas lutas
    - 5.1.1. O fenômeno do nacionalismo e o triunfo do liberalismo político
    - 5.1.2. Os trabalhadores, suas lutas, seus projetos e suas ideologias
  - 5.2. O capitalismo monopolista e a expansão imperialista a partir do século XIX
    - 5.2.1. A *Belle époque*
6. O continente americano no século XIX
  - 6.1. Os EUA e a expansão das fronteiras e consolidação da ordem interna
  - 6.2. América espanhola a difícil consolidação da ordem interna: do caudilhismo aos regimes oligárquicos.
  - 6.3. O Estado Imperial brasileiro
    - 6.3.1. O Primeiro Reinado
    - 6.3.2. O Período Regencial
    - 6.3.3. O Segundo Reinado
7. O Breve Século XX
  - 7.1. O começo do declínio da Europa: I Guerra Mundial
  - 7.2 Período entre guerras
    - 7.2.1. A Revolução Russa: construção de afirmação do socialismo
    - 7.2.2. EUA, da expansão à crise de 1929
    - 7.2.3. Os regimes de direita em expansão no continente europeu
  - 7.3. A II Guerra Mundial
  - 7.4. O mundo sob a hegemonia dos EUA e da URSS: a Guerra Fria
  - 7.5. As manifestações culturais do século XX
8. Na periferia do mundo ocidental
  - 8.1. Do populismo e revoluções sociais às ditaduras na América Latina
  - 8.2. O Brasil republicano
    - 8.2.1. A Primeira República
    - 8.2.2. A Era Vargas
    - 8.2.3. Do período populista à ditadura militar
    - 8.2.4. O Brasil da Nova República aos dias atuais
  - 8.3. As lutas de libertação nacional na África e Ásia
    - 8.3.1. As questões de identidade: etnia, cultura, território
9. A Nova Ordem Mundial
  - 9.1. O fim da Guerra Fria

[www.imepac.edu.br](http://www.imepac.edu.br)

9.2. Globalização, neoliberalismo, desigualdades e exclusões sociais no mundo de fins do século XX e início do XXI.

9.2.1. Os Blocos econômicos e seus impactos

9.2.2. As lutas e conflitos entre árabes e israelenses

9.2.3. A primavera árabe