

NOVOS CURSOS



Uma das melhores universidades do mundo.

PUC
CAMPINAS



VESTIBULAR 2023

**Seja o primeiro
a viver um novo futuro.**

**MANUAL DO
CANDIDATO**

NOVOS CURSOS

MENSAGEM DO REITOR

Prezada candidata e prezado candidato,

É uma alegria acolher a sua disposição em juntar-se à comunidade PUC-Campinas, pois sabemos da importância dessa fase da sua vida. Ao escolher esta Universidade para iniciar sua jornada profissional, renovam-se nossa responsabilidade e nossa satisfação pela confiança que você e seus familiares nos concedem.

Tenho a honra de informar a você que a PUC-Campinas está entre as primeiras universidades privadas brasileiras e é a única do interior a figurar no *QS World University Rankings*, um dos principais rankings internacionais de educação superior, que classifica as melhores universidades do mundo.

Essa é mais uma classificação que reforça a posição da PUC-Campinas como uma das melhores universidades do país, estando à frente de muitas instituições de ensino públicas, estaduais e federais. Os critérios que mais pesam nessa avaliação são a reputação do empregador, a relação corpo docente/estudante, a proporção de estudantes e professores internacionais, entre outros.

São critérios que permitem à PUC-Campinas se pautar pelo futuro. E só uma instituição com esse posicionamento pode propiciar a você condições favoráveis para que aqui construa o seu próprio futuro. A Universidade está conectada às transformações contemporâneas e responde rapidamente aos novos desafios propostos pelo mundo do trabalho.

São respostas baseadas em inovação, empreendedorismo, sustentabilidade e cooperação. Esses conceitos, que unem conhecimento, ciência e tecnologia, se concretizam em nossos dois *campi* por meio de estruturas e laboratórios em diversas áreas de conhecimento. Na PUC-Campinas, em todos os nossos ambientes, docentes e funcionários cooperam para que possamos cumprir nossa missão de construir uma sociedade mais justa e fraterna, visando à formação integral da pessoa humana.

A você, estudante, desejo sucesso em nosso vestibular. E que esse breve contato seja o começo de uma relação duradoura por meio da qual você tenha as oportunidades ideais de trilhar seu futuro profissional. Obrigado pela confiança e por escolher a PUC-Campinas. Boa sorte!



Prof. Dr. Germano Rigacci Júnior
Reitor

BOAS-VINDAS DA PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Olá, estudante, tudo bem?

Que bom vê-lo por aqui e termos a oportunidade de explicar um pouco sobre a PUC-Campinas nestas páginas. Em primeiro lugar, seja muito bem-vindo(a)! Somos uma instituição de tradição na Região Metropolitana de Campinas, a maior cidade do interior do Estado de São Paulo, e temos orgulho em dizer que somos uma das melhores universidades do país. Portanto, você está no lugar certo.

Nossa missão é produzir, enriquecedor e compartilhar o conhecimento de modo competente e inovador em suas atividades-fim, visando à formação integral da pessoa humana e à capacitação de profissionais de excelência que contribuam para a construção de uma sociedade justa e fraterna. Para isso, não mediremos esforços para levarmos você a trilhar conosco uma importante jornada de sua vida.

Do ponto de vista da infraestrutura, talvez já nos conheça e percebeu que há investimentos constantes. Se ainda não nos conhece, fica aqui o convite. São dois *campi*, laboratórios específicos dos cursos, hospital-escola, escola de aplicação, bibliotecas físicas e virtuais, espaço esportivo, espaços de bem-estar e convívio, praças de alimentação e as melhores plataformas de ensino-aprendizagem.

E, do ponto de vista acadêmico, citamos aqui algumas ações, dentre as várias, que interferem em sua jornada acadêmica de modo positivo: um Escritório de Talentos e Carreiras, com parcerias no mundo do trabalho e muitas e muitas vagas para seu primeiro emprego; um espaço de inovação chamado Mescla, com possibilidades de empreendedorismo com seus trabalhos de cursos; grupos de acolhimento e bem-estar, que crescem a cada dia em função de escolhas dos jovens, que querem mais do que só uma formação regular, querem um estilo de vida de qualidade; professores que mesclam experiências acadêmicas e de mercado e inspiram carreiras; currículos dos cursos atualizados, flexíveis e reconhecidos não só pelos órgãos públicos de reconhecimento, como também por tantas outras avaliações externas, que fazemos sempre questão de participar; parcerias com instituições estrangeiras para proporcionar a você o que tem de melhor no mundo. E lembramos que todos os mais de 60 cursos que temos são “estrelados”, ou seja, possuem estrelas de reconhecimento de avaliação externa e instrumentos de avaliação do MEC.

Nossa história tem apontado para a formação de profissionais de excelência e temos a preocupação de que todos os que aqui se formam levem consigo nossos valores de 1. Fraternidade e Solidariedade, 2. Compromisso Social, 3. Participação e Corresponsabilidade, 4. Respeito à Pluralidade e à Diversidade 5. Proatividade e Inovação, 6. Compromisso com a Formação Integral da Pessoa Humana, 7. Desenvolvimento com Sustentabilidade Ambiental e Econômico-Financeira.

Sabemos que você está em um momento de muitas decisões para o seu futuro, por isso trabalhar a formação integral do ser humano é justamente estar preparado para as mudanças que estão por vir. Agradecemos seu voto de confiança e conte sempre com a gente. Como dizem os jovens: #tamojunto! Cole aqui e venha ver mais quantas oportunidades preparamos para você que quer ter ou continuar tendo uma formação de qualidade.

Profa. Dra. Cyntia Belgini Andretta

Pró-Reitora de Graduação

SUMÁRIO

CALENDÁRIO.....	04
NORMAS DO PROCESSO SELETIVO	05
INSCRIÇÃO.....	19
PROVA.....	24
ORIENTAÇÕES PARA O DIA DA PROVA.....	25
MATRÍCULA.....	26
PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS.....	28

COORDENADORIA DE INGRESSO DISCENTE

Coordenadoria de Ingresso Discente
Prédio da Reitoria - *Campus I* - Rua Professor
Doutor Eurydides de Jesus Zerbini, 1516 -
Parque Rural Fazenda Santa Cândida
CEP 13087-571 - Campinas/SP
de 2ª a 6ª feira, das 8 às 17 horas

Coordenadoria de Ingresso Discente
Página do Vestibular
Disponível no Portal da Universidade
www.puc-campinas.edu.br
CORRESPONDÊNCIA ELETRÔNICA (e-mail)
vestibular@puc-campinas.edu.br

TELEFONES (19) 3343-7075 - (19) 3343-7189 - (19) 3343-7100
de 2ª a 6ª feira, das 8 às 17 horas

CALENDÁRIO

EVENTOS	DATAS
PUBLICAÇÃO DAS NORMAS	25/11/2022
PERÍODO DE INSCRIÇÃO	25/11/2022 a 23/1/2023
DIVULGAÇÃO DO CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO (LOCAL DE PROVA)	25/1/2023
PROVA GERAL PARA TODOS OS CURSOS	26/1/2023 (quinta-feira) das 14h às 17h
DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS	6/2/2023
PERÍODO DE MATRÍCULA PARA OS CANDIDATOS CONVOCADOS	6 a 8/2/2023
1ª CHAMADA DE LISTA DE ESPERA	10/2/2023
PERÍODO DE MATRÍCULA PARA OS CANDIDATOS CONVOCADOS DE LISTA DE ESPERA	10 a 13/2/2023

NORMAS

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS NORMAS PARA O PROCESSO SELETIVO DE CANDIDATOS AOS CURSOS SUPERIORES DE GRADUAÇÃO VESTIBULAR 2023 NOVAS OPÇÕES DE CURSOS

A PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS (PUC-Campinas) torna públicos os procedimentos, critérios e normas do Processo Seletivo de Candidatos aos seus Cursos Superiores de Graduação – Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos.

Capítulo I DOS OBJETIVOS

Art. 1º Este Processo Seletivo tem por objetivo a seleção e a classificação de candidatos à **Matrícula** nas Novas Opções de Cursos Superiores de Graduação da PUC-Campinas, no **1º semestre de 2023**, mediante a avaliação de conhecimentos, habilidades e competências, comuns às diversas modalidades do Ensino Médio.

Capítulo II DOS CANDIDATOS

Art. 2º Pode inscrever-se no Processo Seletivo – **Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos** o candidato que:

I - tenha concluído o Ensino Médio antes de 1º de fevereiro de 2023;

II - não tendo concluído o Ensino Médio, na forma do inciso anterior, participe na condição de “treineiro”.

§ 1º Considera-se “treineiro” o candidato à vaga em Cursos com **início no 1º semestre de 2023** que **não** concluirá o Ensino Médio antes de **1º de fevereiro de 2023**.

§ 2º O candidato que se identificar como “treineiro” no ato da inscrição comporá a Lista de Classificação deste Processo Seletivo, porém não será convocado para efetivar a Matrícula.

§ 3º Constitui requisito para a efetivação da Matrícula em Curso com início no 1º semestre de 2023 a conclusão do Ensino Médio antes de 1º de fevereiro de 2023.

§ 4º Informações adicionais e demais regras referentes ao presente Processo Seletivo serão divulgadas no Portal da Universidade – www.puc-campinas.edu.br – e na página do **Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**, de modo que passam a integrar estas Normas.

§ 5º **O candidato é o responsável por acompanhar todas as comunicações, informações e resultados** decorrentes deste **Processo Seletivo** no **Portal da Universidade, na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos** e no seu endereço eletrônico (*e-mail*).

§ 6º A PUC-Campinas **não se responsabiliza** por **problemas eletrônicos** como **falta de acesso do candidato à Internet; falhas de comunicação decorrentes de endereço eletrônico (e-**

mail) fornecido incorretamente pelo candidato, quando do preenchimento do Formulário de Inscrição; **ou problemas de acesso do candidato ao seu endereço eletrônico (e-mail)**.

Capítulo III DOS CURSOS E DAS VAGAS

Art. 3º A admissão aos Cursos Superiores de Graduação é feita mediante a classificação obtida neste Processo Seletivo, com aproveitamento de candidatos classificados até o limite das vagas fixadas para cada Curso, considerando seu respectivo turno e local de oferecimento.

Art. 4º Os resultados deste Processo Seletivo são válidos exclusivamente para o preenchimento das vagas especificadas no **art. 5º**, observando-se rigorosamente o Curso, o turno e o local de oferecimento.

§ 1º A PUC-Campinas poderá realizar outros Processos Seletivos em 2023 para preenchimento de vagas adicionais às disponibilizadas neste Processo Seletivo ou dele remanescentes.

§ 2º O presente Processo Seletivo terá validade até 21 de abril de 2023.

Art. 5º Por meio deste Processo Seletivo, serão disponibilizadas vagas nas Novas Opções de Cursos Superiores de Graduação da PUC-Campinas, conforme o Quadro abaixo e as informações adicionais:

CURSOS	INFORMAÇÕES ADICIONAIS	GRAU CONFERIDO	TURNO	LOCAL DE OFERECIMENTO (3)	DURAÇÃO EM SEMESTRES	VAGAS	SEMESTRE LETIVO INÍCIO	CÓDIGO	ATOS AUTORIZATIVOS (4) e (5)
Administração	Linha de Formação Específica em Finanças Corporativas e Mercado de Capitais (1) e (2)	Bacharel em Administração	Matutino	Campus I	8	70	1º semestre 2023	1	Autorização: 586ª REUNIÃO DO CONSUN 6/10/2022
			Noturno	Campus I	8	70	1º semestre 2023	2	Resolução do CONSUN Nº 213/2022
Engenharia de Alimentos	Do 1º ao 6º períodos, aulas nos turnos matutino e vespertino. Do 7º ao 10º períodos, aulas nos turnos vespertino e noturno. (2)	Engenheiro de Alimentos	Integral	Campus I	10	60	1º semestre 2023	3	Autorização: 586ª REUNIÃO DO CONSUN 6/10/2022 Resolução do CONSUN Nº 212/2022
Superior de Tecnologia em Gastronomia	(2)	Tecnólogo em Gastronomia	Matutino	Campus I	4	25	1º semestre 2023	4	Autorização: 574ª REUNIÃO DO CONSUN 26/8/2021 Resolução do CONSUN Nº 088/2021
TOTAL						225			

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

- (1) As Ênfases ou Linhas de Formação indicadas na Coluna “Informações Adicionais” não compõem o nome dos Cursos, sendo indicadas no Histórico Escolar.
- (2) Todos os Cursos são ofertados em Módulos e os ingressantes serão matriculados no Módulo que estiver sendo ofertado para início do Curso no semestre letivo 2023/1.
- (3) Os Cursos são oferecidos na cidade de Campinas, no seguinte endereço: *Campus I* – Rua Professor Doutor Euryclides de Jesus Zerbini, 1.516 – Parque Rural Fazenda Santa Cândida;
- (4) Atos autorizativos sujeitos a alterações, de acordo com o Ministério da Educação – MEC.
- (5) Os atos autorizativos completos de cada curso estão disponíveis no Portal da Universidade – www.puc-campinas.edu.br.

§ 1º Não estão incluídas no Quadro deste artigo as vagas destinadas pela PUC-Campinas, em cada Curso, turno e local de oferecimento, ao Programa Universidade para Todos (ProUni), disponibilizadas e preenchidas por meio de Processo de Seleção específico.

§ 2º Informações relativas à oferta dos Cursos Superiores de Graduação estão disponíveis no Portal da Universidade – www.puc-campinas.edu.br.

§ 3º As aulas e/ou atividades acadêmicas ocorrem de segunda a sexta-feira, nos turnos indicados no Quadro deste artigo, e aos sábados, nos turnos matutino e/ou vespertino, a depender das disciplinas em que o aluno vier a ser matriculado.

Art. 6º Salvo mediante autorização expressa da Reitoria, não haverá Processo Seletivo para as Novas Opções de Cursos Superiores de Graduação e respectivos turnos, mencionados no Quadro do **art. 5º** destas Normas, quando o total de inscritos não for pelo menos igual a 50% (cinquenta por cento) das vagas oferecidas por Curso, turno e local de oferecimento.

§ 1º Os candidatos abrangidos por este artigo poderão:

I - indicar nova opção de Curso, turno e local de oferecimento; ou

II - solicitar devolução do valor pago pela inscrição.

§ 2º Os candidatos abrangidos por este artigo serão avisados por meio de correspondência eletrônica (*e-mail*), enviada ao endereço eletrônico (*e-mail*) informado pelos candidatos no ato da inscrição.

§ 3º Caso os candidatos atingidos pelo **§ 1º** optem pelo **inciso I**, deverão informar uma nova opção de Curso, turno e local de oferecimento até o prazo estabelecido no comunicado recebido, conforme **§ 2º** do *caput*, e, caso não o façam, a inscrição será cancelada.

Capítulo IV DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO

Art. 7º As inscrições para este Processo Seletivo devem ser feitas exclusivamente no Portal da Universidade – www.puc-campinas.edu.br –, na página do **Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**, de **25/11/2022 a 23/1/2023**, conforme as orientações contidas no Manual do Candidato.

§ 1º Ao efetivar a inscrição, o **candidato autoriza** a PUC-Campinas a realizar o tratamento de seus dados pessoais, sensíveis ou não, com o objetivo de comunicar-lhe, via *e-mail*, ligações telefônicas e/ou redes sociais, os lembretes para efetivação da inscrição, das datas

de prova, das datas de efetivação da Matrícula, bem como o oferecimento de formas de ingresso na Instituição.

§ 2º Ao efetivar a inscrição, **o candidato aceita** todos os procedimentos, critérios e normas estabelecidos neste **Processo Seletivo – Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**, não podendo alegar desconhecimento deles.

§ 3º O candidato poderá indicar, no ato da inscrição, **um Curso, turno e local de oferecimento**, disponibilizados pela Universidade, observando-se os respectivos códigos constantes do Quadro do **art. 5º** destas Normas e as informações adicionais.

§ 4º O Formulário de Inscrição será o documento básico para a identificação da opção feita pelo candidato por Curso, turno e local de oferecimento.

Art. 8º Em virtude da **pandemia da COVID-19**, vigente na data de publicação das Normas deste Processo Seletivo, a PUC-Campinas recomenda a utilização de máscara de proteção facial em ambientes fechados, como na sala de aplicação de prova, durante todo o período desta; aconselha o uso contínuo de máscaras, em ambientes abertos ou fechados, às pessoas imunossuprimidas, gestantes, idosas e/ou portadoras de doenças crônicas; e orienta o respeito aos demais protocolos que serão informados antes da prova.

Parágrafo único. Caso as Secretarias Estadual e Municipal de Saúde publiquem decreto com novas determinações sanitárias para o enfrentamento da pandemia, entre elas o retorno da obrigatoriedade do uso de máscaras de proteção facial em ambientes fechados, e esteja vigente na data da prova, os candidatos deverão cumprir esta determinação e outras que venham a ser publicadas, as quais serão divulgadas, antes da prova, por meio de protocolo de segurança, na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos.

Art. 9º Para **efetivar a inscrição**, o candidato deverá **preencher as informações** solicitadas no Formulário de Inscrição e **efetuar o pagamento integral da Taxa de Inscrição no valor de R\$ 120,00 (cento e vinte reais)**, conforme as orientações contidas no Manual do Candidato.

§ 1º Para o pagamento da Taxa de Inscrição, o candidato poderá optar por uma das formas de pagamento, disponibilizadas no Formulário de Inscrição.

§ 2º Considera-se candidato do presente Processo Seletivo com inscrição efetivada, quando o pagamento integral da Taxa de Inscrição for identificado pela PUC-Campinas.

§ 3º O pagamento incompleto da Taxa de Inscrição implica o cancelamento da inscrição.

§ 4º O comprovante de pagamento poderá ser solicitado no dia da aplicação da prova.

§ 5º Não haverá devolução da Taxa de Inscrição, exceto na hipótese prevista no **§ 6º do caput**, em que se tem, comprovadamente, a repetição do pagamento da inscrição de um mesmo candidato, além da hipótese prevista pelo **art. 6º, § 1º**, inciso II.

§ 6º Caso seja detectado mais de um **Formulário de Inscrição** de um mesmo candidato, será considerado **válido** aquele com **data e hora de pagamento mais recentes**, cancelando-se os anteriores.

§ 7º A PUC-Campinas não se responsabiliza pelas inscrições não efetivadas por problemas técnicos, por falhas de operação e comunicação, por problemas de rede, por falhas no pagamento ou por quaisquer outros fatores que impeçam a efetivação da inscrição, principalmente no último dia de inscrição.

Art. 10. Candidatos com deficiência ou com necessidades de condições especiais para a realização das provas deverão indicar sua situação e necessidade, **assinalando**, obrigatoriamente, as **quadriculas** correspondentes do **Formulário de Inscrição**, e **atender** ao estabelecido nos **§§ 1º, 2º e 3º**, a seguir:

§ 1º Imprimir e preencher o **Relatório de Solicitação Oficial de Condições Especiais para a Realização das Provas do Processo Seletivo – Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos da PUC-Campinas** (disponível no Formulário de Inscrição), o qual deverá:

- a) ser preenchido por um profissional legalmente habilitado, identificado mediante assinatura, carimbo e número de registro no Conselho Regional de Medicina (CRM);
- b) conter a declaração do tipo de deficiência (temporária ou permanente) e, quando necessário, seu grau, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID);
- c) conter datas, desenvolvimento e, se for o caso, evolução da doença e/ou deficiência;
- d) conter a indicação das condições especiais para a realização das provas;
- e) conter documentos anexos, caso necessários;
- f) ser preenchido com letra legível.

§ 2º Imprimir e preencher a(s) **Declaração(ões) da(s) Escola(s)** (disponível no Formulário de Inscrição) onde o candidato cursou as três séries do Ensino Médio, atestando que este usufruiu de recursos específicos para a realização de provas, indicando quais foram esses recursos, ou apresentando uma justificativa, caso o candidato não os tenha utilizado.

§ 3º Após o preenchimento dos dados, conforme solicitado nos **§§ 1º e 2º**, o candidato deverá **enviar, até o dia 23/1/2023**, o Relatório de Solicitação Oficial de Condições Especiais para a Realização das Provas do Processo Seletivo – Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos da PUC-Campinas e a Declaração da Escola, **originais ou cópias autenticadas em Cartório**, para a **Coordenadoria de Ingresso Discente**:

I - postados pelo **correio**: Pontifícia Universidade Católica de Campinas – Coordenadoria de Ingresso Discente – PROGRAD – Prédio da Reitoria – *Campus I* – Rua Professor Doutor Euryclides de Jesus Zerbini, 1.516 – Parque Rural Fazenda Santa Cândida, Campinas/SP, CEP 13087-571; e

II - enviados por **correspondência eletrônica (e-mail)**, remetidos ao endereço vestibular@puc-campinas.edu.br.

§ 4º A PUC-Campinas poderá, a seu critério, realizar as diligências necessárias à verificação da veracidade das declarações apresentadas, em conformidade com o **art. 40**, reservando-se o direito de solicitar ao candidato documentos suplementares, com a finalidade de comprovar a deficiência ou a necessidade de condição especial declarada.

§ 5º Caberá à PUC-Campinas analisar e avaliar as condições especiais requeridas para a realização das provas, bem como informar ao candidato, via **correspondência eletrônica (e-mail)** indicado no Formulário de Inscrição, **até o dia 25/1/2023**, o que foi concedido.

§ 6º Salvo nos casos indicados na forma do parágrafo anterior, não serão permitidas a candidato com qualquer tipo de deficiência, sob qualquer condição, a intermediação de outrem para a realização das provas e a utilização de equipamentos ou objetos não fornecidos pela Universidade.

§ 7º A Universidade não assegura o atendimento a condições/necessidades especiais pleiteadas extemporaneamente.

§ 8º O candidato que indicar sua necessidade no Formulário de Inscrição e **não atender ao estabelecido nos §§ 1º, 2º e 3º** deste artigo deverá realizar as provas nas mesmas condições dos demais candidatos.

§ 9º O candidato que não indicar sua necessidade no Formulário de Inscrição, ou que a indicar em qualquer outro local que não aquele destinado a esse fim, não terá assegurado o atendimento a condições/necessidades especiais.

Art. 11. Os candidatos que fazem uso de prótese metálica, prótese auditiva, marca-passo, implantes subcutâneos médicos, glicosímetro, aparelho auditivo ou outros recursos de qualquer finalidade deverão indicar sua situação, **assinalando**, obrigatoriamente, a **quadrícula correspondente do Formulário de Inscrição**, bem como **atender** ao estabelecido no **§ 1º** e **observar** o **§ 2º**, a seguir:

§ 1º Enviar uma declaração que comprove a sua situação, via **correspondência eletrônica (e-mail)**, remetida ao endereço vestibular@puc-campinas.edu.br, **até o dia 23/1/2023**.

§ 2º Caso o candidato faça uso de aparelho que emita qualquer tipo de som, poderá, a critério da PUC-Campinas, realizar a prova em sala separada.

Art. 12. Caso a candidata necessite amamentar durante a realização da prova, **deverá** indicar sua situação, **assinalando**, **obrigatoriamente**, a **quadrícula** correspondente do **Formulário de Inscrição**, bem como **enviar** uma **declaração** que **comprove** a sua **necessidade** para a **Coordenadoria de Ingresso Discente**, via **correspondência eletrônica (e-mail)**, remetida ao endereço vestibular@puc-campinas.edu.br, **até o dia 23/1/2023**, e **atender** ao **estabelecido nos parágrafos a seguir**:

§ 1º O lactente deverá permanecer com um acompanhante da candidata, responsável pela guarda da criança durante todo o período da prova, em local reservado, e não poderão ter acesso à sala de prova.

§ 2º O acompanhante da candidata lactante será submetido às mesmas restrições e regras estabelecidas no **art. 24 e seus parágrafos**.

§ 3º A candidata será encaminhada a uma sala reservada, indicada pelo Coordenador de Setor, e será acompanhada por um Fiscal.

§ 4º A candidata lactante não poderá ter acesso à sala de provas acompanhada do lactente.

§ 5º Mediante documento que comprove que a candidata é lactante, haverá **compensação do tempo de amamentação de até 1 hora, apenas**.

§ 6º A candidata que não levar o lactente no dia da prova deverá realizá-la nas mesmas condições dos demais candidatos.

Capítulo V DO PROCESSO SELETIVO

Seção I Da Organização e da Aplicação da Prova Presencial

Art. 13. As provas deste Processo Seletivo envolverão conteúdos pertinentes às seguintes disciplinas do Ensino Médio: **Biologia, Química, Matemática e Raciocínio Lógico, Física, História, Geografia, Língua Portuguesa e Redação, Literatura Brasileira e Língua Inglesa**.

§ 1º Aos candidatos de **todos os Cursos** será aplicada uma **Prova Geral**, com valor máximo de 100 (cem) pontos, composta por:

- a) uma **Redação**, com valor de 60 (sessenta) pontos; e
- b) 40 (quarenta) **Questões Objetivas** de múltipla escolha referentes a **Conhecimentos Gerais** das disciplinas citadas no **art. 13**, valendo 1 (um) ponto cada uma, totalizando 40 (quarenta) pontos.

§ 2º O resultado da **Prova Geral** será a soma dos pontos obtidos na **Redação** e nas **questões de Conhecimentos Gerais**.

§ 3º O **resultado final** obtido pelos candidatos corresponde à pontuação total obtida na **Prova Geral**.

Art. 14. A **Prova Geral** (Redação e Conhecimentos Gerais) deve ser feita/assinada com caneta esferográfica de tinta preta (confeccionada em material transparente) e deve ser realizada individualmente, sem comunicação e sem consulta.

Art. 15. A **Prova Geral** de **todos os Cursos** atenderá aos objetivos e critérios fixados e descritos no Manual do Candidato, disponível no Portal da Universidade – www.puc-campinas.edu.br –, na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos.

Art. 16. O tempo de duração da Prova Geral será de três horas, sem intervalo, não sendo permitido ao candidato deixar a sala de aplicação da prova antes de decorridos 75 (setenta e cinco) minutos de seu início.

§ 1º Caso o candidato precise de atendimento médico durante a prova, esse período não será acrescentado ao tempo total de realização de prova.

§ 2º Os 3 (três) últimos candidatos a terminarem a prova devem deixar a sala de aplicação conjuntamente, ao darem ciência do horário de término da prova e após autorização do Coordenador da Sala.

Art. 17. A Pontifícia Universidade Católica de Campinas, visando à segurança do Processo Seletivo, poderá proceder, a seu critério, à coleta de impressão digital dos candidatos no ato da aplicação da prova. Poderá, também, adotar essa mesma medida posteriormente, se necessário.

Seção II Da Correção das Provas

Art. 18. Em caso de ausência do candidato, será atribuído 0 (zero) ponto à Prova Geral (Redação e Conhecimentos Gerais).

Art. 19. As respostas às **questões objetivas de múltipla escolha de Conhecimentos Gerais** serão lidas por sistema óptico, programado para garantir leitura apenas das respostas assinaladas com caneta esferográfica de tinta preta.

Parágrafo único. Serão anuladas as questões que apresentarem mais de uma alternativa assinalada como resposta ou eventuais rasuras detectadas na leitura indicada no *caput*.

Art. 20. A **Redação** de todos os candidatos receberá correção realizada por Banca especialmente constituída para esse fim.

§ 1º A **Redação** não deve conter qualquer **registro** ou **sinalização** que permita a **identificação** do candidato (nome, assinatura, rubrica etc.) em local **não destinado** a esse fim, podendo acarretar a desclassificação do candidato.

§ 2º A **Redação, por sua natureza discursiva**, deverá ser escrita em Língua Portuguesa e em letra legível, usando, unicamente, caneta esferográfica de tinta preta, confeccionada em material transparente.

Seção III Dos Locais, Calendário e Horário da Prova

Art. 21. A **prova será realizada** na cidade de Campinas/SP, em locais indicados no Cartão de Confirmação de Inscrição.

Parágrafo único. O **Cartão de Confirmação de Inscrição**, para todos os candidatos, estará disponível para impressão **no dia 25/1/2023**, no Portal da Universidade – www.puc-campinas.edu.br –, na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos.

Art. 22. A **Prova Geral** (Redação e Conhecimentos Gerais) será aplicada aos candidatos de **todos os Cursos**, no dia **26/1/2023 (quinta-feira)**, das **14 às 17 horas**.

Parágrafo único. Em função da pandemia da **COVID-19**, por determinação das autoridades de saúde ou por determinação da PUC-Campinas, **excepcionalmente**, a **data da Prova Geral poderá ser alterada** e, **caso isso ocorra**, os **candidatos** serão **informados** por meio de correspondência eletrônica (**e-mail**), enviada ao endereço eletrônico (**e-mail**) indicado por eles no ato da inscrição.

Art. 23. Os candidatos deverão apresentar-se nos **locais designados para a prova**, **sem acompanhante**, com **uma hora e trinta minutos de antecedência** ao horário oficial de seu início.

§ 1º Não será permitido o ingresso de candidatos na sala de prova após o término do sinal de seu início, sendo o seu descumprimento motivo de desclassificação.

§ 2º Em hipótese alguma, a PUC-Campinas autorizará a aplicação de prova em datas, em horários especiais e/ou em locais diferentes dos estabelecidos para este Processo Seletivo, exceto caso ocorra conforme **art. 22, parágrafo único**, destas mesmas Normas.

§ 3º Os candidatos deverão estar munidos de:

I - documento de identidade original, com foto recente;

II - caneta esferográfica de tinta preta e apontador confeccionados em material transparente, lápis preto nº 2 e borracha macia; e

III - Cartão de Confirmação de Inscrição.

§ 4º Ao ingressar na sala de aplicação da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, apresentar o documento de identidade.

§ 5º Não serão aceitas cópias de documento de identidade nem documento que dificulte a efetiva identificação do candidato.

§ 6º Durante a realização da prova, ocorrerão a identificação civil dos candidatos, mediante a verificação do documento de identidade, indicado no Formulário de Inscrição, e a coleta de sua assinatura na lista de presença, podendo ocorrer também, a critério da PUC-Campinas, a coleta de impressões digitais.

§ 7º Durante a realização da prova, os candidatos poderão consumir água, suco, chocolates e outros alimentos, desde que estejam em embalagens ou recipientes transparentes e próximos ao candidato, a fim de evitar deslocamentos, devendo os candidatos demonstrá-los ao Coordenador da Sala, antes do início da Prova.

§ 8º De acordo com o estabelecido no **art. 24**, por não ser permitido iniciar a prova portando telefone celular, **não será permitida a apresentação de documento de identidade de forma digital**, estando o candidato ciente desta condição ao realizar a inscrição.

Art. 24. Os candidatos deverão apresentar-se no local de prova cientes de que não poderão **iniciar a prova portando**:

- a) telefone celular;
- b) relógio digital;
- c) relógio analógico;
- d) qualquer outro tipo de relógio;
- e) equipamento eletrônico do tipo vestível, como *smartwatch*;
- f) outros equipamentos eletrônicos do tipo vestível, como óculos eletrônicos, ponto eletrônico ou outros;
- g) caneta de material não transparente;
- h) calculadoras, agendas eletrônicas ou similares;
- i) máquina fotográfica;
- j) filmadora;
- k) *tablets*, rádio, *iPod*; *pen drive*, *bip*, gravador, receptor ou transmissor de dados e mensagens ou outros equipamentos semelhantes;
- l) qualquer outro equipamento eletrônico;
- m) livros;
- n) material impresso;
- o) apostilas;
- p) pastas ou similares;
- q) réguas de cálculo;
- r) caneta marca-texto;
- s) corretivos líquidos ou similares;
- t) protetor auricular, fone de ouvido ou similares;
- u) chapéus, gorros, bonés, capuz, viseiras ou similares;
- v) óculos escuros;
- w) qualquer outro material estranho à prova.

§ 1º Obedecendo ao estabelecido **neste artigo**, excepcionalmente, **caso o candidato** compareça ao **local de prova portando um ou mais dos referidos aparelhos** indicados nas **alíneas de “a” a “e”**, deverá desativar seu **alarme** ou **vibração** ou **qualquer outro tipo de som**, antes de **desligá-lo(s)** e **condicioná-lo(s)** em **envelope** fornecido pela Universidade, o qual deverá **ser lacrado** e **colocado** em **local indicado** pelo Coordenador de Sala, **antes do início da prova**.

§ 2º Obedecendo ao estabelecido **neste artigo**, excepcionalmente, **caso o candidato** compareça ao **local de prova portando** um ou mais dos itens **dispostos** nas **demais alíneas, de “f” a “w”**, deste **artigo**, **deverá, quando o caso, desligá-lo(s)** e **condicioná-lo(s)** em envelope fornecido pela Universidade, o qual deverá **ser lacrado** e **colocado** em **local indicado** pelo Coordenador de Sala, **antes do início da prova**.

§ 3º Caso **o candidato** compareça ao local de prova utilizando **artigos étnicos**, como turbantes ou outros artigos semelhantes, ou **artigos religiosos**, como burca, quipá e/ou outros artigos semelhantes, **será vistoriado antes do início da prova**, em **local reservado**, indicado pelo Coordenador de Setor.

§ 4º A todos os candidatos será proibido o porte de armas de qualquer tipo.

§ 5º Após o início da prova, obedecendo ao estabelecido nos **§§ 1º e 2º** deste artigo, a emissão de **qualquer tipo de som ou vibração de aparelhos, condicionados ou não em envelope** fornecido pelo Coordenador de Sala na sala de prova, será analisada, inclusive por meio de aparelhos tecnológicos de segurança, e poderá implicar a **imediate ou posterior desclassificação do candidato, portador do referido aparelho**.

Capítulo VI
DA CLASSIFICAÇÃO

Art. 25. A classificação dos candidatos será feita por Curso, turno e local de oferecimento, de acordo com o indicado no Formulário de Inscrição.

Art. 26. A classificação dos candidatos para o Curso, turno e local de oferecimento indicados dar-se-á em **ordem decrescente** da pontuação total obtida na **Prova Geral**.

Art. 27. Em caso de empate, terá **preferência** na ordem de classificação:

I - o candidato com maior número de pontos na Redação;

II - mantido o empate, o candidato com maior número de pontos na Prova de Conhecimentos Gerais;

III - mantido o empate, o candidato com maior idade cronológica (dia/mês/ano);

IV - mantido o empate, o candidato com maior número de pontos nas questões de Língua Portuguesa da Prova de Conhecimentos Gerais;

V - mantido o empate, o candidato com maior número de pontos nas questões de Matemática da Prova de Conhecimentos Gerais;

VI - mantido o empate, o candidato com maior número de pontos nos critérios de avaliação da Redação, conforme a ordem: adequação ao tema, adequação ao tipo de texto, coerência, coesão e adequação ao nível de linguagem.

Art. 28. Os candidatos serão desclassificados deste Processo Seletivo quando:

I - tiverem obtido nota 0 (zero) na **Redação**;

II - não houver atendimento ao estabelecido no **art. 16**;

III - estiverem ausentes da prova, conforme **art. 18**;

IV - não houver atendimento ao estabelecido no **art. 20, § 2º**;

V - não houver atendimento ao estabelecido no **art. 23, § 1º**;

VI - não houver atendimento ao estabelecido no **art. 24 e seus parágrafos**;

VII - comparecerem em local de prova presencial diferente do indicado no **Cartão de Confirmação de Inscrição**;

VIII - ausentarem-se da sala de prova, durante o período da prova, para ir ao banheiro ou por qualquer outro motivo, sem o acompanhamento do fiscal de apoio;

IX - ausentarem-se da sala de prova, durante o período da prova, para ir ao banheiro ou por qualquer outro motivo, levando material de prova não permitido e/ou portando qualquer equipamento eletrônico, na forma do **art. 24**;

X - lançarem mão de meios ilícitos para a execução das provas;

XI - forem surpreendidos, durante a realização da prova, comunicando-se com outras pessoas;

XII - houver prática de demais atos que contrariem as normas estabelecidas para o presente Processo Seletivo.

Capítulo VII DAS CONVOCAÇÕES E MATRÍCULAS

Art. 29. Respeitando o número de vagas para cada Curso, turno e local de oferecimento, a convocação dos candidatos dar-se-á respeitando a ordem de classificação conforme o **art. 26**.

Parágrafo único. Os candidatos “treineiros” não serão convocados.

Art. 30. Os resultados deste Processo Seletivo serão divulgados no **dia 6/2/2023**, de modo que os candidatos, em conformidade com o **art. 7º, §§ 1º e 2º**, autorizam a divulgação de seu nome completo, número de inscrição e ordem de classificação no Portal da Universidade.

Art. 31. A divulgação dos resultados dar-se-á no Portal da Universidade – www.puc-campinas.edu.br –, na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos.

Art. 32. A Matrícula dos candidatos convocados em primeira chamada será realizada **de 6 a 8/2/2023**, mediante o cumprimento dos **procedimentos estabelecidos, os quais serão informados na convocação**.

Art. 33. Os candidatos da Lista de Espera poderão ser convocados à Matrícula, observada rigorosamente a ordem de classificação, no **dia 10/2/2023**.

Art. 34. Observada rigorosamente a ordem de classificação, a PUC-Campinas reserva-se o direito de fazer tantas convocações para Matrícula quantas julgar necessárias para o preenchimento das vagas de seus Cursos oferecidos neste Processo Seletivo.

Art. 35. A não entrega do Certificado de Conclusão do Ensino Médio no ato da Matrícula impossibilitará sua efetivação.

Art. 36. A ausência do candidato convocado para Matrícula nos prazos estabelecidos implicará a perda de vaga.

Art. 37. Os candidatos que, atendendo às diferentes chamadas da Universidade, efetuarem Matrícula após o início do semestre letivo assumirão o ônus da ausência nos dias letivos transcorridos.

Capítulo VIII DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 38. Não haverá revisão ou vista de provas e não serão fornecidos seus originais ou cópias.

Art. 39. As provas serão descartadas após 1 (um) ano de sua realização.

Art. 40. Será **excluído** deste Processo Seletivo o candidato que, comprovadamente, utilizar meio fraudulento na inscrição ou na realização da prova, ou prestar informações falsas ou se utilizar de meios ilícitos, em qualquer momento do certame (antes, durante ou depois da prova), atentar contra a disciplina ou desacatar quem estiver investido de autoridade para coordenar, orientar ou fiscalizar a realização deste Processo.

Art. 41. Salvo com autorização expressa da Reitoria, não funcionará o período inicial de Curso, considerando-se seu turno e local de oferecimento, se o número de **candidatos para ele classificados não atingir 50% (cinquenta por cento) das vagas oferecidas.**

§ 1º Incidindo a hipótese prevista neste artigo, não haverá convocação para a Matrícula dos candidatos classificados.

§ 2º Aos candidatos classificados no Curso, turno e local de oferecimento atingidos pela hipótese descrita neste artigo abrir-se-ão as seguintes alternativas:

I - efetuar nova opção de Curso, turno e local de oferecimento, oferecidos neste Processo Seletivo; ou

II - receber em devolução os valores pagos à Instituição.

§ 3º Relativamente à opção prevista no parágrafo anterior, inciso I, o candidato concorrerá às vagas restantes após a convocação de todos os candidatos classificados ao Curso, turno e local de oferecimento que o indicarem.

Art. 42. Salvo com autorização expressa da Reitoria, não funcionará o período inicial de Curso, considerando-se o seu turno e local de oferecimento, **se o número de alunos nele matriculados não atingir 50% (cinquenta por cento) das vagas oferecidas.**

Parágrafo único. Aos alunos matriculados em Cursos atingidos pela hipótese descrita neste artigo abrir-se-ão as seguintes alternativas:

I - remanejamento interno para um dos Cursos oferecidos pela PUC-Campinas em que houver vagas;

II - transferência externa para outra Instituição de Ensino Superior;

III - recebimento dos valores pagos à Instituição com o conseqüente cancelamento da Matrícula e do vínculo com a PUC-Campinas.

Art. 43. Após o término das inscrições, observando-se o **art. 6º** e seus parágrafos e, por necessidade administrativa, a Universidade poderá mudar o local de prova do candidato.

Parágrafo único. Os candidatos abrangidos por este artigo serão **informados sobre o novo local de Prova**, por meio de **correspondência eletrônica (e-mail)** enviada ao seu **endereço eletrônico (e-mail)**, indicado no ato da inscrição.

Art. 44. Após a divulgação dos locais de prova, **em virtude da pandemia da COVID-19, por determinação das autoridades de saúde ou por determinação da PUC-Campinas, excepcionalmente, eles poderão ser alterados.**

Parágrafo único. Os candidatos abrangidos por este artigo serão **informados sobre o novo local de Prova**, por meio de **correspondência eletrônica (e-mail)** enviada ao seu **endereço eletrônico (e-mail)**, indicado no ato da inscrição.

Art. 45. Por necessidade acadêmica ou administrativa, a Universidade poderá mudar o local de oferecimento do Curso, antes do início do semestre letivo, devendo ocorrer prévio aviso aos interessados.

Art. 46. Consideram-se parte integrante destas Normas o **Formulário de Inscrição**, as orientações contidas no **Manual do Candidato**, publicados no Portal da Universidade – www.puc-campinas.edu.br, na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos, em **25/11/2022**, bem como as demais informações e regras disponibilizadas, **posteriormente, na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos** e na **divulgação dos resultados**.

Art. 47. Recursos ou reclamações somente serão apreciados, se fundamentados e interpostos formalmente, por escrito, à Coordenadoria de Ingresso Discente (Prédio da Reitoria, Campus I).

§ 1º Os recursos ou reclamações devem ser protocolizados até as 17 horas do terceiro dia útil, contado da data da publicação do ato impugnado.

§ 2º A PUC-Campinas somente analisará recursos ou reclamações que versem diretamente sobre a **violação** destas Normas.

Art. 48. A indicação de horas constante destas Normas segue o horário oficial de Brasília.

Art. 49. A fim de garantir a lisura deste Processo Seletivo e de seus resultados, a PUC-Campinas poderá adotar, a seu critério, **medidas/procedimentos de segurança**, tais como fotografar ou filmar os candidatos, que estiverem realizando a prova, por meio de câmeras instaladas nos *campi*; submetê-los, a qualquer tempo, à detecção de metais, por meio de equipamento apropriado; utilizar aparelhos tecnológicos de segurança para identificar transmissão ou recepção de sinais; e realizar as diligências necessárias à verificação da veracidade das declarações e da documentação apresentadas.

§ 1º As medidas/procedimentos de segurança poderão ser aplicados em setores, salas ou situações específicas selecionados por amostragem randômica.

§ 2º A recusa à submissão a medidas/procedimentos de segurança, adotados na forma do *caput*, poderá acarretar a desclassificação do candidato do Processo Seletivo.

Art. 50. Os candidatos são responsáveis por seus pertences, não se responsabilizando a PUC-Campinas pelos objetos esquecidos nas salas de aplicação de provas.

Art. 51. Os casos omissos serão analisados e resolvidos pela PUC-Campinas. De sua decisão caberá recurso, devidamente fundamentado, observado o prazo de 3 (três) dias úteis, contados da data da publicação daquela decisão.

INSCRIÇÃO

ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA INSCRIÇÃO

As inscrições para este Processo Seletivo devem ser feitas no período de **25/11/2022 a 23/01/2023**, exclusivamente no Portal da Universidade – www.puc-campinas.edu.br -, na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos.

Antes de realizar a inscrição, o candidato deve ler atentamente o Manual do Candidato, especialmente as Normas do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos.

Ao efetivar a inscrição, o candidato autoriza a PUC - Campinas a realizar o tratamento de seus dados pessoais, sensíveis ou não, com o objetivo de comunicar-lhe, via *e-mail*, ligações telefônicas e/ou redes sociais, os lembretes para efetivação da inscrição, das datas de prova, das datas de efetivação da Matrícula, bem como o oferecimento de formas de ingresso na Instituição.

Ao realizar a inscrição, o candidato aceita todos os procedimentos, critérios e normas estabelecidos neste Processo Seletivo - Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos, não podendo alegar desconhecimento deles.

Para realizar a inscrição o candidato deve estar munido de seu documento de identidade (RG) e CPF, pois os números dos documentos deverão ser informados no Formulário.

O candidato deverá informar os dados pessoais solicitados no Formulário de Inscrição, conforme constam no seu documento de identificação o qual será conferido no dia da prova.

O candidato deve conferir se o e-mail e contatos que indicou estão corretos, pois estes serão os canais de comunicação utilizados pela PUC-Campinas com ele.

Para validar a inscrição os itens obrigatórios devem ser preenchidos corretamente. Antes de finalizar, recomenda-se conferir todos eles.

A inscrição só será efetivada com sucesso mediante o pagamento integral da taxa de inscrição.

O candidato poderá acessar a situação de sua inscrição ao clicar em “Histórico de Inscrições”.

O acesso ao Histórico de Inscrições e, posteriormente, aos Resultados, poderá ser realizado mediante *login*, com *e-mail* e senha, cadastrados na Etapa 1 da inscrição.

PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO (4 ETAPAS)

Para realizar a inscrição, o candidato deverá:

- acessar **Portal da Universidade**, por meio do endereço eletrônico - www.puc-campinas.edu.br - e clicar em **Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**;
- na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos, clicar em **INSCREVA-SE**.

Ao acessar o **Formulário de Inscrição**, o candidato deverá cumprir as **4 ETAPAS** abaixo:

ETAPA 1 – Cadastro;

ETAPA 2 – Pré-inscrição;

ETAPA 3 – Inscrição;

ETAPA 4 – Pagamento da taxa de inscrição.

ETAPA 1: CADASTRO

Nesta ETAPA, o candidato deverá preencher os dados solicitados abaixo:

- Nome completo do candidato (por extenso e sem abreviar);
- CPF;
- Celular;
- E-mail;
- Cadastro de senha;
- Confirmação de senha;
- Termo de aceite. *O Termo de Aceite deriva das disposições constantes na Lei no 13.709/18, conhecida como a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

Para acessar a **ETAPA 2**, o candidato deverá clicar em **ENVIAR CADASTRO**.

ETAPA 2: PRÉ-INScrição

Nesta etapa, os dados já informados na Etapa 1 serão preenchidos automaticamente, sendo importante conferir.

O candidato deverá preencher os dados solicitados abaixo:

- Nome completo do candidato (por extenso e sem abreviar);
- Nome da mãe;
- Sexo;
- Data de Nascimento;
- Nacionalidade;
- Número do RG (do Candidato) - Estado do Documento - Órgão do Emissor;
- Se for o caso, RNE e data de Validade;
- CPF (do Candidato);
- CEP;
- Endereço – Número – Complemento – Bairro – Cidade - Estado;
- Telefone Residencial;
- Celular;
- Celular de recado;
- E-mail e confirmação do e-mail;
- Tipo de Escola - Cidade da Escola - Ano de conclusão - Nome da Escola.

Para continuar, clicar em **ENVIAR PRÉ-INScrição**

ETAPA 3: INSCRIÇÃO

Nesta ETAPA, o candidato deverá:

- **escolher a opção de Curso;** e
- **preencher os itens abaixo, se for o caso:**

A) Candidatos com deficiência ou com necessidades de condições especiais para a realização das provas. **Atenção ao estabelecido nas Normas do Processo Seletivo, art. 10 e seus parágrafos;**

B) Informar o uso de prótese metálica, prótese auditiva, marcapasso, implantes subcutâneos médicos, glicosímetro, aparelho auditivo ou outros recursos de qualquer finalidade. **Atenção ao estabelecido nas Normas do Processo Seletivo, art. 11 e seus parágrafos;**

C) Candidata que necessite amamentar durante a realização da prova. **Atenção ao estabelecido nas Normas do Processo Seletivo, art. 12 e seus parágrafos;**

D) Treineiro. **Atenção ao estabelecido nas Normas do Processo Seletivo, art. 2º, parágrafos 1º, 2º e 3º.**

Posteriormente, o candidato deverá dar ciência ao segue:

- ✓ declaro que estou ciente e aceito as Normas do referido Processo Seletivo e demais orientações do Manual do Candidato e sou responsável pelas informações preenchidas neste Formulário de Inscrição;
- ✓ declaro ciência deste Termo e autorizo que, em atendimento à Lei Geral de Proteção de Dados, os dados pessoais já coletados quando de meu cadastro inicial e também os informados neste momento sejam utilizados para envio de materiais publicitários e eventuais ofertas de serviços/produtos, pela SCEI/ PUC-Campinas, inclusive através de contato via WhatsApp ou Redes Sociais. Clique no local indicado para o conhecimento do Termo de Aceite.

Para continuar, clicar em **PRÓXIMA ETAPA.**

ETAPA 4: PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

O candidato poderá pagar a taxa de inscrição no **período de 25/11/2022 a 23/1/2023**. Para isso, o candidato deverá escolher a forma de pagamento: **Boleto Bancário** ou **Cartão de Crédito**.

O valor da taxa de Inscrição é de **R\$ 120,00 (Cento e vinte reais)**, sendo que:

- o pagamento com **Boleto Bancário** poderá ser realizado de **25/11/2022 a 19/1/2023;**
- o pagamento com **Cartão de Crédito** poderá ser realizado de **25/11/2022 a 23/1/2023;**

Após escolher a forma de pagamento da taxa de inscrição, o candidato deverá clicar em **PRÓXIMA ETAPA.**

Ao fazer isso, o candidato irá visualizar uma página com as seguintes informações:

- Inscrição enviada com sucesso;
- Após a confirmação do pagamento da taxa de inscrição, o candidato receberá um *e-mail* comunicando-lhe que a inscrição foi efetivada;
- Caso tenha escolhido a forma de pagamento opção Boleto: estará disponível o *link* do Boleto;
- Conferir seu Nome e opção de Curso.

Considera-se **CANDIDATO** do presente **Processo Seletivo** com **inscrição efetivada**, quando o pagamento integral da taxa de inscrição for identificado pela Universidade.

Obs.: Caso o candidato já tenha participado de algum Processo Seletivo da Universidade e deseje realizar a inscrição para o referido Processo Seletivo, deverá:

- na **página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**, clicar em **Login**, informar o **e-mail** e **senha** (cadastrados na inscrição do Processo Seletivo que participou) e acessar a página do **Histórico de Inscrições**;
- na página do **Histórico de Inscrições**, clicar em **INSCREVA-SE**. Nesse caso, o candidato terá acesso imediato à **ETAPA 3 da inscrição**. Neste caso, é só continuar e finalizar a inscrição.

Em caso de necessidade de reimpressão do Boleto o candidato deverá:

- acessar o **Portal da Universidade**, por meio do endereço eletrônico: www.puc-campinas.edu.br e clicar em **Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**;
- na **página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**, clicar em **Login**, informar o seu **e-mail** e **senha** (cadastrados na ETAPA 1) para acessar a página do **Histórico de Inscrições**;
- na página do **Histórico de Inscrições**, clicar em **Boleto**. Caso prefira, pode optar por pagar a taxa de inscrição com **Cartão de Crédito**.

Alerta ao imprimir o Boleto Bancário:

Para garantir sua segurança, sempre confira as informações que estão no seu boleto, tanto na tela do computador quanto no documento impresso. Valor, nome do beneficiário, marca e código do banco e numeração do boleto devem ser iguais em todo o documento.

Se ao receber ou imprimir o boleto você identificar erros ortográficos, manchas ou borrões na impressão, formatação fora do padrão ou qualquer outra característica que pareça estranha, desconfie.

Na dúvida, não efetue o pagamento e entre em contato com a Coordenadoria de Ingresso Discente para informar o ocorrido e receber orientações, por meio de correspondência eletrônica (*e-mail*) vestibular@puc-campinas.edu.br ou nos telefones (19) 3343-7075 ou (19) 3343-7189 ou (19) 3343-7100.

ALTERAÇÃO DE DADOS DA INSCRIÇÃO

Os dados da Etapa 2 e da 3 poderão ser alterados até o último dia de inscrição, conforme as orientações a seguir:

Dados da ETAPA 2

Caso seja necessário alterar o **endereço, contatos e senha de acesso**, o candidato deverá:

- acessar o **Portal da Universidade**, por meio do endereço eletrônico: www.puc-campinas.edu.br e clicar em **Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**;

- na **página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**, clicar em **Login**, informar o seu **e-mail** e **senha** (cadastrados na ETAPA 1) para acessar a página do **Histórico de Inscrições**;
- na página **Histórico de Inscrições**, clicar em **Meus Dados**, selecionar a opção desejada, **realizar as alterações** e clicar em **salvar**.

Dados da **ETAPA 3**

Caso seja necessário alterar a **opção de Curso**, o candidato deverá realizar uma **nova inscrição**. Para isso será necessário:

- acessar o **Portal da Universidade**, por meio do endereço eletrônico: www.puc-campinas.edu.br e clicar em **Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**;
- na **página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos**, clicar em **Login**, informar o seu **e-mail** e **senha** (cadastrados na ETAPA 1) para acessar a página do **Histórico de Inscrições**;
- na página do **Histórico de Inscrições**, clicar em **INSCREVA-SE**. O candidato deverá preencher as **ETAPAS 3 e 4** novamente. Nesse caso, observar o estabelecido no **art. 9º, §§ 5º e 6º** das Normas do referido Processo Seletivo.

Após a **confirmação do pagamento** da taxa de inscrição, o **candidato receberá um e-mail** comunicando-lhe que a **inscrição foi efetivada**, conforme descrito na **Etapa 4** da inscrição.

Caso seja detectado mais de um **Formulário de Inscrição** de um mesmo candidato, será considerado **válido** aquele com **data e hora de pagamento mais recentes**, cancelando-se os anteriores.



PROVA

CURSO	PROVA PRESENCIAL		VALOR MÁXIMO	DATA E HORA
TODOS OS CURSOS	PROVA GERAL	Uma Redação, com valor de 60 (sessenta) pontos e 40 (quarenta) Questões objetivas de múltipla escolha referentes a Conhecimentos Gerais, valendo 1 (um) ponto cada uma, totalizando 40 (quarenta) pontos.	100 (cem) pontos	26/1/2023 (Quinta-feira) 14h às 17h

*Em função da pandemia da COVID-19, por determinação das autoridades de saúde ou por determinação da PUC-Campinas, excepcionalmente, a data das provas poderá ser alterada e, caso isso ocorra, os candidatos serão informados por meio de correspondência eletrônica (*e-mail*), enviada ao endereço eletrônico (*e-mail*) indicado por eles no ato da inscrição.

As provas deste Processo Seletivo envolverão conteúdos Pertinentes às seguintes disciplinas do Ensino Médio: Biologia, Química, Matemática e Raciocínio Lógico, Física, História, Geografia, Língua Portuguesa e Redação, Literatura Brasileira e Língua Inglesa.

A Prova Geral é composta por questões objetivas de Conhecimentos Gerais e uma Redação. A Prova de Conhecimentos Gerais, com questões de múltipla escolha, suscitará reflexão e raciocínio e não simples memorização.

Para a Redação, será apresentada uma proposta, para a qual o Candidato deverá escolher um título e desenvolver um texto dissertativo próprio, tendo como padrão trinta linhas. Espera-se que o candidato seja capaz de empregar um nível de linguagem apropriado à linguagem padrão, estruturar o seu texto utilizando recursos gramaticais e vocabulário adequados, fazer uso correto de pronomes e de conjunções e expor suas ideias de forma clara e coerente.

A Redação será avaliada quanto à adequação ao tema, adequação ao tipo de texto, adequação ao nível de linguagem, coesão e coerência. O candidato que obtiver nota 0 (zero) em um dos critérios, adequação ao tema, adequação ao tipo de texto e coerência será desclassificado do Processo Seletivo.

O texto do candidato será avaliado por dois diferentes avaliadores e, em caso de discrepância maior que três pontos numa escala de 0 (zero) a 10 (dez), haverá uma terceira avaliação.

A Redação por sua natureza discursiva deverão ser escritas em Língua Portuguesa, conforme disposto no artigo 13 da Constituição Federal.

ORIENTAÇÕES PARA O DIA DA PROVA

O candidato deverá:

- ler atentamente as Normas deste Processo Seletivo, dispostas neste Manual;
- ter acessado o seu Cartão de Confirmação de Inscrição (divulgado no dia 25/1/2023) para saber o seu local de prova;
- comparecer ao local de prova indicado no seu Cartão, sem acompanhante, com uma hora e trinta minutos de antecedência ao horário oficial de seu início.
- lembrar-se que, conforme disposto no artigo 24 das Normas deste Processo Seletivo, não será permitido iniciar a prova portando aparelhos eletrônicos, entre eles, telefone celular; relógio digital; relógio analógico; qualquer outro tipo de relógio; equipamento eletrônico do tipo vestível, como *smartwatch*;
- estar munido de documento de identidade original, com foto recente; caneta esferográfica de tinta preta e apontador confeccionados em material transparente, lápis preto nº 2 e borracha macia; e Cartão de Confirmação de Inscrição.
- estar atendo que:
 - em virtude da pandemia da COVID-19, vigente na data de publicação das Normas deste Processo Seletivo, a PUC-Campinas recomenda a utilização de máscara de proteção facial em ambientes fechados, como na sala de aplicação de prova, durante todo o período desta; aconselha o uso contínuo de máscaras, em ambientes abertos ou fechados, às pessoas imunossuprimidas, gestantes, idosas e/ou portadoras de doenças crônicas; e orienta o respeito aos demais protocolos que serão informados antes da prova;
 - caso as Secretarias Estadual e Municipal de Saúde publiquem decreto com novas determinações sanitárias para o enfrentamento da pandemia, entre elas o retorno da obrigatoriedade do uso de máscaras de proteção facial em ambientes fechados, e esteja vigente na data da prova, os candidatos deverão cumprir esta determinação e outras que venham a ser publicadas, as quais serão divulgadas, antes da prova por meio de protocolo de segurança, na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos.



MATRÍCULA

ORIENTAÇÕES E PROCEDIMENTOS PARA A MATRÍCULA

OS PROCEDIMENTOS PARA A MATRÍCULA SERÃO INFORMADOS, DETALHADAMENTE, NA CONVOCAÇÃO PARA A MATRÍCULA

Matrícula é o ato por meio do qual é estabelecido o vínculo do aluno com a Universidade decorrente de classificação e convocação no Processo Seletivo. A **Matrícula inicial** é realizada no curso, turno e local de oferecimento para os quais o candidato é convocado.

A conclusão do Ensino Médio é condição para ingresso no Ensino Superior, conforme artigo 44, inciso II, da Lei nº 9.394, de 20/12/1996. De acordo com as Normas deste Processo Seletivo **a conclusão do Ensino Médio antes de 1º de fevereiro de 2023 para ingressantes no 1º semestre.**

MATRÍCULA 1ª CHAMADA		
DIVULGAÇÃO DA LISTA DOS CANDIDATOS CONVOCADOS PARA MATRÍCULA E DOS CANDIDATOS EM LISTA DE ESPERA		
6 de fevereiro de 2023 Portal da Universidade www.puc-campinas.edu.br , na página do Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos		
MATRÍCULA		
MATRÍCULA	Data	6 a 8 de fevereiro de 2023
	OS PROCEDIMENTOS PARA A MATRÍCULA SERÃO INFORMADOS, DETALHADAMENTE, NA CONVOCAÇÃO PARA A MATRÍCULA	
MATRÍCULA LISTA DE ESPERA *		
1ª Chamada de Lista de Espera		10 de fevereiro de 2023
MATRÍCULA	Data	10 a 13 fevereiro de 2023
	OS PROCEDIMENTOS PARA A MATRÍCULA SERÃO INFORMADOS, DETALHADAMENTE, NA CONVOCAÇÃO PARA A MATRÍCULA	

***As chamadas da Lista de Espera são contínuas**, até se esgotarem as vagas e/ou se encerrar o prazo para Matrícula referente a este Processo Seletivo – Vestibular 2023 – Novas Opções de Cursos, no sentido de atender a frequência mínima exigida que o aluno deve obter para aprovação no semestre letivo.

NA MATRÍCULA O CANDIDATO DEVERÁ:

- Apresentar os Documentos Pessoais e Escolares.
- Assinar o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais.
- Pagar o boleto da 1ª parcela da anuidade. A anuidade escolar é dividida em doze parcelas.

Na Convocação para a Matrícula, o candidato receberá a descrição detalhada dos procedimentos necessários para efetivá-la.

DOCUMENTOS PARA MATRÍCULA

- Cédula de Identidade (RG). Para candidato de nacionalidade estrangeira: Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) ou Carteira de Registro Nacional Migratório (CRNM).
- Cadastro de Pessoa Física (CPF).
- CERTIDÃO DE NASCIMENTO OU CERTIDÃO DE CASAMENTO no caso de alteração do nome de solteiro(a).
- CERTIFICADO DE CONCLUSÃO DO ENSINO MÉDIO **concluído antes de 1º de fevereiro de 2023 para ingressantes no 1º semestre**, assinado pela Diretoria da Escola e com identificação da assinatura.
- HISTÓRICO ESCOLAR DO ENSINO MÉDIO em que conste a informação de conclusão do curso, **datado, assinado e com identificação da assinatura**.
- Não será aceito, em hipótese alguma, declaração ou atestado de eliminação de matérias referentes ao **EJA – Educação de Jovens e Adultos e Curso Supletivo**, ou outro documento que declare conclusão parcial de qualquer nível de Ensino Médio.
- O candidato que **concluiu o Ensino Médio no exterior** deve, **obrigatoriamente**, apresentar documento que ateste a **equivalência** dos estudos realizados **expedido pela Diretoria de Ensino de sua região vinculada à Secretaria de Educação do Estado**, sob pena de nulidade da Matrícula. Em Campinas, as Diretorias de Ensino atendem pelos telefones (19) 3741-4112 (Diretoria de Ensino Leste) ou 3772-2795 (Diretoria de Ensino Oeste).

A NÃO EFETIVAÇÃO DA MATRÍCULA NOS PRAZOS FIXADOS IMPLICA PERDA DO DIREITO À VAGA.

Caso o aluno ingressante venha a desistir de sua Matrícula na Universidade, a PUC-Campinas devolverá parte do valor recolhido no ato da Matrícula, nas condições e prazos estabelecidos no Contrato de Prestação de Serviços Educacionais.

PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS

LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO

Na prova de Língua Portuguesa e Redação, espera-se do candidato:

- Reconhecimento e uso dos diferentes níveis de linguagem;
- Domínio da norma padrão da língua;
- Discriminação dos diferentes tipos e gêneros de textos por meio dos seus constituintes específicos e do uso particular da linguagem em cada um deles;
- Utilização dos recursos responsáveis pela textualidade.

O vestibulando deve demonstrar habilidades de:

LEITURA:

- Distinção entre descrição, narração e dissertação;
- Reconhecimento da natureza, finalidade e estrutura de diferentes gêneros textuais;
- Identificação de assunto, tema, tese e argumentação nos textos dissertativos;
- Identificação de personagem, tempo, espaço, foco narrativo, discurso direto/indireto/indireto-livre nos textos narrativos.

PRODUÇÃO DE TEXTOS:

Domínio dos recursos que garantam a eficiência textual:

- Adequação ao tema;
- Adequação ao tipo de texto;
- Adequação ao nível de linguagem;
- Coesão;
- Coerência.

RECONHECIMENTO E APLICAÇÃO DE RECURSOS GRAMATICAIS:

- Ortografia e acentuação;
- Sinais de pontuação;
- Morfossintaxe:
 - ✓ Classes de palavras;
 - ✓ Vozes verbais e valor de tempos e modos;
 - ✓ Concordância nominal e verbal;
 - ✓ Regência nominal e verbal (inclusive crase);
 - ✓ Usos e colocação dos pronomes;
 - ✓ Termos essenciais, integrantes e acessórios da oração;
 - ✓ Período composto por coordenação e por subordinação;
 - ✓ Emprego das conjunções.

LITERATURA BRASILEIRA

As questões de Literatura Brasileira pressupõem que o candidato tenha tido contato com textos literários brasileiros nos seus diferentes estilos e gêneros e que possa reconhecer a literatura como manifestação de uma cultura específica e como resultado de um trabalho de interação e articulação entre a linguagem e as ideias que nela se manifestam.

O candidato deve perceber e reconhecer os estilos literários como manifestações evolutivas de um processo histórico-cultural amplo e genérico, tanto nos seus aspectos temáticos quanto formais.

Sob essas perspectivas, o candidato deverá demonstrar que compreende um texto literário:

- na funcionalidade de seus elementos estruturais, interligando forma e conteúdos ideológicos;
- na contextualização do estilo como manifestação de um processo histórico-cultural.

LÍNGUA INGLESA

O objetivo das questões de língua inglesa é que o candidato compreenda textos produzidos nessa língua em diversas esferas sociais. As questões terão como base a recuperação de habilidades desenvolvidas por meio de conteúdos focados no ensino básico. Dessa forma, pretende-se verificar as seguintes habilidades:

- Utilizar estratégias de leitura e compreensão de textos;
- Relacionar textos de natureza diversa para construção de sentidos;
- Reconhecer práticas sociais produzidas na língua inglesa por meio de textos;
- Relacionar recursos linguísticos e discursivos distintos para obter informação;
- Identificar gêneros e seus elementos composicionais na língua inglesa;
- Produzir sentido a partir da análise e reconhecimentos de elementos linguísticos textuais e extratextuais;
- Relacionar os modos de endereçamento do texto para a produção de sentidos;
- Analisar elementos constitutivos da materialidade linguística para compreender textos, estabelecendo relações sintático-semânticas para o processo de significação;
- Desenvolver práticas de leitura que se utilizem de recursos multimodais;
- Entender variações linguísticas decorrentes de usos da língua inglesa em contextos históricos e sociais específicos;
- Compreender os processos de significação como dialógicos, permeados por contextos culturais diversos e multilíngues;
- Perceber o funcionamento sistêmico da língua em função dos objetivos comunicacionais a que se refere;
- Utilizar-se da intertextualidade e interdiscursividade para interpretar textos.

GEOGRAFIA

Os conteúdos propostos para a Geografia, pretendem proporcionar ao candidato a possibilidade de realizar análises das relações sociedade-natureza, considerando a espacialização dos fenômenos resultantes dessas relações nos aspectos econômico, cultural, político, físico, ambiental e territorial. A compreensão da espacialidade e territorialidade brasileira e da configuração geopolítica do mundo contemporâneo, em tempos de globalização, visa evidenciar as inter-relações desses aspectos, possibilitando ao candidato posicionar-se criticamente frente aos fatos das realidades brasileira e mundial.

I - O ESPAÇO MUNDIAL

- Transformações e características do espaço geoeconômico e político mundial considerando os processos de globalização, formação dos blocos econômicos e dos grandes mercados.
- Modo de produção capitalista associado ao capital financeiro, às grandes corporações transnacionais, multinacionais e ao processo de internacionalização do capital na nova Revolução Industrial. A regulação do mercado. A dialética entre escassez e abundância. A inflação no “pós-pandemia”.
- Os processos de industrialização e urbanização nos países ricos e nos países pobres, relacionados à modernização agrícola e às novas formas de organização da produção e da sociedade.

- Mudanças no mundo do trabalho provocadas pelas inovações tecno-científicas e informacionais, o crescimento do novo setor terciário da sociedade urbano-industrial e desemprego estrutural.
- Organização das relações internacionais, o papel da ONU e dos conflitos nas disputas pelos territórios nacionais.
- Deslocamentos populacionais e dinâmica demográfica relacionados às disparidades regionais, da fome, aumento da pobreza e dos hábitos de consumo da população mundial.
- Importância das características físicas no espaço geográfico. Dinâmica geológica (vulcanismo, terremotos, placas tectônicas e tempo geológico). Processos e formas geomorfológicas. Estudos pedológicos e aproveitamento agrícola. Tipos climáticos e suas características. Distribuição espacial da água, relação com outras esferas terrestres e bacias hidrográficas. Biomas e domínios morfoclimáticos. Aproveitamento de recursos naturais e impactos associados. A ação antrópica natural do planeta e desastres naturais.
- A representação do espaço geográfico através dos mapas, cartas, tabelas e gráficos; projeções cartográficas, distorções e escala; o mapa como ferramenta de controle do território. Fuso horário. Uso de geotecnologias para o conhecimento do território e apropriação econômica.
- O impacto da pandemia de covid-19 causado pelo vírus SARS-Cov-2 nas relações humanas e espaciais. As distorções de espaço-tempo e a crise do globalismo.
- A Guerra da Ucrânia. Retomada de tensão geopolíticas após a Nova Ordem Mundial. Desabastecimento de fertilizantes e a crise hidrocarbonete na U.E. e no mundo. Deslocamentos populacionais e dinâmica demográfica relacionados às disparidades regionais, da fome, aumento da pobreza e dos hábitos de consumo da população mundial.

II - O ESPAÇO BRASILEIRO

- As relações sociedade-natureza na formação, organização e produção da socioespacialidade brasileira, considerando a exploração econômica dos recursos e as atividades desenvolvidas.
- Ocupação do território e formação da sociedade multicultural brasileira, as desigualdades sócio-econômicas e disparidades regionais. O papel do Estado na formulação de novas políticas públicas territoriais e a integração com a América Latina, África e Ásia. O governo brasileiro e sua projeção geopolítica, econômico-financeira no mundo atual.
- Dinâmica populacional e mobilidade social, migrações internacionais e fluxos internos no território brasileiro, derivados da desconcentração industrial e da concentração da renda, da pobreza e de seus resultados.
- Gênese da estrutura fundiária no espaço geográfico brasileiro, concentração, conflitos de terras e violência no campo. Demarcação de terras indígenas e quilombolas.
- Mudanças e modernização na política agrária brasileira, crescimento da agroindústria, do agronegócio, êxito nas exportações e a produção agropecuária geral no Brasil atual. Investimentos em biotecnologias no campo, o desenvolvimento da agricultura orgânica e da agricultura familiar. As multinacionais e as nacionais agro-exportadoras e o problema da fome.
- O processo de urbanização brasileira e os problemas sociais gerados pela concentração urbana, como pobreza, violência, habitações precárias e exclusão social. Metropolização, cidades milionárias de problemas sócioambientais. O papel das sociedades médias e a desconcentração relativa de indústrias e pessoas.
- Fluxos e fixos no território brasileiro, circulação, produção, consumo e a articulação entre os lugares por meio de redes (comunicações, informação, energia, transportes) no contexto da globalização. O papel do Brasil nas redes globais.
- Interações nos complexos naturais brasileiros, a exploração de seus recursos e a preservação da biodiversidade. O avanço da biotecnologia.

- Características naturais do território brasileiro. A evolução da geografia física brasileira.
- Tipos de climas e características meteorológicas da América do Sul. A geologia, o relevo e os solos brasileiros.
- Problemas ambientais brasileiros - inundações, movimentos de massa, processos erosivos e pedológicos. Exploração do território e impactos associados. A política ambiental brasileira.

III - PROBLEMAS AMBIENTAIS

- A dinâmica ambiental do planeta. Paleoclimas e mudanças climáticas. Preservacionismo e Conservacionismo.
- Problemas ambientais decorrentes da urbanização. O impacto da agricultura no meio ambiente.
- Conferências internacionais sobre o meio ambiente, protocolos e convenções. Avanços e retrocessos nas negociações e no cumprimento dos acordos.
- Políticas brasileiras para o meio ambiente: a importância da Constituição de 1988, os Comitês de Bacia, políticas de conservação da biodiversidade e de recursos hídricos; movimento ambientalista e organizações populares pró-defesa do meio ambiente.
- Gerenciamento de bacias hidrográficas e a disputa pela água.

HISTÓRIA

As questões de História objetivam avaliar a capacidade do candidato em identificar a História como um processo de construção humana, no qual o conjunto das transformações sociais, que se dão ao longo do tempo, são o produto da ação dos grupos sociais e não de indivíduos isolados. A abordagem das questões de História procura enfatizar os traços fundamentais das civilizações: suas principais instituições políticas, aspectos gerais dos diferentes sistemas econômicos que se desenvolveram, as questões sociais referentes às relações entre as diferentes camadas sociais, a produção e a contribuição cultural.

I- HISTÓRIA GERAL

A Antiguidade Clássica: o mundo greco-romano

- A formação das cidades-estado na Grécia;
- As lutas políticas e sociais em Atenas: a democracia ateniense e suas contradições;
- A República Romana: as questões patrício-plebéias;
- Origem, expansão e desintegração do Império Romano;
- Grécia e Roma: seu legado cultural para o Mundo Ocidental.

A Europa Medieval

- O cristianismo e a sociedade medieval;
- Hegemonia política, econômica e cultural da Igreja Católica na Europa Feudal;
- O feudalismo e a sociedade medieval;
- As estruturas político-jurídicas e socioeconômicas.

A Modernidade Européia

- A Crise Feudal;
- Transição do Feudalismo para capitalismo;
- Renascimento Cultural;
- As reformas Religiosas;
- O descobrimento e a expansão marítimo comercial;
- A formação do estado Moderno;
- As monarquias Absolutistas de Direito Divino;

- A sociedade no antigo regime;
- A vida econômica no Antigo Regime. O Mercantilismo
- A Revolução Inglesa do séc. XVII;
- A Revolução Americana do séc. XVIII;
- O Despotismo Ilustrado;
- A Revolução Francesa;
- A Revolução Industrial;
- As Revoluções Liberais - séc. XIX.

Os Movimentos de Independência nas Américas

- A formação dos estados nacionais latino-americanos.

O Século XIX: ideologia

- O socialismo e o movimento operário;
- O nacionalismo e a unificação da Itália e da Alemanha no século XIX;
- Expansão imperialista dos Estados Unidos, do Japão e das nações industrializadas da Europa;
- Ideologia e neocolonialismo: a partilha da África.

O Século XX na Europa

- A Primeira Guerra Mundial. O legado da guerra;
- A Revolução Russa de 1917;
- A era Stalinista na Rússia: industrialização, planificação e coletivização da economia;
- O Nazi-fascismo: a Itália de Mussolini e a Alemanha de Hitler;
- A Segunda Guerra Mundial e a expansão nazista;
- O mundo após a Guerra. A Guerra Fria;
- A expansão e crise do socialismo. O desmembramento da URSS e a queda do muro de Berlim.

O Século XX na América

- A grande crise do capitalismo: 1929 e a Grande Depressão;
- A intervenção estatal: o New Deal e a recuperação econômica dos Estados Unidos;
- Reflexos da crise de 1929 nos países latinoamericanos: o processo de “substituição de importações”;
- Lideranças carismáticas na América Latina: o populismo de Perón na Argentina e de Cárdenas no México;
- A presença dos Estados Unidos na América Latina;
- A experiência da Revolução Cubana;
- Autoritarismo e militarismo nas décadas de setenta e oitenta no Cone Sul.

A Formação de Blocos Econômicos e a Nova Divisão Internacional

- A constituição dos blocos econômicos: a CEE, o NAFTA e o MERCOSUL. Significados e estratégias, hoje;
- Transformações tecnológicas e as novas necessidades do capitalismo;
- Neoliberalismo e globalização. Projeções sociais da política neoliberal;
- Conflitos no Oriente Médio.

II - HISTÓRIA DO BRASIL

A Ocupação do Território

- Principais características da colonização portuguesa no Brasil;
- Organização político-administrativa. A organização da economia colonial;

- A sociedade colonial;
- Apogeu e crise do sistema colonial.

A Corte Portuguesa no Brasil

- Brasil, Reino Unido;
- Dom Pedro e a Independência.

O Império Brasileiro

- O Primeiro Reinado. O Segundo Reinado. O Período Gerencial;
- Economia e Sociedade no Segundo Reinado;
- Expansão cafeeira e o problema da mão-de-obra: transição do trabalho escravo para o trabalho livre;
- Vida e trabalho no meio rural e urbano;
- A crise do Império.

A República Velha

- Características gerais da República oligárquica: economia e sociedade;
- Tensões sociais e movimentos populares urbanos e rurais;
- A industrialização e a organização do movimento operário;
- Sociedade e cultura: o Modernismo;
- A “Revolução de 1930”.

A Era Vargas

- Política, economia e sociedade;
- Desenvolvimento industrial e transformações sociais.

A República Contemporânea

- A nova era Vargas: apogeu do populismo;
- Política desenvolvimentista de Juscelino Kubitschek;
- Jânio Quadros e João Goulart;
- O colapso do populismo.

A Era do Militarismo

- Modelo político e econômico;
- Autoritarismo, violência e manifestações populares.

A Transição para a Democracia

- A eleição de Tancredo Neves e a posse de Sarney;
- O governo Collor, ascensão e crise;
- O governo de FHC: o Plano Real;
- Reforma Constitucional: problemas e perspectivas;
- Tensões na zona rural e violência nas cidades;
- Os desafios da democracia, hoje.

BIOLOGIA

A Biologia é, hoje, um dos ramos do conhecimento que tem crescido de forma exponencial, ampliando nossa compreensão do mundo vivo. A divulgação deste conhecimento torna-se imprescindível para nos adequarmos diante da nova realidade do conteúdo biológico.

As questões de Biologia irão avaliar:

- o raciocínio crítico do candidato;
- o conhecimento dos temas relacionados com a área biológica e biotecnológica divulgada através da imprensa e demais veículos de divulgação em massa e sítios na internet;
- A capacidade de análise e interpretação de gráficos, tabelas e imagens no contexto das informações biológicas;
- o conhecimento e compreensão do conteúdo do Ensino Médio relativo à Biologia e sua integração com as demais disciplinas, relacionados com a área biológica descritas a seguir:

Biologia Celular e Molecular

- Composição bioquímica da célula;
- Origem da célula;
- Organização estrutural em procariotos e eucariotos;
- Organização estrutural, molecular e funções da biomembrana e parede celular no controle das atividades celulares;
- Estrutura, composição e função dos componentes celulares;
- Interação entre os componentes celulares;
- Metabolismo energético: fermentação, quimiossíntese, fotossíntese e respiração celular;
- Células tronco ciclo celular e divisão celular;
- Diferenciação celular;
- Controle gênico das atividades celulares;
- Engenharia genética e Biotecnologia: criação de moléculas recombinantes e organismos transgênicos.

Diversidade dos Seres Vivos

- Principais regras de nomenclatura dos seres vivos;
- Bases biológicas da classificação dos seres vivos;
- Biologia de vírus, bactérias, protistas e fungos;
- Estrutura, diversidade e ciclo de vida das plantas avasculares e vasculares;
- Morfologia externa e interna da raiz, caule, folha e semente;
- Fisiologia vegetal: mecanismos de absorção, condução e transpiração; ação dos hormônios vegetais; respostas a estímulos ambientais e movimentos;
- Níveis de organização do corpo e filogenia dos principais grupos taxonômicos do reino animal;
- Caracterização e estudos comparativos do aspecto morfológico e fisiológico relacionados ao revestimento, sustentação, movimentação, nutrição, digestão, excreção, circulação, respiração, reprodução, sistema nervoso e endócrino dos metazoários;
- Identificação da etiologia das doenças parasitárias mais frequentes no Brasil, seu vetor e medidas profiláticas a ela aplicadas;
- Importância econômica e ecológica dos seres vivo.

Desenvolvimento Embriológico

- Tipos de reprodução;
- Biologia comparada do desenvolvimento;
- Anexos embrionários e suas funções;
- Noções de embriologia experimental;
- Formação de tecidos.

Herança Biológica

- Hereditariedade e material genético: DNA e RNA;
- Herança e o meio;
- Leis de segregação Mendeliana;
- Alelos múltiplos: genética dos grupos sanguíneos ABO, MN, Rh;
- Interações gênicas: epistasia, herança quantitativa;
- Pleiotropia;
- Ligação gênica e mapas genéticos;
- Determinação genética do sexo e herança ligada ao sexo;
- Aberrações cromossômicas;
- Manipulação genética e clonagem.

Evolução e Diversificação

- Teorias Lamarckista, Darwinista e Neodarwinista da evolução;
- Mutação e agentes mutagênicos;
- Genética de populações: Princípio de Hardy-Weinberg;
- Mecanismos de isolamento e especiação;
- Origem e evolução dos grandes grupos de seres vivos;
- Conceito de tempo geológico.

Ecologia

- Relações produtor-consumidor
 - ✓ Cadeias e teias alimentares;
 - ✓ Fluxo de energia, de matéria e pirâmides ecológicas;
 - ✓ Ciclos biogeoquímicos da água, carbono, nitrogênio e oxigênio.
- Indivíduos, Espécies e Populações
 - ✓ Conceito de indivíduo, espécie e população.
- Densidade e Dinâmica Populacional
 - ✓ Influência de fatores bióticos e abióticos.
- Comunidade e Ecossistemas
 - ✓ Conceito de comunidade e ecossistema;
 - ✓ Tipos de comunidades e ecossistemas;
 - ✓ Sucessão.
- Relações Inter e Intra-específicas
 - ✓ Relações entre diversas populações de uma comunidade;
 - ✓ Fatores bióticos e abióticos de um ecossistema;
 - ✓ Regiões fitogeográficas do Brasil.
- Papel do Homem no Equilíbrio da Natureza
 - ✓ Mecanismos de equilíbrio nos sistemas ecológicos;
 - ✓ Poluição e seus efeitos;
 - ✓ Agricultura;
 - ✓ Controle de organismos patogênicos: controle biológico e controle químico.
- Atualidades Biológicas.

QUÍMICA

As questões de Química pressupõem que o candidato revele:

- conhecimentos básicos de Química em nível de ensino médio;
- conhecimento sobre a aparelhagem usada na experimentação, obtenção e operação dos dados experimentais;
- habilidade em efetuar cálculos estequiométricos elementares;
- capacidade de compreensão, interpretação e manipulação das informações recebidas;
- habilidade para estabelecer considerações sobre Química e cotidiano;
- capacidade de observação, análise e conclusão.

As questões irão avaliar, principalmente, a compreensão e aplicação de conceitos, relacionando-os ao cotidiano.

I - QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA

- Substâncias e misturas. Critérios de pureza. Estados físicos da matéria e mudanças de estado. Principais processos de fracionamento de misturas homogêneas e heterogêneas. Alotropia.
- Gases: equação geral dos gases ideais. Princípio de Avogadro. Misturas gasosas, pressões parciais e lei de Dalton. Densidade dos gases. Difusão gasosa.
- Estrutura atômica da matéria (modelos atômicos). Números atômicos e de massa, isotopia, isotonia e isobaria, elementos químicos e suas configurações eletrônicas.
- Classificação periódica dos elementos. Estudo da Tabela Periódica: constituição e variação das propriedades periódicas e aperiódicas. Correlações entre as propriedades dos elementos e a sua posição na tabela periódica.
- Ligações químicas interatômicas (iônica, covalente e metálica) e ligações intermoleculares. Geometria molecular e polaridade das ligações e moléculas. Solubilidade.
- Funções inorgânicas (ácidos, bases, sais, óxidos) - Conceitos ácido-base (Arrhenius, Bronsted-Lowry e Lewis).
- Reações químicas: conceituação e classificação. Principais reações químicas das diferentes funções inorgânicas. Equações químicas (conceituação, equacionamento e balanceamento).
- Oxirredução: conceitos, número de oxidação, equacionamento das reações de oxirredução. Conservação de átomos e cargas nas reações químicas.
- Massas atômicas e massas moleculares. Constante de Avogadro; quantidade de matéria; mol. Volume molar. Fórmulas centesimal, mínima e molecular.
- Cálculos estequiométricos; relações ponderais e volumétricas nas reações químicas.
- Radioatividade: transmutações naturais e artificiais - conceituação e equacionamento. Partículas subatômicas. Fissão e Fusão Nuclear. Principais aplicações e implicações ambientais. Radioisótopos: decaimento e meia-vida.

II - FÍSICO-QUÍMICA

- Soluções (coeficiente e curva de solubilidade; condutividade elétrica; unidades de concentração-conceituação e conversão). Operações com soluções (adição, diluição e fracionamento). Estado coloidal (caracterização, propriedades e aplicações).
- Estequiomometria (acidimetria e alcalimetria). Uso dos indicadores.
- Efeitos coligativos das soluções (pressão de vapor, ebuliometria, criometria e osmometria).
- Termoquímica (energia envolvida nas reações químicas): reações endo e exotérmicas. Entalpia e calor de reação. Lei de Hess. Energia de ligação.

- Cinética Química: ocorrência e velocidade das reações e fatores que podem alterá-la (temperatura, concentração dos reagentes, pressão, catalisador, inibidor e superfície de contato).
- Equilíbrios químicos: constantes de equilíbrio (K_c e K_p). Equilíbrios iônicos (ionização dos ácidos, das bases, da água (pH), hidrólise de sais, produto de solubilidade e sistema tampão). Deslocamento de equilíbrio (princípio de Le Chatelier).
- Eletroquímica: produção de eletricidade (pilhas e baterias). Eletrólise e aplicações (estudos qualitativo e quantitativo). Corrosão.

III - QUÍMICA ORGÂNICA

- Fórmulas moleculares, estruturais e de Lewis para os compostos orgânicos. Cadeias carbônicas.
- Notação, nomenclatura e propriedades físicas de diversas classes funcionais de compostos orgânicos: hidrocarbonetos; compostos oxigenados; compostos nitrogenados; compostos halogenados. Polaridade dos compostos orgânicos.
- Isomeria: plana e espacial.
- Mecanismos de reações orgânicas e suas aplicações aos principais grupos de compostos orgânicos. Reações de adição, substituição, eliminação, oxidação e combustão.
- Combustíveis fósseis: Petróleo, Gás Natural e Carvão. Polímeros naturais e sintéticos - reciclagem e implicações ambientais. Biocombustíveis.
- Noções gerais sobre substâncias orgânicas presentes nos seres vivos, hidratos de carbono, lipídios e proteínas. Química dos alimentos. Saponificação, detergentes e química da limpeza.

IV - QUÍMICA AMBIENTAL

Estudo da poluição do ar, água e solo - principais formas de poluição química, consequências e tratamentos preventivos e corretivos. Estrutura, propriedades da água e seu ciclo na natureza. Energia – formas alternativas para produção (eólica, solar, hidráulica, geotérmica...), hidrelétrica e obtenção a partir de combustíveis fósseis.

FÍSICA

As questões de Física demandam que o candidato demonstre:

- conhecer a noção de espaço-tempo e a conversão de unidades fundamentais relacionados às grandezas físicas;
- compreender as Leis da Física Básica aplicadas a temas relacionados ao dia-a-dia em Mecânica, Hidrostática, Termodinâmica, Eletricidade, Magnetismo, Acústica e Óptica;
- ser capaz de resolver questões e problemas utilizando as leis acima mencionadas;
- interpretar resultados e realizar previsões sobre atividades experimentais, fenômenos naturais e processos tecnológicos, com base nas noções de probabilidade e incerteza;
- interpretar textos de divulgação científica que tratem de temáticas das Ciências da Natureza.

I - FUNDAMENTOS DA FÍSICA

Grandezas Físicas e suas Medidas

- Grandezas físicas; grandezas fundamentais e derivadas; grandezas-padrão;
- Medição das grandezas fundamentais: massa, tempo, distância e corrente elétrica;
- Medição das grandezas físicas envolvidas nos fenômenos a que se refere este programa;
- Desvios de medidas de uma grandeza; desvios grosseiros, sistemáticos e acidentais; desvio médio; desvio absoluto e relativo;
- Sistemas de unidade; Sistema Internacional (SI).

Equações Dimensionais

- Relações matemáticas entre grandezas;
- Grandezas diretas e inversamente proporcionais e sua representação gráfica;
- A representação gráfica de uma relação funcional entre duas grandezas; interpretação do significado da inclinação da tangente à curva e da área sob a curva representativa;
- Grandezas vetoriais e escalares; soma e decomposição de vetores: método geométrico e analítico.

II- MECÂNICA

Cinemática

- Velocidade escalar média e velocidade escalar instantânea;
- Aceleração escalar média e aceleração escalar instantânea;
- Representação gráfica, em função do tempo de deslocamento, velocidade e aceleração de um corpo;
- Velocidade e aceleração vetorial média e velocidade e aceleração vetorial instantânea e suas representações gráficas;
- Os movimentos uniforme e uniformemente variado; movimentos retilíneos e curvilíneos;
- Movimentos circular e uniforme: velocidade angular, pulsação, período, frequência, aceleração normal e sua relação com a velocidade e o raio;
- Movimento harmônico simples, equação do deslocamento; velocidade e aceleração, relação entre deslocamento e aceleração num MHS.

Movimento e as Leis de Newton

- Movimento de um corpo sob a ação de uma força;
- Relação matemática entre a aceleração do corpo e a força que atua sobre ele: massa inercial;
- Composição vetorial de forças que atuam sobre um corpo;
- Lei da ação e reação;
- Sistemas de referências; referenciais inerciais e não-inerciais.

Gravitação

- Peso de um corpo;
- Aceleração da gravidade;
- Equação do movimento de um projétil a partir de seus deslocamentos horizontais e Verticais;
- Lei da atração gravitacional de Newton e sua verificação experimental; sistema solar; Leis de Kepler.

Quantidade de Movimento (momentum e sua conservação)

- Impulso de uma força;
- Quantidade de movimento de uma partícula e de um corpo ou sistema de partículas;
- Conceitos vetoriais de impulso de uma força e quantidade de movimento de um corpo;
- Lei da conservação da quantidade de movimento de um sistema isolado de partículas;
- Centro de massa de um sistema;
- O teorema da aceleração do centro de massa.

Trabalho e Energia Cinética – Energia Potencial

- Trabalho de uma força constante; interpretação do gráfico força versus deslocamento; trabalho de uma força variável como uma soma de trabalhos elementares;

- O trabalho da força peso; trajetória retilínea; trabalho da força de reação normal; trabalho da força peso em trajetória qualquer;
- O teorema do trabalho e energia cinética;
- Noção de campo de força; forças conservativas; trabalho de forças conservativas; energia potencial;
- O teorema da conservação da energia mecânica; caso do campo da força peso (constante);
- Trabalho da força elástica e seu cálculo através de interpretação no gráfico, força versus deslocamento;
- Trabalho da força e atrito;
- Potência.

Estudos dos Líquidos

- Pressão de um líquido;
- Variação da pressão num líquido em repouso;
- Princípio de Pascal;
- Princípio de Arquimedes.

III - TERMODINÂMICA

Termologia

- Temperatura e lei zero da termodinâmica;
- Termômetros e escalas termométricas;
- Calor como energia em trânsito;
- Dilatação térmica; condução de calor;
- Calor específico de sólidos e líquidos;
- Leis dos gases - transformações isobáricas, isovolumétricas e isotérmicas;
- Gás perfeito - lei dos gases perfeitos;
- Trabalho realizado por gás em expansão;
- Calores específicos dos gases a volume e pressão constantes;
- A experiência de Joule e o 1º princípio de termodinâmica;
- O 2º princípio de termodinâmica;
- Máquinas térmicas;
- Refrigeradores;
- Rendimentos.

IV- ÓPTICA E ONDAS

Reflexão e formação de imagens

- Trajetória de um raio de luz em meio homogêneo;
- Luz e penumbra;
- Leis da reflexão da luz e sua verificação experimental;
- Espelhos planos e esféricos;
- Imagens reais e virtuais.

Refração e dispersão da luz

- Fenômeno da refração;
- Lei de Snell e índice de refração absoluto e relativo;
- Reversibilidade de percurso;
- Lâmina de faces paralelas;
- Prismas.

Lentes e Instrumentos Ópticos

- Lentes delgadas;
- Imagens reais e virtuais;
- Equação das lentes delgadas;
- Convergência de uma lente; dioptria;
- Instrumentos: microscópio, telescópio de reflexão, lunetas terrestres e astronômicas, projetor de imagens e máquina fotográfica.

Pulsos e Ondas; Luz e Som

- Propagação de um pulso em meios unidimensionais, velocidade de propagação;
- Superposição de pulsos;
- Reflexão e transmissão;
- Ondas planas e circulares: reflexão, refração, difração, interferência e polarização;
- Ondas estacionárias;
- Caráter ondulatório da luz;
- Caráter ondulatório do som;
- Qualidade do som.

V - ELETROMAGNETISMO

Eletrostática

- Carga elétrica e sua conservação;
- Lei de Coulomb;
- Indução eletrostática;
- Campo elétrico;
- A quantização da carga;
- Potencial eletrostático e diferença de potencial;
- Unidade de carga, campo elétrico e de potencial elétrico.

Energia no Campo Elétrico e Movimento de Cargas

- Corrente elétrica;
- Resistência e resistividade, variação com a temperatura;
- Conservação de energia e força eletromotriz;
- Relação entre corrente elétrica e diferença de potencial aplicada, condutores ôhmicos e não-ôhmicos.

Campo Magnético

- Campo magnético de correntes e ímãs; vetor indução magnética;
- Lei de Ampère;
- Campo magnético de uma corrente num condutor retilíneo e solenoide;
- Forças atuantes sobre cargas elétricas com movimento em campos magnéticos;
- Forças magnéticas atuantes em condutores elétricos percorridos por corrente; definição de Ampère;
- Noções sobre propriedades magnéticas da matéria.

Indução Eletromagnética e Radiação Eletromagnética

- Corrente induzida devido ao movimento relativo ao condutor em campos magnéticos;
- Fluxo magnético, indução eletromagnética;
- Sentido da corrente induzida (Lei de Lenz);
- Campos magnéticos e variação de fluxo elétrico (Noções);

Medidas Eléctricas

- Princípio de funcionamento de medidores de intensidade de corrente, diferença de potencial e de resistência.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

As questões de Matemática irão:

- exigir mais habilidade de raciocínio do que memorização;
- relacionar, tanto quanto possível, as questões propostas com a Matemática do cotidiano;
- permitir, na resolução dos problemas, a utilização de estratégias diferenciadas;
- avaliar a capacidade de leitura e interpretação da linguagem gráfica.

Conjuntos Numéricos

- Números naturais e números inteiros: divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum, decomposição em fatores primos;
- Números racionais: operações e propriedades, razão, proporção, grandezas diretas e grandezas inversamente proporcionais, porcentagem e médias;
- Números reais: A reta real, intervalos da reta real, operações e propriedades, ordem, valor absoluto e desigualdades;
- Sequências: noção de sequência, progressões aritmética e geométrica, noção de limite de uma sequência, soma da série geométrica, representação decimal de um número real.

Polinômios

- Polinômios: grau de um polinômio, operações de adição e de multiplicação de polinômios, identidade de um polinômio, fatoração de um polinômio, divisão de um polinômio por um binômio da forma $x - a$.

Equações Algébricas

- Equações algébricas: definição, conceito de raiz, multiplicidade de raízes;
- Relações entre coeficientes e raízes; pesquisa de raízes múltiplas; raízes racionais e raízes reais.

Análise Combinatória

- Princípios fundamentais da contagem: adição e multiplicação;
- Arranjos, permutações e combinações simples;
- Binômios de Newton.

Probabilidade

- Eventos; conjunto universo; conceituação de probabilidade;
- Eventos mutuamente exclusivos; probabilidade da união e probabilidade da interseção de dois ou mais eventos; regras da adição e da multiplicação;
- Probabilidade condicional; eventos independentes.

Estatística (Descritiva)

- Medidas de tendência central: média, moda e mediana;
- Análise de dados tabulados;
- Representações gráficas:
 - ✓ Gráfico de barras;
 - ✓ Gráfico de linha;
 - ✓ Gráfico de setores;
 - ✓ Histograma;
 - ✓ Polígono de frequências.
- Interpretação e comparação de conjunto de dados estatísticos por diferentes diagramas e gráficos;
- Interpretação de dados de pesquisas em tabelas de dupla entrada.

Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares

- Matrizes: operações; inversa de uma matriz;
- Sistemas lineares: resolução, discussão de sistema linear, tipos de sistemas lineares, aplicações;
- Determinante: propriedades e aplicações.

Geometria Analítica

- Coordenadas cartesianas na reta e no plano; distância entre dois pontos;
- Equações da reta; coeficiente angular; interseção de retas; retas paralelas e retas perpendiculares; feixes de retas; distância de um ponto a uma reta; área de triângulo e de quadrilátero;
- Equação da circunferência; tangentes a uma circunferência; interseção de uma reta com uma circunferência e entre circunferências;
- Elipse, hipérbole e parábola: equações reduzidas.

Funções

- Conceito; interpretação gráfica de funções; funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras; função composta; função inversa;
- Função linear e função quadrática;
- Função exponencial e função logarítmica; aplicações e propriedades;
- Logaritmos: propriedades e aplicações;
- Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.

Trigonometria

- Arcos e ângulos, medidas e relações entre arcos;
- Relações trigonométricas no triângulo retângulo;
- Funções trigonométricas no ciclo trigonométrico: periodicidade, cálculo dos valores dos principais arcos, representações gráficas;
- Principais identidades trigonométricas;
- Equações e inequações trigonométricas.

Geometria Plana

- Figura geométrica simples: reta, semi-reta, segmento, ângulo, polígonos, circunferência e círculo;
- Congruência de figuras planas;
- Semelhança de triângulos;

- Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares e círculo;
- Áreas de polígonos, círculos, coroa e setor circular.

Geometria Espacial

- Posição relativa de retas e planos no espaço;
- Ângulos diedros e ângulos poliédricos; poliedros regulares;
- Prismas, pirâmides, cilindros, cones e seus respectivos troncos; cálculo de área e de volume;
- Esfera, secção esférica, fuso e cunha esférica; cálculo de área e de volume.

Raciocínio Lógico

Para as questões de Raciocínio Lógico:

Problemas que envolvem compreensão e elaboração lógica de situações por meio de raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, que contemplam:

- Números inteiros e racionais: operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação, radiciação); expressões numéricas; múltiplos e divisores de números naturais;
- Razão e proporção: números e grandezas proporcionais, regra de três, porcentagem;
- Sistemas de medidas: medidas de tempo; sistema decimal de medidas; sistema monetário;
- Conjuntos (Diagramas de Venn, união, intersecção, diferença);
- Sequências lógicas de números, letras, palavras e figuras;
- Análise Combinatória e Probabilidade;
- Geometria.