

## EDITAL 022/2023

### PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO DE MEDICINA 01/2024

O Reitor da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – URI, no uso de suas atribuições legais, torna público o Edital com as normas que regem o **Processo Seletivo - Edital Especial** para ingresso no **Curso de Medicina**, no Câmpus de Erechim, visando ao preenchimento de **43 vagas**, no primeiro semestre de 2024.

#### CAPÍTULO I - DO PERÍODO E DO LOCAL DE INSCRIÇÃO

**Art. 1º.** As inscrições para o Processo Seletivo iniciam no dia **05 de setembro de 2023 e encerram no dia 25 de outubro de 2023**, nos seguintes locais:

- I - internet, no site [www.urivestibular.edu.br](http://www.urivestibular.edu.br), durante todo o período de inscrição.
- II - no Centro de Atendimento Acadêmico na URI Erechim, à Av. Sete de Setembro, 1621, Prédio 1, Bairro Fátima, de segunda a sexta-feira, das 8h às 11h30min; das 13h30min às 17h e das 19h às 21h.

#### CAPÍTULO II - DOS PROCEDIMENTOS E CONDIÇÕES PARA A INSCRIÇÃO

**Art. 2º.** Procedimentos e condições necessários para a inscrição:

I - preencher o formulário de inscrição, disponível no site [www.urivestibular.edu.br](http://www.urivestibular.edu.br).

§ 1º O nome completo, o número do CPF e o número do Documento de Identidade – RG, do candidato, são dados obrigatórios para efetivar a inscrição.

§ 2º O candidato, ao inscrever-se, deve estar ciente de que concorre a uma vaga em uma Instituição Comunitária de Ensino Superior e que sua matrícula, em caso de aprovação, será efetivada mediante um contrato de prestação de serviços educacionais, com garantia fidejussória.

§ 3º A inscrição no Processo Seletivo implica na aceitação irrestrita das condições estabelecidas neste Edital, bem como das decisões que vierem a ser tomadas pela Comissão Permanente de Vestibular, em casos omissos, não cabendo ao candidato qualquer recurso.

**Art. 3º.** A taxa de inscrição é de R\$ 210,00 (duzentos e dez reais).

§ 1º A confirmação da inscrição se dá mediante o pagamento e compensação bancária da taxa de inscrição.

§ 2º É aceita apenas uma inscrição por candidato.



§ 3º Após realizada a inscrição, os valores pagos, em nenhuma hipótese, serão devolvidos.

§ 4º A URI não se responsabiliza pelas inscrições não recebidas por motivo de falhas de comunicação ou por outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transmissão dos dados. Sugere-se verificar, no e-mail informado no formulário de inscrição, a confirmação da efetivação do pagamento.

**Art. 4º.** Os horários aqui estabelecidos referem-se ao horário oficial de Brasília/DF/Brasil.

### **CAPÍTULO III - DAS NECESSIDADES DE ATENDIMENTO ESPECIAL E/OU ESPECÍFICO**

**Art. 5º.** O candidato com deficiência deve requerer, caso julgue necessário, até o dia 20 de outubro de 2023, o recurso especial para realizar a prova, no próprio formulário de inscrição, e enviar o laudo que tenha sido emitido nos últimos 12 meses, por especialista, que especifique a natureza, tipo e grau de deficiência, constando a Classificação Internacional de Doenças - CID 10, quando existente e, as orientações e/ou recursos necessários para a realização da prova, conforme especificações no §1º deste Artigo.

§ 1º O candidato que necessita de atendimento especial, caso tenha a solicitação deferida, pode ter disponíveis os seguintes recursos:

- I - prova ampliada para fonte 18;
- II - uso de lupa;
- III - profissional leitor;
- IV - profissional para transcrição;
- V - intérprete da Língua Brasileira de Sinais – Libras;
- VI - sala de fácil acesso e mesa adaptada para cadeira de rodas.

§ 2º O laudo deve ser enviado para o e-mail [laudovestibular@uricer.edu.br](mailto:laudovestibular@uricer.edu.br) ou, pessoalmente, no Centro de Atendimento Acadêmico, conforme o local referido no **CAPÍTULO I**, Art. 1º, inciso II, até o dia 20 de outubro de 2023, não sendo aceitos laudos enviados pelo correio.

**Art. 6º.** O candidato que faz uso regular de algum medicamento e que necessite utilizá-lo durante a realização da prova, deve apresentar prescrição médica ao fiscal de sala, sob pena de não poder ingeri-lo.

**Art. 7º.** O candidato que usa aparelho auditivo deve entregar laudo emitido nos últimos 12 meses, por especialista, contendo o grau da deficiência e a CID-10 correspondente.

§ 1º Caso o candidato não encaminhe o laudo até a data limite, não será permitido o uso do aparelho auditivo.

§ 2º O aparelho auditivo poderá ser usado somente durante o período de orientações gerais que antecede a prova.

**Art. 8º.** A candidata que tem necessidade de amamentar, no dia da prova, deve trazer um(a) acompanhante para ficar com a guarda da criança em local distinto à sala de prova da candidata.

§ 1º A amamentação pode ocorrer sempre que necessária, em sala separada, sendo vedada a presença do(a) acompanhante durante o ato.

§ 2º Não será concedido nenhum tipo de compensação em relação ao tempo de prova utilizado para a amamentação.

**Art. 9º.** O candidato acidentado ou doente, que comprove a impossibilidade de prestar a prova com os demais, pode requerer, até 48h de antecedência do término das inscrições, o atendimento em local adequado e com profissional especializado, apresentando atestado ou laudo médico comprobatório de sua condição, desde que na cidade de Erechim/RS, nas mesmas condições de tempo dos demais candidatos.

#### **CAPÍTULO IV – DOS CONTEÚDOS DA PROVA** **Definição das Questões e Validação da Redação**

**Art. 10º.** No Processo Seletivo da URI Erechim os candidatos respondem às provas de Língua Portuguesa, Literatura Brasileira, Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol), História, Geografia, Matemática, Física, Química e Biologia, totalizando 72 questões, além da Redação.

§ 1º **As questões** da prova estão distribuídas da seguinte forma:

<b>Matéria</b>	<b>Número de Questões</b>
Língua Portuguesa	08 questões
Literatura Brasileira	08 questões
Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol)	08 questões
História	08 questões
Geografia	08 questões
Matemática	08 questões
Física	08 questões
Química	08 questões
Biologia	08 questões
Redação	28 pontos
<b>Total</b>	<b>100 pontos</b>



§ 2º O conteúdo programático das disciplinas elencados no Art. 10 – Capítulo IV, estão relacionados no Anexo deste Edital.

§ 3º Para a seleção, as provas do vestibular aferirão os conhecimentos referentes ao Ensino Médio, constantes do conteúdo programático desse Edital.

## CAPÍTULO V - DA DATA, HORÁRIO E LOCAL DA PROVA

**Art.11.** O Processo Seletivo da URI Erechim será realizado no dia 29 de outubro de 2023 (domingo), com início às 13 horas e término às 18 horas, nas dependências da Instituição, Av. Sete de Setembro, 1621 (Câmpus I) e, havendo a necessidade de utilização de um maior número de salas, serão utilizadas, também, as dependências do Câmpus II, localizado na RS 331.

§ 1º O candidato deverá estar no local das provas com, no mínimo, **uma hora de antecedência**.

§ 2º O local e número da sala em que os candidatos devem prestar a prova serão disponibilizados no site [www.urivestibular.edu.br](http://www.urivestibular.edu.br), no dia 27 de outubro, a partir das 18h, podendo, também, serem feitas consultas, no dia da prova, nas listas (em ordem alfabética) afixadas no local da prova.

§ 3º O acesso às salas de prova será liberado às 12h e fechado, pontualmente, às 13h.

§ 4º Às 13h será dado um sinal sonoro, sendo que após o mesmo **NÃO** será permitido o ingresso de candidatos, aos locais da prova, sem autorização da Comissão Permanente de Vestibular.

§ 5º Não será permitida a saída do Candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas do início da prova, sob pena de desclassificação.

§ 6º A prova realizada pelo candidato não será devolvida. O arquivo com a prova e o gabarito oficial serão disponibilizados até as 20 horas do mesmo dia da sua realização, no site [www.urivestibular.edu.br](http://www.urivestibular.edu.br).

§ 7º Os três últimos candidatos devem permanecer na sala de prova até que o último conclua a mesma, retirando-se juntos e somente após a coleta de suas respectivas assinaturas na Ata de Presença.

§ 8º Não haverá prorrogação do tempo previsto para a aplicação da prova.

## CAPÍTULO VI - DA IDENTIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

**Art. 12.** Para que o candidato possa ingressar na sala de prova deve portar documento de identidade oficial e original, que atenda aos seguintes quesitos:





- I - conter fotografia que permita a clara identificação do portador;
- II - estar em bom estado de conservação;
- III - estar dentro do prazo de validade, se for o caso;
- IV - ter sido expedido por Secretaria Estadual de Segurança Pública, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pela Polícia Federal, ou por outro órgão legalmente autorizado e emitir documento de identificação.

§ 1º São considerados, para fins de identificação, os seguintes documentos:

- I - Carteira ou Cédula de Identidade expedida por Secretaria de Segurança Pública dos Estados, pelas Forças Armadas ou por Polícias Militares.
- II - Carteira Nacional de Habilitação.
- III - Passaporte.
- IV - Carteira de Trabalho.
- V - Carteira expedida por Ordens ou Conselhos criados por lei federal ou por controladores do exercício profissional, desde que contenham fotografia e número de documento de identificação que lhes deu origem.

§ 2º Mesmo diante da existência legal de documentos digitais, somente serão aceitos documentos físicos de identificação, de acordo com o prescrito no caput, respeitados os critérios dos parágrafos subsequentes.

§ 3º O candidato que desejar ter o atendimento pelo nome social deve requerer esse direito no momento da inscrição. Nesse caso, será necessário apresentar o documento civil e a carteira social no dia da prova. Em tal situação, candidatos menores de idade deverão, também, preencher o requerimento de solicitação disponível no *site* do vestibular, acompanhado de autorização dos pais ou do responsável legal. O requerimento deverá ser protocolado na Central de Atendimento ao Aluno, até o dia 25 de outubro de 2023, juntamente com fotocópia do documento de identidade dos pais/responsáveis.

§ 4º Não será aceito, em hipótese alguma, o Boletim de Ocorrência-BO como documento de identificação, ficando o candidato, neste caso, impossibilitado de realizar a prova.

§ 5º Não serão aceitas cópias, mesmo que autenticadas, de documentos de identificação.

## CAPÍTULO VII - DO INGRESSO NA SALA DE PROVA

**Art. 13.** Para ingresso na sala de prova e permanência na mesma, o candidato:

I - **deve portar:**

a) documento físico de identificação referido no Art.12 (manter sobre a carteira);

- b) **caneta esferográfica transparente de tinta azul e/ou preta;**
- c) em caso de interesse, bebida (água mineral ou isotônico) em recipiente transparente sem rótulo (a Instituição disponibilizará aos candidatos, recipiente com água mineral);
- d) máscara - uso opcional

**III - não pode portar:**

- a) bolsa;
- b) sacola;
- c) *botton*;
- d) broche;
- e) boné;
- f) chapéu e similares;
- g) arma de qualquer espécie;
- h) óculos de sol ou qualquer acessório na cabeça;
- i) relógio;
- j) celular e/ou smartphone;
- k) cabelos longos **sem estarem presos.**

§ 1º Qualquer um desses objetos não permitidos, se estiverem de posse do inscrito, deverão ser lacrados e identificados, antes do início da prova, em embalagem fornecida pelo fiscal da sala, que indicará o local onde ficará acomodado o pertence, que só poderá ser aberto, novamente, ao final da prova, fora do recinto.

§ 2º A URI não se responsabiliza pelo extravio, nem mesmo por danos, de quaisquer objetos de utilização proibida, trazidos para o local de realização da prova.

## **CAPÍTULO VIII - DA REALIZAÇÃO DA PROVA**

**Art. 14.** O Processo Seletivo é constituído por prova de Redação e de conhecimentos específicos, com questões objetivas, conforme consta no **Capítulo IV - Art. 10.**

§ 1º Durante a realização da prova, não será permitida nenhuma consulta.

§ 2º Nenhum esclarecimento sobre a resolução da prova poderá ser fornecido pelos fiscais de sala.

**Art. 15.** Ao preencher a **Folha de Redação** e o **Cartão Resposta**, o candidato deve levar em consideração que não é permitida a substituição destes documentos, nem mesmo assinar, rubricar, escrever em outra cor que não as especificadas, ou inserir qualquer sinal que identifique a Folha de Redação.

**Parágrafo único.** Ao deixar a sala da prova, o candidato deve entregar, ao fiscal, a Folha da Redação, o Cartão Resposta e o Caderno de Prova e assinar a **Ata de Presença.**



## CAPÍTULO IX – DA PROVA E SUA AVALIAÇÃO

**Art. 16.** A Prova está constituída por 72 questões, conforme **Capítulo IV - Art. 10**, com valor de 1 ponto por questão, mais a Redação com valor de 28 pontos, totalizando 100 pontos.

**Art. 17.** O preenchimento do cartão de respostas é de inteira responsabilidade do candidato. Dessa forma, todos devem ficar atentos para as seguintes orientações:

- a)** verificar e conferir, no cartão, seu nome e seu número de inscrição;
- b)** assinalar, no cartão de respostas, com **caneta esferográfica azul e/ou preta**, preenchendo totalmente a quadrícula (sem ultrapassar os seus limites) referente à letra da alternativa escolhida (cada questão é representada por um número, que vem acompanhado por cinco letras, “a”, “b”, “c”, “d” e “e”, as quais representam as alternativas de resposta);
- c)** assinalar, no cartão de respostas, somente uma resposta para cada questão, pois cada questão terá apenas uma alternativa correta (Obs.: questões em branco ou com mais de uma marcação serão anuladas).

**Art. 18.** A Redação é avaliada considerando três eixos norteadores, descritos a seguir.

Eixo 1: Conteúdo – abordagem do tema e argumentatividade.

Eixo 2: Estrutura – organização do texto e dos parágrafos.

Eixo 3: Expressão linguística – domínio da norma padrão escrita.

**Art. 19.** A Redação é anulada mediante constatação dos seguintes critérios:

- a)** ilegibilidade;
- b)** fuga ao tema;
- c)** não atendimento ao tipo textual;
- d)** prova não redigida;
- e)** identificação do candidato ou presença de marcas de sinalização;
- f)** texto com número inferior a 20 linhas;
- g)** cópia, na íntegra, de textos da prova;
- h)** prova redigida em língua estrangeira.

**Art. 20.** A nota da Redação varia entre 0 (zero) a 10 (dez), tendo o peso de 28 pontos.

- I - A redação é avaliada por dois avaliadores, de forma independente.
- II - Cada avaliador atribui notas para os eixos descritos no **Art.18**, sendo que a nota final corresponde à média aritmética das notas atribuídas pelas notas totais de cada avaliador.
- III - Em caso de discrepância, igual ou superior a 2 (dois) pontos, entre os dois avaliadores, a Redação será avaliada, de forma independente, por um terceiro avaliador.
- IV - Na avaliação da Redação de candidatos surdos ou com deficiência auditiva, declarados na inscrição, serão adotados mecanismos de avaliação coerentes



com o aprendizado da Língua Portuguesa como segunda língua, de acordo com o Decreto nº 5.626, de 22 de dezembro de 2005.

## CAPÍTULO X - DA EXCLUSÃO DO CANDIDATO DO PROCESSO SELETIVO

**Art. 21.** É excluído do Processo Seletivo o candidato que:

- I - não efetuar o pagamento da inscrição no prazo estabelecido;
- II - não apresentar documento oficial de identidade, original, atual e em bom estado de conservação, que permita clara identificação do portador, conforme **Art. 12**;
- III - utilizar e/ou portar qualquer aparelho de comunicação ou telecomunicação, na sala de prova e/ou nas dependências de sua aplicação;
- IV - participar do Processo Seletivo, valendo-se de informações ou documentos falsos, ou quaisquer outros meios ilícitos, com ou sem a participação de terceiros;
- V - obtiver resultado 0 (zero) na Redação;
- VI - recusar-se a atender às solicitações e ordens dos fiscais;
- VII - preencher a folha de Redação com qualquer identificação (conforme **Art. 19. alínea e**);
- VIII - ingressar na sala de prova após o sinal de início, sem autorização da Comissão Permanente de Vestibular;
- IX - ausentar-se da sala de prova sem acompanhamento de fiscal;
- X - ausentar-se da sala de prova levando a folha de Redação e/ou o Cartão de Respostas;
- XI - comunicar-se com outro candidato no curso da prova;
- XII - não entregar a folha de Redação e/ou Cartão de Respostas quando encerrado o tempo de realização da prova;
- XIII - anular a Redação, conforme **Art. 19**;
- XIV - ausentar-se da Sala de Prova antes de decorrido o prazo de duas horas do seu início.

**Art. 22.** Se, após o término da prova, for constatada a utilização de quaisquer meios ilícitos, o candidato será excluído do Processo Seletivo.

## CAPÍTULO XI - DA CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS

**Art. 23.** A classificação para o preenchimento das vagas é feita pela ordem decrescente do total de pontos alcançado pelos candidatos, até preencher o número de vagas estipulado.

**Parágrafo único.** Para fins de desempate, serão adotados os critérios de acordo com a seguinte ordem:

- I - maior pontuação no total das questões objetivas;
- II - maior pontuação na prova de Redação, considerando o truncamento em





três casas decimais;

- III - maior pontuação na prova de Biologia;
- IV - maior pontuação na prova de Química;
- V - maior pontuação na prova de Língua Portuguesa;
- VI - maior pontuação na prova de Física;
- VII - maior pontuação na prova de Matemática;
- VIII - persistindo o empate, tem preferência o candidato com mais idade, considerando ano, mês e dia do nascimento.

**Art. 24.** Não caberá recurso sobre os resultados oficiais obtidos pelos candidatos e publicados pela Instituição.

## **CAPÍTULO XII - DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS, CHAMADA PARA A MATRÍCULA E EFETIVAÇÃO DA MATRÍCULA**

**Art. 25.** A lista dos classificados será disponibilizada no site [www.urivestibular.edu.br](http://www.urivestibular.edu.br) no dia **03 de novembro de 2023, a partir das 9 horas.**

**Parágrafo único.** A URI Erechim declara que se responsabiliza, **apenas**, pela divulgação realizada pela Assessoria de Marketing, Comunicação e Eventos.

**Art. 26.** A lista de primeira chamada é formada pelos candidatos classificados até o limite de vagas do Curso e, o não comparecimento na data estipulada para a matrícula, implica na perda da vaga.

**Art. 27.** A segunda e as demais chamadas, se houver, serão divulgadas no site [www.urivestibular.edu.br](http://www.urivestibular.edu.br) e, o não comparecimento na data estipulada para a matrícula, implica na perda da vaga.

**Art. 28.** Todos os candidatos terão acesso ao Boletim de Desempenho, disponibilizado no site [www.urivestibular.edu.br](http://www.urivestibular.edu.br), a partir das 18h 30min do dia de divulgação da lista dos classificados.

**Art. 29.** O candidato que cursa o Ensino Médio, se classificado, deve comprovar a conclusão do mesmo até, no máximo, o dia imediatamente anterior ao início das aulas.

**Art. 30.** As datas e os horários da matrícula serão divulgados no site [www.urivestibular.edu.br](http://www.urivestibular.edu.br), juntamente com a lista dos classificados.

**Art. 31.** Para o candidato efetuar sua matrícula é **exigida a apresentação dos originais de cada um dos seguintes documentos:**

- a) Certificado de Conclusão de Ensino Médio ou equivalente (obrigatoriamente documento original).
- b) Cadastro de Pessoa Física – CPF.
- c) Histórico Escolar Completo do Ensino Médio ou equivalente.



- d) Certidão de Nascimento ou Casamento (atualizada).
- e) Carteira de Identidade – RG.
- f) Título de Eleitor.
- g) Uma foto 3X4 recente (caso a matrícula seja feita por procuração).
- h) Certificado de Reservista ou Atestado de Alistamento Militar para candidatos do sexo masculino, maiores de 18 anos.
- i) Comprovante de residência.

**Art. 32.** A falta de quaisquer um desses documentos e o não pagamento da primeira parcela da semestralidade do Curso, implica na não efetivação da matrícula e, conseqüentemente, na perda da vaga.

**Art. 33.** A matrícula pode ser feita por Procuração, com poderes específicos para este fim e com firma reconhecida em cartório.

**Art. 34.** Na matrícula inicial é obrigatória a inscrição em todas as disciplinas do primeiro semestre da Matriz Curricular do Curso.

**Art. 35.** Não há permuta de vagas entre os candidatos classificados no Processo Seletivo.

**Art. 36.** Os ingressantes que, na data da matrícula, forem menores de 18 anos, devem ser assistidos pelo representante legal, a fim de firmar o contrato de prestação de serviços educacionais.

### **CAPÍTULO XIII - DAS BOLSAS**

**Art. 37.** Das 55 vagas possíveis para o curso de Medicina, são reservadas 12 (doze) vagas para o PROUNI e Bolsas Próprias.

**§ 1º** Na eventualidade de não preenchimento ou oferecimento do número total de vagas PROUNI e/ou Bolsas Próprias, as mesmas serão remanejadas para o acesso via Processo Seletivo, conforme ordem classificatória prevista no Edital.

### **CAPÍTULO XIV - DA VALIDADE DO PROCESSO SELETIVO**

**Art. 38.** O Processo Seletivo, de que trata este Edital, é válido somente para o período letivo do primeiro semestre do ano de 2024.

**Art. 39.** O início das aulas do primeiro semestre de 2024 ocorre no dia 27 de fevereiro de 2024.

**Art. 40.** Havendo vagas remanescentes, poderá ser realizado Processo Seletivo Complementar.

**Art. 41.** Os resultados do Processo Seletivo são válidos para o preenchimento de **43**

**vagas**, para o primeiro semestre de 2024, no Curso de Graduação em Medicina da URI, não sendo necessária a guarda da documentação dos candidatos por prazo superior a um ano.

**Art. 42.** A não observância das informações contidas neste Edital acarreta a eliminação do candidato.

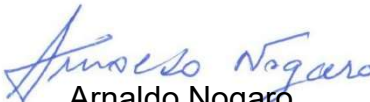
**Art. 43.** A URI considera que nenhum candidato pode alegar desconhecimento das normas estabelecidas por este Edital e que a inscrição implica na aceitação plena das referidas normas.

**Art. 44.** O candidato que não atender ao Edital tem sua classificação indeferida, tornando sem efeito todos os atos dela decorrentes.

**Art. 45.** O Candidato autoriza que a URI ERECHIM faça a coleta, realize o tratamento e guarda de documentos físicos e digitais a ele inerentes, uma vez que, torna-se necessário e indispensável a utilização de tais dados em virtude das obrigações decorrentes das legislações educacionais, estando o presente contrato e a URI atendendo as disposições apresentadas pela Lei Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

**Art. 46.** Os casos omissos neste Edital são decididos pela Comissão Permanente de Vestibular, elegendo-se o Foro da Comarca de Erechim, Rio Grande do Sul, para dirimir as controvérsias eventualmente não solucionadas administrativamente.

Erechim, 1º de setembro de 2023.



Arnaldo Nogaró  
Reitor da URI

## ANEXO – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1. Língua Portuguesa

- Noções fundamentais sobre estrutura e desenvolvimento temático de textos de diversos gêneros e tipologias: coesão, coerência, clareza, informatividade; tema; estrutura do texto e dos parágrafos; ideias centrais e secundárias; relações entre ideias; ideia central.
- **Tratamento argumentativo:** tese, argumentos e conclusão; tipos de argumento e estratégias argumentativas; recursos estilísticos, retóricos e persuasivos.
- **Vocabulário:** sentido de palavras e expressões no texto; substituição de palavras e expressões no texto; campos semânticos e lexicais; relações de significação entre palavras; valor dos afixos.
- **Morfossintaxe:** flexão e emprego das classes gramaticais; vozes verbais e sua conversão; concordância verbal e nominal; emprego do acento indicativo de crase; colocação de palavras e orações no período; coordenação e subordinação – emprego de nexos (conjunções e pronomes); transformação de termos em orações, de orações desenvolvidas em reduzidas, do discurso direto em indireto e vice-versa.
- **Pontuação:** emprego dos sinais de pontuação; valor relativo dos sinais; substituição por outros sinais.
- **Ortografia:** sistema ortográfico vigente.

### 2. Literatura Brasileira

- Características da linguagem literária.
- Recursos da estilística literária: os estilos de época e seus principais representantes.
- Formas, tipos e elementos da narrativa, relacionando-os entre si e ao contexto da obra.
- O discurso lírico – os principais elementos da versificação, relacionando-os ao tema.

### Leituras Obrigatórias

- São Bernardo, de Graciliano Ramos
- Feliz Ano Velho, de Marcelo Rubens Paiva
- Um Certo Capitão Rodrigo, de Érico Veríssimo
- Ponciá Vicêncio, de Conceição Evaristo
- Várias Histórias, de Machado de Assis
- Dois Irmãos, de Milton Hatoum

### 3. Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol)

- Análise e interpretação de textos de variados tipos e gêneros, extraídos de diferentes meios de comunicação social, preferencialmente recentes.
- Identificação de palavras-chaves, localização de ideias específicas, seleção de informações, inferência de significado, estabelecimento de relações entre o texto e o contexto.



- Uso de aspectos gramaticais básicos necessários à construção do sentido do texto: nomes; pronomes, artigos, emprego de elementos coesivos, modo e tempo verbal, conjunções, entre outros

#### 4. História

##### História Geral

**História Antiga:** Constituição e expansão das civilizações antigas orientais (Egito, Mesopotâmia, Hebreus) e antigas ocidentais (Grécia, Roma) e seus aspectos econômicos, políticos, sociais, culturais e religiosos; o legado da Grécia Antiga para a formação da cultura ocidental; o legado romano para a formação da cultura ocidental.

**História Medieval:** As invasões bárbaras e as origens do Feudalismo; as estruturas sociais, políticas, econômicas, culturais e religiosas do Feudalismo; as Cruzadas; evolução histórica do Império Bizantino e do mundo muçulmano; a cultura e a arte medieval.

**História Moderna:** A Peste Negra; as revoltas camponesas e urbanas; a crise do século XIV; a Guerra dos Cem Anos; a formação dos Estados Modernos; as grandes navegações; os diferentes mercantilismos; o Renascimento; a Reforma Protestante e a Reforma Católica; o Humanismo; os teóricos do Estado Moderno; o Barroco; a crise do Antigo Regime e a Revolução Francesa.

**História Contemporânea:** A Independência Americana; as revoluções liberais e democrático-burguesas; as conquistas napoleônicas; a expansão do liberalismo e a reação absolutista; I e II Revoluções Industriais; o pensamento político, social econômico do século XIX; os processos de emancipação política na América Latina; a política externa norte-americana mundial e na América Latina; a Primeira Guerra Mundial; a depressão do Entreguerras; a ascensão dos regimes fascistas na Europa; a Segunda Guerra Mundial; o processo de descolonização da África e da Ásia; a Guerra Fria; o contexto político do fim da Guerra Fria; o fim da URSS e a criação da CEI; a globalização; os conflitos na Europa Oriental, na Ásia e no Oriente Médio; a arte no século XIX e as vanguardas do século XX; A globalização e a nova Ordem Mundial. Os conflitos do Oriente Médio.

##### História do Brasil

**Brasil Colonial:** o processo de conquista e colonização do território; a catequização; a escravização dos indígenas; a experiências das Capitanias Hereditárias e dos Governos Gerais; a economia açucareira; o escravismo; a estrutura da sociedade colonial; religiosidade e arte barroca; a expansão territorial (criação de gado, construção de fortes, Entradas e Bandeiras); as invasões francesas e holandesas; os movimentos sociais internos; os movimentos de resistência à Metrópole; o Reino Unido e as mudanças econômicas, políticas e culturais; o processo de emancipação política.

**Brasil Imperial:** O Primeiro Reinado com D. Pedro I; os liberais e a luta pela constituição; a Constituição de 1824; a Confederação do Equador; a abdicação e a reorganização dos grupos políticos; a Regência e os conflitos políticos e sociais nas Províncias; as disputas entre liberais e conservadores; o Golpe da Maioridade; o Segundo Reinado de D. Pedro II e a experiência parlamentarista; a Lei de Terras; o

fim do tráfico de escravos; o apogeu da escravidão; a expansão da cafeicultura; a modernização dos portos, das cidades, dos transportes e das comunicações; a busca da unificação nacional; o movimento emancipacionista; o movimento abolicionista; o movimento republicano; a Guerra do Paraguai; a crise do Império; a cultura e a arte no século XIX.

**Brasil Republicano:** a associação dos militares e dos cafeicultores paulistas no processo de Proclamação da República; os diferentes grupos e seus interesses na República; a instabilidade econômica e política dos primeiros anos; a estabilização financeira e o pacto dos governadores; o Coronelismo; a industrialização; o movimento operário; o Tenentismo; a disputa presidencial entre Júlio Prestes e Getúlio Vargas; a Revolução de 1930; a Primeira Era Vargas; as disputas entre ANL e AIB; o Estado Novo; o Populismo; o desenvolvimentismo de JK; os partidos políticos do Pós-Segunda Guerra Mundial; a crise do populismo; o Golpe de 1964; os governos militares; o bipartidarismo; os Atos Institucionais; a abertura política; os novos partidos políticos e os movimentos sociais; os reflexos do processo de globalização no Brasil; o Mercosul; o momento histórico, político e social atual; a arte e a cultura brasileira no século XX; questões atuais de política nacional, de economia e da sociedade.

## 5. Geografia

### Geografia do Brasil

**O Quadro Natural:** Geologia, Hidrografia, Relevo, Clima e Vegetação. A questão ambiental no Brasil.

**A População Brasileira:** A distribuição da população e os fatores determinantes. Estrutura e composição da população; população urbana e rural; PEA.

**A Economia Brasileira:** Estrutura, distribuição e evolução da produção e principais produtos agropecuários, industriais, extrativos e serviços; Os transportes e as comunicações. O comércio interno e externo.

**O Espaço Urbano Brasileiro:** Características gerais. As metrópoles e cidades. Os problemas urbanos. O ambiente urbano. Urbanização e questões socioambientais.

**As Unidades Regionais Brasileiras:** Características gerais das grandes regiões: físicas, humanas, econômicas, culturais. As grandes paisagens vegetais, hidrografia e solo do Brasil, aproveitamento dos recursos naturais.

### Geografia Geral

**O Espaço Geográfico:** Conceito, características. Questões Ambientais atuais.

**O Planeta Terra:** Os movimentos da Terra e suas implicações geográficas.

**A Representação da Terra:** Leitura e interpretação de mapas, sistema de coordenadas geográficas, fusos horários, orientação, representações cartográficas; escalas; projeções; tecnologias aplicadas à cartografia.

**Estrutura da Terra:** Atmosfera: características gerais, importância, tempo e clima; Litosfera: características gerais, importância, solo, rochas, relevo, a Teoria da Tectônica de Placas; Hidrosfera: características gerais, importância, oceanos, mares, rios e formações lacustres; Biosfera: características gerais, importância, conjuntos morfoclimáticos.

**Geografia Política e Econômica do Mundo:** Os grandes blocos econômicos e o Mercosul. As diferenças sócio-econômicas no Mundo Atual; Os Países Capitalistas Desenvolvidos: características gerais e transformações; Os Países de Economia em transição (emergentes): transformações e características gerais; Os Países Subdesenvolvidos: características gerais; As Relações Comerciais e Financeiras Internacionais; A nova ordem internacional e a globalização, Conflitos Atuais. Desenvolvimento Sustentável.

**Aspectos da População Mundial:** O Crescimento Demográfico e seus Fatores, a Estrutura Populacional, os Movimentos Populacionais, a População e as Atividades Econômicas: diversidades na qualidade de vida. Povos em conflitos.

**Fontes de Energia e Indústria:** Fontes Tradicionais e Alternativas e suas Implicações Econômicas e Ambientais; A Evolução da Indústria e suas Consequências.

**A Organização do Espaço e seu Aproveitamento Econômico:** O uso da Terra e seus Fatores: a Agricultura, a Pecuária e o Extrativismo; A Urbanização nos Países Desenvolvidos e Subdesenvolvidos, as Cidades (classificação, hierarquia e funções); A Expansão Urbana e as Novas Formas de Aglomerados. Geografia Urbana e Rural.

## 6. MATEMÁTICA

**Matemática Elementar:** Operações algébricas, razões e proporções, regra de três, porcentagens e juros.

**Conjuntos, Relações e Funções:** Notações e determinação de conjuntos, tipos de conjuntos, subconjuntos, operações com conjuntos, conjuntos numéricos e intervalos. Produto cartesiano, par ordenado, representações gráficas do produto cartesiano, relações, funções, domínio, contradomínio e imagem, sobrejetora, injetora e bijetora, relações inversas, funções inversas, operações com funções, função composta.

**Funções lineares:** definições, notações, coeficientes, inequações lineares, gráficos, domínio e imagem.

**Funções quadráticas:** definições, notações, gráficos, raízes, domínio e imagem, ponto de máximo e ponto de mínimo, inequações quadráticas.

**Funções exponenciais:** definição, propriedades, inequações exponenciais, gráficos, domínio e imagem.

**Funções logarítmicas:** definição, propriedades, sistemas de logaritmos, equações logarítmicas, inequações logarítmicas, gráficos, domínio e imagem.

**Funções trigonométricas:** noções fundamentais, arcos e ângulos; funções seno, cosseno, tangente, cotangente, cossecante e secante (definição, propriedades, gráficos, ângulos notáveis), redução ao primeiro quadrante, relações trigonométricas fundamentais, identidades trigonométricas, equações trigonométricas, resoluções de triângulos.

**Função modular:** definição, propriedades, inequações modulares, gráficos.

**Progressões:** Progressões aritméticas: definição, classificação, notações especiais, fórmula do termo geral, interpolação aritmética, soma de termos.

Progressões geométricas: definição, classificação, notações especiais, fórmula do termo geral, interpolação geométrica, produto, soma de termos de uma progressão geométrica finita, soma de termos de uma progressão geométrica infinita.



**Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares:** Matrizes: noções, representação, igualdade de matrizes, principais tipos de matrizes, operações com matrizes, matriz inversa. Determinantes: determinante de uma matriz de ordem  $n$ , propriedades dos determinantes. Sistemas lineares: sistemas homogêneos, matrizes associadas a um sistema, resolução de sistemas lineares.

**Combinatória e Probabilidade:** Análise combinatória: combinações, arranjos e permutações. Binômio de Newton: números binominais, fórmula do binômio de Newton, coeficientes binomiais, triângulo aritmético de pascal. Probabilidade: definições, experimentos aleatórios, espaço amostral, evento, combinações de eventos.

**Geometria Plana, Espacial e Analítica:** Geometria plana: sistema métrico decimal, área das figuras planas, medida de ângulos, paralelas e transversais, circunferências e círculos, teoremas de Pitágoras, polígonos regulares inscritos e circunscritos. Geometria espacial: poliedros convexos, relação de Euler; poliedros regulares, prismas, pirâmides, cilindros, cones, esfera. Geometria analítica: plano cartesiano, coordenadas de um ponto, distância entre dois pontos, pontos colineares, área de um polígono, divisão de um segmento em partes proporcionais, equações da reta, condições de paralelismo e perpendicularismo, ponto de intersecção de retas, equação da circunferência e reconhecimento da equação da circunferência.

**Números Complexos:** Definição, forma algébrica, potenciais de  $i$ , norma, módulo e argumento de um número complexo, operações com números complexos na forma algébrica e na forma trigonométrica.

**Polinômios:** Definição, operações com polinômios e equações polinomiais.

## 7. FÍSICA

**Noções Introdutórias de Física:** grandezas físicas, medidas, aparelhos de medição, sistemas de unidades e transformações.

**Vetores:** decomposição vetorial, operações com vetores (solução gráfica e analítica).

**Cinemática:** conceitos iniciais, velocidade média e instantânea (vetorial e escalar), aceleração (vetorial e escalar), movimento retilíneo uniforme e uniformemente variado, movimento de queda dos corpos (equações e representação gráfica). Lançamentos horizontal e oblíquo. Movimento circular, radiano, velocidade tangencial e angular, período, frequência, aceleração centrípeta.

**Leis de Newton:** massa e peso, força, força centrípeta, força de atrito.

Energia, trabalho, potência, energia mecânica e sua conservação, quantidade de movimentos, impulso.

**Movimento Periódico:** movimento harmônico simples.

**Hidrostática:** densidade absoluta e relativa, pressão, princípio de Stevin, pressão atmosférica, experiência de Torricelli, barômetros, princípio de Pascal, vasos comunicantes, princípio de Arquimedes, empuxo, corpos flutuantes.

**Calor e Temperatura:** conceitos de calor, temperatura e energia interna, escalas termométricas, termômetros, dilatação dos corpos, calor específico, transmissão de calor, princípio fundamental da calorimetria, calor e trabalho, equivalente mecânico do calor, mudanças de estado físico, influência da pressão na temperatura, calor latente.



**Transformações Termodinâmicas:** equação geral dos gases, equação de Clapeyron, leis de Gay-Lussac e Boyle-Mariotte, gases ideais e reais, trabalho realizado por um gás ideal, leis da Termodinâmica, máquinas térmica e entropia.

**Ondas:** introdução ao estudo das ondas, fenômenos ondulatórios e ondas estacionárias. Ondas longitudinais e transversais, natureza das ondas, comprimento de onda, período, amplitude e frequência.

**ACÚSTICA:** som, infrassons e ultrassons, propagação, velocidade de propagação do som, reflexão do som, eco.

**Óptica:** velocidade de propagação, reflexão da luz, espelhos planos, imagem real e virtual, campo de um espelho, espelhos em ângulo, espelhos esféricos, formação de imagens, equações, refração da luz, leis, ângulo limite, reflexão total, lâminas de faces paralelas, prismas, lentes esféricas, formação de imagens, convergência, instrumentos ópticos e olho humano. Natureza da luz e óptica física: dispersão da luz, formação e mistura das cores, frequência e comprimento de onda, espectros eletromagnéticos, princípio de Huygens, teorias sobre a natureza da luz, difração, redes, interferência, polarização.

**Eletrostática:** estrutura atômica, processos de eletrização, lei de Coulomb, constante dielétrica, campo elétrico, capacitores, potencial elétrico e DDP.

**Eletrodinâmica:** corrente elétrica, sentido convencional e real, circuito simples, resistência elétrica, condutância, lei de Ohm, corrente alternada e contínua, ação do campo elétrico sobre corrente elétrica, associação de resistores, potência consumida, efeito Joule, curto-circuito, geradores, circuitos elétricos, medidores elétricos.

**Magnetismo:** origem dos fenômenos magnéticos, indução magnética, magnetismo terrestre, bússola campo magnético uniforme, substâncias diamagnéticas, aplicações.

**Eletromagnetismo:** solenoide, experiência de Oersted, campo magnético criado por uma corrente elétrica, campo magnético do interior de um solenoide, ação entre dois condutores retilíneos e paralelos, funcionamento de um motor de CC, funcionamento de um galvanômetro, indução eletromagnética produzida pelo movimento relativo de um ímã e um solenoide, transformador.

**Física Moderna:** descrição qualitativa de aspectos gerais da teoria da relatividade restrita; quantização da energia eletromagnética; efeito fotoelétrico; relação entre a energia e a frequência de um fóton; dualismo onda-partícula; comprimento de onda associado a uma partícula; efeito fotovoltaico; radiatividade; relação massa-energia; fusão e fissão nucleares.

## 8. QUÍMICA

**Introdução ao Estudo da Química:** Transformações da Matéria; Estados Físicos da Matéria; Mudança de Estados Físicos; Misturas; Tipos de Misturas; Substâncias Simples e Compostas; Noção de Elemento Químico e Alotropia; Noção de Átomo; Símbolo dos Elementos Químicos; Número Atômico; Número de Massa; isótopos; Fórmulas Químicas; Tipos de Fórmulas.

**Processos de Separação e Identificação de Substâncias Químicas:** Processos de separação de Misturas Homogêneas e Heterogêneas; Propriedades Gerais; Propriedades Funcionais e Específicas;

**Estrutura Atômica:** Modelos Atômicos: de Thompson e de Rutherford; Números Quânticos: principal, secundário, magnético e spin; Princípio da exclusão de Pauli e Regra de Hund; Diagrama Energético de Pauling.

**Classificação Periódica dos Elementos:** Períodos; Grupos; Propriedades Periódicas, Aperiódicas.

**Leis das Combinações Químicas:** Leis Ponderais; Lei de Lavoisier; Lei de Proust; Lei de Dalton; Unidade de Massa Atômica de um Átomo; Massa Atômica de um Elemento; Massa Molecular; Mol; Volume Molar.

**Ligações Químicas:** Teoria de Valência; Teoria do Octeto; Ligação Iônica; Ligação Covalente: simples, dativa, sigma, pi, apolar e polar; Ligação por Forças Intermoleculares: ligação dipolo-dipolo, ligação por forças de Vander Waals, ligação por pontes de hidrogênio, Fórmulas Estruturais e Eletrônicas de Lewis. Polaridade dos compostos.

**Funções da Química Inorgânica:** Óxidos, Ácidos, Bases e Sais; Conceito, Propriedades, Classificação e Nomenclatura.

**Teorias sobre Ácidos e Bases:** Teoria de Arrhenius; Teoria de Bronsted-Lowry e Lewis. Equilíbrio em sistemas aquosos e pH.

**Reações:** Reações Químicas e Equações Químicas; Tipos de Reações Químicas.

**Oxidação e Redução:** Número de Oxidação; Oxidação; Redução; Oxidantes e Redutores; Reações de Oxidação-Redução; Balanceamento.

**Eletroquímica:** Eletrólise e galvanoplástica, Eletrólise; Leis de Faraday.

**Termoquímica:** Entalpia, Entropia e Energia Livre; Calores de Reação; Energia de Ativação

**Cinética Química:** Velocidade das Reações; Expressão matemática, Fatores que influem na Velocidade das Reações, Energia de ativação e catalisadores.

**Equilíbrio Químico:** Lei da ação das massas, reações reversíveis e o estado de equilíbrio químico. Relações matemáticas entre concentrações das espécies presentes no equilíbrio. Fatores que afetam o estado de equilíbrio químico.

**SOLUÇÕES:** Classificação: insaturada, saturada e supersaturada; Concentração de Soluções: Comum, Molaridade, Título, %); Diluição de Soluções; Mistura de Soluções;

**Química Orgânica:** moléculas orgânicas e as funções orgânicas; Classificação de cadeias carbônicas; Hibridização no carbono. Isomeria constitucional e estereoisomeria; Propriedades das funções orgânicas: propriedades físicas (PF, PE, solubilidade, densidade) e propriedades químicas (reatividade). Reações químicas em compostos orgânicos (adição, substituição e eliminação).

**Bioquímica:** carboidratos, lipídeos e proteínas;

**Tecnologia, Química e Sociedade:** derivados de petróleo, carvão e xisto, macromoléculas, tratamento e reciclagem de resíduos (lixo), aditivos alimentares, produtos de limpeza, medicamentos, agrotóxicos e fertilizantes.

## 9. BIOLOGIA

**Fundamentos Químicos da Vida:** composição química das células. Funções da água e dos sais minerais.

**Estrutura e Funções dos Compostos Orgânicos:** carboidratos, lipídios, proteínas, ácidos nucleicos e vitaminas.

**Biologia Celular:** células procariotas e eucariotas, estrutura e fisiologia das células. Ciclo celular. Meiose e gametogênese.

**Características Gerais dos Vírus.**

**Energia e Vida:** rotas celulares que captam energia química. Fotossíntese, respiração e fermentação.

**Bases da Hereditariedade:** genética Mendeliana e pós-Mendeliana. Heredogramas.

**Bases Moleculares da Hereditariedade:** DNA e RNA, código genético e síntese de proteínas. Mutações gênicas e cromossômicas. Genética de populações.

**Origem e Evolução dos Seres Vivos:** TEORIAS da evolução.

**A Diversidade dos Seres Vivos:** classificação e nomenclatura científica. Características gerais anatômicas e fisiológicas dos diferentes grupos de seres vivos.

**O Desenvolvimento Embrionário dos Animais:** fecundação; etapas do desenvolvimento embrionário; formação e destino dos folhetos embrionários; anexos embrionários.

**Histologia Animal:** principais características e funções dos tecidos epiteliais, conjuntivos, musculares e tecido nervoso.

**Fisiologia Animal:** respiração, nutrição e digestão, circulação e transporte, excreção e homeostase, reprodução, atividade hormonal e nervosa, órgãos dos sentidos.

**Histologia, Morfologia e Fisiologia Vegetal.**

**Ecologia:** Ecologia e estrutura dos ecossistemas. Fluxo de energia e matéria nos ecossistemas. Ciclos biogeoquímicos. Comunidades e populações. Sucessão ecológica e biomas. Preservação e biodiversidade: alterações bióticas e abióticas do ambiente.

**Atualidades na Área da Biologia:** descobertas e publicações recentes do conhecimento.