



EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS NO CURSO DE MEDICINA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO

EDITAL Nº. 062/2017 PROCESSO SELETIVO – 1º SEMESTRE DE 2018

O Prof. Me. João Batista Gomes de Lima, Magnífico Reitor do Centro Universitário São Camilo, no uso de suas atribuições, torna público que estarão abertas as inscrições ao Processo Seletivo nº 2/2018, de acordo com os artigos 44, II e 51 da Lei nº 9.394/96 e Portaria MEC nº 2.941/2001, para ingresso no 1º Período letivo do ano de 2018 ao Curso de Medicina do Centro Universitário São Camilo.

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O Processo Seletivo se destina ao preenchimento de 40 (quarenta) vagas, para o período integral do Curso de Graduação em Medicina para ingresso no 1º semestre letivo de 2018 e destina-se a candidatos que possuam Certificado de Conclusão de Ensino Médio, conforme Portaria n. 1.148 de 1 de novembro de 2017.

1.1.1 O curso de Graduação em Medicina tem duração mínima de 12 semestre.

1.2 O Processo Seletivo será realizado em fase única, na cidade de **São Paulo-SP**, com a finalidade de selecionar e classificar os candidatos para ingresso no curso de graduação em Medicina oferecido pela instituição.

1.3 As provas deste Processo Seletivo serão elaboradas, aplicadas e corrigidas pela Consulplan – Consultoria e Planejamento em Administração Pública - Ltda, e versarão sobre os conteúdos conforme as Diretrizes e Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Médio, tendo em vista avaliar os conhecimentos e as habilidades do candidato, bem como a capacidade de raciocínio, de pensamento crítico, de compreensão, de análise e de síntese.

1.4 O Centro Universitário São Camilo é credenciado pelo Decreto de 24 de novembro de 1997, publicado no Diário Oficial da União em 25 de novembro de 1997. Renovação de Recredenciamento pela Portaria nº 545, de 03 de junho de 2015, publicada no Diário Oficial da União em 05 de junho de 2015.

1.4.1 Reconhecimento do Curso de Medicina: Portaria nº 68, de 15 de fevereiro de 2013, publicada no Diário Oficial da União de 19 de fevereiro de 2013. Portaria de Aditamento ao ato de Reconhecimento nº 1.148 de 01 de novembro de 2017, publicada no Diário Oficial da União em 03 de novembro de 2017.

1.4.2 O Centro Universitário São Camilo (Campus Ipiranga) encontra-se situado na Avenida Nazaré, nº 1501, Ipiranga, São Paulo-SP.

1.5 A Consulplan encontra-se situada na Rua José Augusto de Abreu, nº 1.000, Bairro Safira,

Muriaé-MG, CEP: 36883-031, e poderá ser contatada pelo telefone 0800-2834628, e-mail atendimento@consulplan.com ou pelo endereço eletrônico www.consulplan.net.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 As inscrições para o presente Processo Seletivo poderão ser realizadas no período entre as **16h00min do dia 20 de novembro de 2017 até às 14h00min do dia 04 de dezembro de 2017**, exclusivamente no site da **CONSULPLAN**: www.consulplan.net.

2.2 Para se inscrever o candidato deverá preencher corretamente o requerimento de inscrição, e, em seguida, imprimir e pagar o boleto bancário referente à taxa de inscrição, o qual poderá ser pago em qualquer agência bancária até a data de vencimento constante do documento.

2.3 O preenchimento do requerimento é de inteira responsabilidade do candidato ou de seu representante legal, não havendo possibilidade de reclamações posteriores, em razão de eventuais prejuízos decorrentes do preenchimento inadequado do requerimento. Portanto, o candidato deverá ler atentamente o requerimento e conferir minuciosamente as informações prestadas.

2.4 Para efetivar a sua inscrição o candidato deverá efetuar o preenchimento correto do requerimento de inscrição e o pagamento da taxa de inscrição, no valor de **R\$ 489,40 (quatrocentos e oitenta e nove reais e quarenta centavos)**, não sujeita à restituição, em qualquer hipótese.

2.4.1 O boleto bancário poderá ser reimpresso até a data do término das inscrições, sendo que a cada reimpressão do boleto constará uma nova data de vencimento, podendo sua quitação ser realizada por meio de qualquer agência bancária e seus correspondentes.

2.4.2 Todos os candidatos inscritos no período de **16h00min do dia 20 de novembro de 2017 às 14h00min do dia 04 de dezembro de 2017** que não efetivarem o pagamento do boleto neste período poderão reimprimir seu boleto, caso necessário, no máximo, **até às 23h59min do dia 05 de dezembro de 2017**. O pagamento do boleto bancário, neste mesmo dia, poderá ser efetivado em qualquer agência bancária e seus correspondentes ou através de pagamento do boleto *online*.

2.4.3 Em caso de feriado ou evento que acarrete o fechamento de agências bancárias, dos Correios e/ou lotéricas na localidade em que se encontra, o candidato deverá antecipar o envio da documentação prevista neste Edital (quando for o caso) ou o pagamento do boleto de inscrição para o 1º dia útil que antecede o feriado ou evento. No caso de pagamento do boleto, o candidato poderá ainda realizá-lo por outro meio alternativo válido (pagamento do título em caixa eletrônico, Internet Banking, etc.) devendo ser respeitado o prazo limite determinado neste Edital e no edital.

2.4.4 Não será aceito pagamento do valor da inscrição por depósito em caixa eletrônico, transferência ou depósito em conta corrente, cartão de crédito, DOC, cheque, ordem de pagamento ou por qualquer outra via que não as especificadas neste Edital. Também não será aceito, como comprovação de pagamento de taxa de inscrição, comprovante de agendamento ou extrato bancário.

2.5 Solicitações para alterações de dados de inscrição só serão aceitas até o **dia 15 de dezembro de 2017**, através do e-mail: atendimento@consulplan.com.

2.6 Os eventuais erros de digitação no nome, número do documento de identidade, data de nascimento ou outros dados referentes ao cadastro do candidato deverão ser corrigidos somente no dia das provas, mediante conferência do documento original de identidade quando do ingresso do candidato no local de provas, pelo fiscal de sala.

2.7 Não haverá, sob nenhuma hipótese, devolução da taxa de inscrição e a mesma terá validade exclusiva para o Processo Seletivo de que trata este Edital.

2.8 Não serão aceitas inscrições por e-mail, via postal, telefone, FAX ou por qualquer outro meio não especificado neste Edital.

2.9 A inscrição implica no reconhecimento e na aceitação, pelo candidato, de todas as condições previstas neste Edital.

2.10 Ao efetivar sua inscrição, o candidato declara que aceita as condições e normas estabelecidas para o processo seletivo constantes deste Edital, e que está ciente de que, se selecionado, necessita entregar o certificado de conclusão do ensino médio ou equivalente juntamente com o histórico escolar, ambos em cópia autenticada em cartório, e efetuar o pagamento por ocasião da matrícula, em acordo ao disposto no artigo 44, incisos I, com a alteração introduzida pela Lei nº 11.632/2007, e II da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (LDB).

2.11 Será excluído do Processo Seletivo – 1º Semestre de 2018, a qualquer tempo, o candidato que prestar informações falsas na ficha de inscrição e/ ou não integralizar os procedimentos de inscrição, que envolvem o preenchimento correto da ficha de inscrição, seu envio através da Internet, a impressão do boleto bancário e o seu pagamento até a data do vencimento.

2.12 O candidato é inteiramente responsável pelos dados e opções registrados eletronicamente no ato de inscrição.

2.13 DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

2.13.1 Pessoas com deficiência e/ou necessidades especiais poderão requerer, no ato da inscrição, atendimento diferenciado para o dia de realização das provas, indicando as adequações de que necessita para a realização destas.

2.13.2 O candidato descrito no subitem anterior, deverá indicar as adequações das quais necessita no ato de solicitação de sua inscrição, detalhadamente, com as informações dos meios e recursos de que precisará para a realização do processo, adaptado à sua deficiência e/ou necessidade especial, enviando, ainda, até o dia **05 de dezembro de 2017**, laudo e/ou atestado médico (original ou cópia autenticada em cartório) que justifique o atendimento diferenciado requerido, via SEDEX ou carta registrada com Aviso de Recebimento (AR), para CONSULPLAN, com a menção “Vestibular Centro Universitário São Camilo 02/2018”, à Rua José Augusto de Abreu, nº 1.000, Bairro Safira, Muriaé/MG, CEP: 36883-031, e, ainda, cópia digitalizada pelo e-mail: atendimento@consulplan.com. Após esse período, a solicitação será indeferida, salvo nos casos de força maior.

2.13.3 Candidatos que fazem uso de aparelhos auditivos deverão comunicar o fato à CONSULPLAN, até o dia **05 de dezembro de 2017**, através do e-mail atendimento@consulplan.com, enviando o laudo médico (original ou cópia autenticada em

cartório) emitido por especialista, na forma do subitem 2.13.2. Caso contrário, os candidatos na situação descrita não poderão realizar as provas utilizando o aparelho auricular.

2.13.4 A concessão de sala individual, realização de prova em meio eletrônico e tempo adicional para a realização das provas, somente serão deferidas em caso de deficiência que justifique tais condições diferenciadas, e, desde que tal recomendação seja decorrente de orientação médica específica, atestada em laudo que deverá ser entregue pelo candidato conforme condições do item anterior.

2.13.4.1 Em nome da isonomia entre os candidatos, por padrão, será concedida 01 (uma) hora adicional a candidatos que tenham deferida a solicitação de tempo adicional para a realização das provas.

2.13.5 O atendimento ficará sujeito a análise de razoabilidade e viabilidade do pedido.

3. COMPROVANTE DEFINITIVO DE INSCRIÇÃO

3.1 A CONSULPLAN divulgará no endereço eletrônico www.consulplan.net, para consulta e impressão pelo próprio candidato, a partir de **11 de dezembro de 2017**, o Comprovante Definitivo de Inscrição - CDI.

3.2 No CDI estarão expressos o nome completo do candidato, o número do documento de identidade, a data do nascimento, a data, o horário e o local de realização das provas e outras orientações úteis ao candidato.

3.3 A consulta e impressão do CDI são de exclusiva responsabilidade do candidato que tiver sua inscrição efetivada.

3.3.1 Caso o candidato não consiga obter o CDI, deverá entrar em contato com a CONSULPLAN, por meio do e-mail atendimento@consulplan.net.

3.4 É obrigação do candidato conferir no CDI seu nome, o número do documento de identidade utilizado na inscrição, a sigla do órgão expedidor e a data de nascimento.

4. DAS PROVAS

4.1 O Processo Seletivo será realizado em uma única fase, com aplicação de duas provas (I e II), na data prevista de **17 de dezembro de 2017**, em dois turnos, nos horários de **9h00 às 13h00** (Prova I) e **15h00 às 18h00** (Prova II), na cidade de São Paulo, em local a ser oportunamente indicado no Comprovante Definitivo de Inscrição.

4.2 As Provas do Processo Seletivo consistirão em:

a) Prova I – Prova Discursiva, de caráter eliminatório e classificatório, com duração de 4 (quatro) horas e composta de 20 (vinte) questões discursivas e 1 (uma) redação, avaliada em 60 (sessenta) pontos conforme distribuição abaixo:

Disciplina	Número de questões	Ponto por Questão	Total de Pontos
Química	7	2,00	14,00
Biologia	7	2,00	14,00
Matemática	6	2,00	12,00

Redação	1	20,00	20,00
Total de pontos da Prova Discursiva			60,00

b) Prova II – Prova Objetiva, de caráter eliminatório e classificatório, com duração de 3 (três) horas e composta por 50 (cinquenta) questões, avaliada em 50 (cinquenta) pontos conforme distribuição abaixo:

Disciplina	Número de questões	Ponto por Questão	Total de Pontos
Língua Portuguesa	10	1,00	10,00
Língua Inglesa	10	1,00	10,00
História	10	1,00	10,00
Geografia	10	1,00	10,00
Física	10	1,00	10,00
Total de pontos da Prova Objetiva			50,00

4.3 As questões da prova objetiva serão do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.

4.4 As provas serão elaboradas conforme ANEXO I - Conteúdo Programático e seguirão as orientações da Base Nacional Comum do Ensino Médio.

4.5 O valor total das provas será de 110 (cento e dez) pontos.

4.6 Será atribuída nota **ZERO** ao candidato que redigir a prova discursiva em desconformidade com os limites mínimos e máximos de linhas dispostos neste edital e no caderno de questões, bem como redigir textos com expressões injuriantes, discriminatórias ou abusivas; em letra ilegível ou em língua estrangeira. Será desconsiderado ainda, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado para as respostas.

4.7 Não será corrigida a resposta às provas discursivas que:

- a)** estiver escrita a lápis;
- b)** não observar as orientações presentes no caderno de questões e/ou no Caderno de Textos Definitivos;
- c)** contiver identificação fora do local apropriado;
- d)** apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos);
- e)** estiver em branco.

5. DA APLICAÇÃO DAS PROVAS

5.1 As provas objetiva e discursiva ocorrerão no dia 17 de dezembro de 2017, em dois turnos, nos horários de 9h00 às 13h00 (Prova I - Discursiva) e 15h00 às 18h00 (Prova II - Objetiva), de acordo com o horário oficial de Brasília-DF, na cidade de São Paulo, em local a ser oportunamente indicado no Comprovante Definitivo de Inscrição

5.1.1 Os candidatos deverão comparecer ao local designado para a realização das provas com, no mínimo, **60 minutos de antecedência** do horário fixado para o seu início.

5.2 O candidato deverá comparecer munido de caneta esferográfica de tinta azul ou preta indelével, fabricada com material transparente e apresentar-se munido dos seguintes documentos, sem os quais não pode adentrar ao local de realização das provas:

- a) Comprovante Definitivo de Inscrição;
- b) Documento de identidade original com fotografia recente, juntamente com **cópia deste documento (que ficará retida) afixada em formulário próprio, a ser oportunamente disponibilizado**; e
- c) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição, obrigatoriamente no caso de candidato incluso.

5.3 São considerados documentos de identidade: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos etc.); passaporte; certificado de reservista; carteiras funcionais do Ministério Público; carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, com mesmo valor legal como identidade; carteira de trabalho; carteira nacional de habilitação (somente o modelo aprovado pelo art. 159 da Lei nº 9.503 de 23 de setembro de 1997, publicada no Diário Oficial da União de 24 de setembro de 1997 - com foto).

5.3.1 Não são aceitos como documentos de identidade: certidões de nascimento, títulos eleitorais, carteiras de motorista (modelo antigo), carteiras de estudante, carteiras funcionais sem valor de identidade, nem documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados, que definitivamente não identifiquem o portador do documento.

5.3.2 Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia de realização das provas, documento de identidade original, por motivo de perda, furto ou roubo, deve ser apresentado documento que ateste o registro da ocorrência em órgão policial, expedido há, no máximo, 30 (trinta) dias.

5.3.3 Não será aceita cópia do documento de identidade, ainda que autenticada, bem como protocolo de documento.

5.3.4 O documento oficial de identidade emitido com prazo de validade, quando apresentado pelo candidato, não pode estar com data de validade vencida, como, por exemplo, passaporte e Carteira de Identidade/RG emitida para menor de idade.

5.4 Por ocasião da realização da prova, o candidato que não apresentar documento de identidade original, na forma definida no subitem 5.3 ou não apresentar o boletim de ocorrência, conforme especificações do subitem 5.3.2 deste Edital, não fará as provas e será automaticamente excluído do Processo Seletivo.

5.5 O documento deverá estar em perfeitas condições, de forma a permitir com clareza a identificação do candidato e sua assinatura.

5.6 Durante a realização das provas, a partir do ingresso do candidato na sala de provas, será adotado o procedimento de identificação civil dos candidatos mediante verificação do documento de identidade, da coleta da assinatura, entre outros procedimentos, de acordo com orientações do fiscal de sala.

5.7 Para a segurança dos candidatos e a garantia da lisura do Processo Seletivo, todos os candidatos deverão se submeter à identificação datiloscópica e facial no dia de realização das provas.

5.7.1 A identificação datiloscópica compreenderá a coleta da impressão digital do indicador direito dos candidatos em formulário próprio. Haverá ainda registro facial (foto) dos candidatos, o qual poderá ser realizado durante ou após o término da prova, a critério da coordenação das provas.

5.7.2 Caso o candidato esteja impedido fisicamente de permitir a coleta da impressão digital do indicador direito, deverá ser colhida a digital do indicador esquerdo ou de outro dedo, sendo registrado o fato na ata de aplicação da respectiva sala.

5.7.3 O candidato que por algum motivo se recusar a permitir a coleta de sua identificação digital e facial, ou se recusar a se submeter a quaisquer dos procedimentos de segurança previstos neste edital, deverá assinar um termo de ocorrência lavrado pelo fiscal e pelo coordenador, onde assume a responsabilidade por essa decisão; a recusa ao atendimento destes procedimentos acarretará na **ELIMINAÇÃO** do candidato.

5.8 O candidato que por algum motivo não realizar a coleta digital e facial, ou se recusar a se submeter a quaisquer dos procedimentos de segurança previstos neste Edital, será lavrado termo de ocorrência pelo fiscal e/ou pelo coordenador, assumindo o candidato a responsabilidade por essa decisão. O candidato neste caso estará sujeito à **ELIMINAÇÃO** do Processo Seletivo.

5.10 Não será permitida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta. O candidato deverá colocar seus pertences (lápiz, lapiseira, borracha e/ou corretivo de qualquer espécie, protetor auricular, brincos, piercings, anéis, colares, pulseiras, relógios de qualquer modelo, boné, chapéu, óculos escuros, aparelho de surdez, *bipe*, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *netbook*, *palmtop*, receptor, gravador, transceptores de qualquer natureza ou alcance, telefone celular, máquina fotográfica, aparelhos sonoros, MP3, MP4, controle de alarme de carro, *pendrive*, fones de ouvido, *lpad*, *lpod*, *lphone* ou qualquer outro aparelho eletroeletrônico) no envelope de segurança específico para recolhimento. Especificamente, não será permitido o candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos equipamentos acima descritos.

5.11 Não será permitida ainda, durante a realização das provas, a utilização de chapéu, boné, gorro ou quaisquer acessórios de chapelaria.

5.12 Quando do ingresso na sala de aplicação de provas, os candidatos deverão recolher todos os equipamentos eletrônicos e/ou materiais não permitidos, inclusive carteira com documentos e valores em dinheiro, em envelope de segurança não reutilizável, fornecido pelo fiscal de aplicação.

5.13 Durante a realização das provas, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá ser mantido embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização das provas e somente podendo ser aberto no ambiente externo do local do evento.

5.14 Bolsas, mochilas e outros pertences dos candidatos deverão igualmente permanecer ao lado ou embaixo da carteira/cadeira do candidato. Todos os materiais de estudo deverão ser devidamente guardados antes do início das provas, não podendo estar de posse dos candidatos quando do uso de sanitários durante a realização do Processo, podendo o candidato flagrado nesta situação ser **eliminado** do processo.

5.15 A Consulplan e o Centro Universitário São Camilo não se responsabilizarão por perda ou extravio de documentos, objetos ou equipamentos eletrônicos ocorridos no local de realização das provas, nem por danos neles causados.

5.16 Durante a realização das provas, no caso do candidato ser surpreendido portando os aparelhos eletrônicos citados, será lavrado no Termo de Ocorrência o fato ocorrido e o candidato **ELIMINADO** automaticamente do Processo Seletivo. Para evitar qualquer situação neste sentido, o candidato deve evitar portar no ingresso ao local de provas quaisquer dos equipamentos relacionados no item anterior.

5.17 Com vistas à garantia da segurança e integridade do certame em tela, no dia da realização das provas escritas os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso da sala de provas, bem como quando do ingresso e saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.

5.18 Não será permitido o uso de sanitários por candidatos que tenham terminado as provas. A exclusivo critério da Coordenação do local, e desde que haja disponibilidade, poderá ser permitido o uso dos sanitários que não estejam atendendo a candidatos durante a realização do Processo.

5.19 Não será permitida, também, ao candidato a utilização de telefone celular ao final das provas, enquanto o mesmo estiver dentro da unidade de aplicação.

5.20 O candidato somente poderá ausentar-se do local de provas após decorridas: a) 3h00min do início da Prova I (Prova Discursiva); e b) 2h15 da Prova II (Prova Objetiva); sem, contudo, levar consigo o caderno de questões.

5.20.1 O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas levando o caderno de questões no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.

5.21 Não será permitido ao candidato realizar anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.

5.22 Em nenhuma hipótese será realizada segunda chamada para início de realização da prova. O não comparecimento implicará a eliminação automática do candidato.

5.23 O tempo de duração das provas abrange também a assinatura e transcrição das respostas para o Cartão de Respostas e para o Caderno de Textos Definitivo.

5.24 Não haverá prorrogação do tempo de duração das provas, respeitando-se as condições previstas neste Edital.

5.25 O candidato deverá transcrever as respostas da Prova Objetiva para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento do Cartão de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder de conformidade com as instruções específicas contidas neste Edital e no Cartão de Respostas. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão por erro do candidato.**

5.25.1 Não serão computadas questões não respondidas, nem questões que contenham mais de uma resposta (mesmo que uma delas esteja correta), emenda ou rasura, ainda que legível. Não deverá ser feita nenhuma marca fora do campo reservado às respostas, pois qualquer marca poderá ser lida pelas leitoras óticas, prejudicando o desempenho do candidato.

5.26 O Caderno de Textos Definitivos será o único documento válido para a avaliação da Prova de

Redação, devendo obrigatoriamente ser devolvida ao fiscal de aplicação ao término da prova, devidamente assinada no local indicado. O Caderno de rascunho é de preenchimento facultativo e não terá validade para efeito de avaliação. **Em hipótese alguma haverá substituição do Caderno de Textos Definitivos por erro do candidato.**

5.26.1 O Caderno de Textos Definitivos da Prova Discursiva não poderá ser assinado, rubricado nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da Prova Discursiva.

5.27 O Caderno de Textos Definitivos da prova discursiva será fornecido juntamente com o Cartão de Respostas da prova objetiva de múltipla escolha no dia de realização das provas, devendo, o candidato, ao seu término, obrigatoriamente, devolvê-los ao fiscal devidamente assinados **no local indicado**.

5.28 Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar termo desistindo do Processo Seletivo e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

5.29 Não será permitido ao candidato realizar anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer meio, seja no Comprovante Definitivo de Inscrição, ou em outros papéis, documentos e partes do corpo. Caso o candidato queira levar consigo suas opções de resposta, deverá permanecer na sala de provas até que decorrido o tempo mínimo para saída com o Caderno de Questões, indicado no subitem 5.20.1 deste Edital.

5.30 Com vistas à garantia da isonomia e lisura do certame seletivo em tela, no dia de realização das provas escritas os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e saída de sanitários durante a realização das provas.

5.31 Será eliminado o candidato que:

- a)** tratar com falta de urbanidade examinadores, auxiliares, aplicadores ou autoridades presentes;
- b)** estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas a este Processo Seletivo, por qualquer meio, durante a realização das provas;
- c)** usar de meios ilícitos para obter vantagem para si ou para outros;
- d)** portar, mesmo que desligados ou fizer uso, durante o período de realização das provas, de qualquer equipamento eletrônico ou de instrumentos de comunicação interna ou externa;
- e)** fazer uso de livros, códigos, manuais, impressos e anotações;
- f)** deixar de atender as normas contidas no Caderno de Questões, no Cartão de Resposta ou no Caderno de Textos Definitivos e demais orientações expedidas, durante a realização das provas;
- g)** deixar de entregar o Cartão de Respostas e o Caderno de Textos Definitivos das provas, findo o prazo limite para realização das provas;
- g)** registrar a identificação no Caderno de Textos Definitivo, em local diverso do indicado para tal finalidade.
- h)** fazer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer meio, seja no Comprovante Definitivo de Inscrição, ou em outros papéis, documentos e partes do corpo.

5.31.1 Caso ocorram quaisquer das situações previstas no subitem anterior, será lavrada a ocorrência pela CONSULPLAN na Ata de Ocorrências para as providências cabíveis.

6. GABARITO

6.1 Os gabaritos serão publicados a partir das **8h00min**, horário de Brasília-DF, do dia **18 de dezembro de 2017**.

6.2 Os recursos quanto à publicação dos gabaritos preliminares poderão ser interpostos a partir em 2 (dois) dias úteis a contar da divulgação dos gabaritos, por meio de requerimento disponível no endereço eletrônico www.consulplan.net, endereçado à Banca Examinadora do Vestibular de Medicina.

6.3 A interposição de recurso deverá conter com precisão a questão ou as questões a serem revisadas, fundamentando com lógica e consistência os argumentos.

6.4 Recursos interpostos fora do prazo ou das condições previstas nos itens anteriores não serão analisados pela Banca Examinadora, sendo indeferidos de plano.

6.5 A decisão da Banca Examinadora é proferida em caráter definitivo de última instância e assim será homologado o gabarito oficial.

6.6 As decisões em relação às contestações serão divulgadas no site www.consulplan.net.

6.7 Não haverá recurso contra a avaliação da Banca Examinadora para a Prova I (discursiva e redação).

7. CONDIÇÕES DE ELIMINAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

7.1 A correção das provas do Processo Seletivo 02/2018 do Centro Universitário São Camilo e a classificação dos candidatos obedecerá ao seguinte critério:

a) Prova I (PI): A nota da prova é obtida pela somatória das notas das questões discursivas e da redação.

b) Prova II (PII): A nota da prova é obtida pelo número de acertos, observando-se o valor de cada questão.

7.2 A classificação dos candidatos será feita por ordem decrescente do total de pontos obtidos nas provas, respeitando-se o limite de vagas.

7.3 Em casos de empate, serão aplicados os seguintes critérios de desempate, na ordem:

a) maior nota na Prova I (questões discursivas + redação).

b) maior nota na Redação; e,

c) maior idade.

7.4 Será desclassificado o candidato que se encontrar em qualquer das situações a seguir:

a) usarem de meio fraudulento ou meio ilícito de auxílio ou acesso as questões e ao gabarito, os quais poderão ser constatados antes, durante ou após a realização das provas;

b) obtiverem nota zero na redação e/ou nas questões de múltipla escolha e/ou nas questões discursivas;

c) faltarem a qualquer uma das provas (Prova I e II);

7.5 O preenchimento das vagas oferecidas obedecerá estritamente à ordem de classificação final dos candidatos.

7.6 As 40 (quarenta) vagas para o Curso de Medicina destinam-se para ingresso exclusivamente no 1º semestre letivo de 2018.

7.7 Os resultados serão divulgados nos sites da Consulplan (www.consulplan.net) e do Centro Universitário Sao Camilo (www.saocamilo-sp.br), conforme segue:

a) 1ª chamada: **16 de janeiro de 2018.**

b) 2ª chamada: **23 de janeiro de 2018.**

7.8 Para matrícula em segunda chamada, os candidatos deverão confirmar seu interesse em eventual vaga remanescente, exclusivamente, no site da Consulplan (www.consulplan.net), impreterivelmente, das **10 horas de 18 de janeiro de 2018 ate as 18 horas de 19 de janeiro de 2018.**

7.9 A Confirmação de interesse por eventuais vagas remanescentes será considerada condição obrigatória para os candidatos que não foram convocados para a 1ª Chamada concorrerem as chamadas subsequentes, obedecida a ordem de classificação e termo de interesse de vaga.

7.10 A nova lista de espera, composta pelos candidatos que confirmaram interesse por vaga, será divulgada a partir de **22 de janeiro de 2018** nos sites da Consulplan (www.consulplan.net) e do Centro Universitario Sao Camilo (www.saocamilo-sp.br).

7.11 Os candidatos que não confirmarem interesse em eventual vaga nas datas, horários e forma estabelecidos, serão considerados desistentes do Processo Seletivo, ficando excluídos de qualquer convocação posterior.

8. DA MATRÍCULA

8.1 Pré-Matricula

a) O candidato deverá realizar a pré-matrícula online por meio do link <https://saocamilosp.br/area-candidato>, preencher a ficha de cadastro e efetuar o pagamento do boleto bancário.

I) Período (1ª chamada): **16 e 17 de janeiro de 2018.**

II) Período (2ª chamada): **23 e 24 de janeiro de 2018.**

8.2 Entrega da Documentação:

a) Período (1ª chamada): **19 a 22 de janeiro de 2018.**

b) Período (2ª chamada): **27 a 30 de janeiro de 2018.**

Horários: das 9h as 20h / sábados: 9h às 12h.

8.3 Concluída as etapas descritas nos itens 8.1, alínea “a”, inciso II acima, o candidato deverá comparecer pessoalmente somente no Campus Ipiranga (Av. Nazare, 1.501), para entrega dos documentos abaixo, nos períodos estipulados no item 8.2:

a) Cópia da Cédula de Identidade;

b) Cópia da certidão de nascimento ou casamento;

c) Cópia do título de eleitor (para maiores de 18 anos);

d) Cópia do certificado militar ou equivalente;

- e) Cópia do C.P.F.;
- f) 2 fotos 3x4;
- g) Cópia autenticada do certificado de conclusão do Ensino Médio (ou equivalente);
- h) Cópia autenticada do Histórico escolar do Ensino Médio (ou equivalente);
- i) Requerimento de matrícula - disponibilizado pela Instituição;
- k) Comprovante de pagamento da 1ª parcela do semestre.
- l) Cópia do comprovante de endereço.
- m) Cópia de RG, CPF e comprovante de endereço quando for realizada por terceiros, no caso do aluno ser maior de idade;

8.4 Candidatos estrangeiros deverão apresentar 01 (uma) cópia simples de cada um dos documentos abaixo:

- a) Registro Nacional de Estrangeiro (RNE);
- b) Passaporte (Identificação e visto na condição de estudante ou visto equivalente de confirmação da regularização da permanência no Brasil);
- c) Certidão de Nascimento ou casamento;
- d) Comprovante do endereço de residência.
- e) CPF, quando houver;
- f) 02 fotos 3x4;
- g) Comprovante de conclusão do Ensino Médio ou equivalente (Histórico Escolar), com tradução juramentada.
- h) Parecer de equivalência de estudos emitidos pelo Conselho Estadual de Educação para candidatos que tenham realizado estudos equivalentes ao Ensino Médio no exterior (cópia autenticada).

8.5 Em nenhuma hipótese será permitida a matrícula sem a apresentação do comprovante de conclusão do Ensino Médio, sendo considerada nula, para todos os efeitos, a classificação do candidato, se o mesmo não apresentar até a data da matrícula. O candidato brasileiro ou estrangeiro que tenha realizado estudos do Ensino Médio no exterior deverá apresentar declaração de equivalência dos estudos emitido pelo Conselho Estadual de Educação, expedida em data anterior a matrícula.

8.6 Em hipótese alguma será admitida a matrícula condicional por falta de apresentação, no ato da matrícula, dos documentos exigidos.

8.7 A matrícula somente será confirmada mediante o pagamento da 1ª parcela do semestre através do boleto bancário e entrega da documentação no período estipulado no item 8.2.

8.8 O candidato que não comparecer a qualquer uma das convocações será considerado desistente não lhe cabendo qualquer tipo de recurso.

8.9 A matrícula poderá ser feita por terceiros, mediante apresentação de procuração específica assinada pelo candidato, sem necessidade de reconhecimento de firma, acompanhada de cópias da cédula de identidade, CPF e comprovante de residência do procurador, bem como dos documentos do candidato, especificados neste edital.

8.10 O uso de documentos falsos como meio comprobatório de Conclusão do Ensino Médio terá como consequência a nulidade e o cancelamento de todos os atos escolares publicados no nome do interessado. As matrículas que se façam por força de liminares concedidas em mandado de segurança, em virtude de sentenças concessivas prolatadas em primeira

instância, ficarão na dependência do que venha a ser decidido pelo Poder Judiciário. Cassada a liminar ou denegado o mandado, serão cancelados todos os atos escolares praticados pelo candidato, assumindo este todas as consequências dos atos praticados.

8.11 Não é permitido o trancamento de matrícula para o aluno ingressante.

8.12 Após a 2ª chamada, na existência de vagas remanescentes, outras convocações serão realizadas posteriormente, obedecendo a ordem de classificação da Lista de Interesse na vaga. Os candidatos serão convocados por telefone e/ou e-mail com prazo de 48 horas para formalizar a matrícula, sob pena de perda da vaga para o candidato subsequente.

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 Os resultados do Processo Seletivo são válidos apenas para o 1º semestre letivo de 2018.

9.2 Os requisitos para o ingresso dos candidatos aos cursos superiores do Centro Universitário São Camilo, previstos neste edital, terão sua eficácia durante toda a vida acadêmica do aluno, e na ocorrência de não observância a estes requisitos poderá ensejar a nulidade do Processo Seletivo e o consequente cancelamento de matrícula.

9.3 O valor das mensalidades para o ano letivo de 2018 será conforme Edital de Valores a ser publicado por esta Instituição.

9.4 Aos alunos matriculados que requererem cancelamento de sua matrícula antes do início das aulas do 1º semestre letivo de 2018 restituir-se-ão 80% (oitenta por cento) do valor pago a título de matrícula, destinando o remanescente a cobrir as despesas internas do Centro Universitário São Camilo.

9.5 As atividades relacionadas à prática de observação e ao exercício profissional serão realizadas nos campos de estágio credenciados pelo Centro Universitário São Camilo.

9.6 O Processo Seletivo reger-se-á pela legislação vigente, pelo Regimento do Centro Universitário São Camilo, pelo presente Edital e pelas disposições concernentes.

9.7 Os casos omissos serão resolvidos, por analogia, pela Comissão Organizadora do Processo Seletivo.

São Paulo, 16 de novembro de 2017.

Prof. Me. João Batista Gomes de Lima
Magnífico Reitor

ANEXO I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

BIOLOGIA

1. Interação entre os seres vivos
 - 1.1. Aspectos conceituais: população, comunidade, ecossistema, habitat e nicho ecológico.
 - 1.2. Cadeia, teia alimentar e níveis tróficos.
 - 1.2.1. Fluxo energético nos ecossistemas.
 - 1.3. Pirâmides ecológicas.
 - 1.4. Ciclos biogeoquímicos: água, carbono, oxigênio e nitrogênio.
 - 1.5. Dinâmica das comunidades: sucessão ecológica.
 - 1.6. Interações entre populações de uma comunidade.
 - 1.6.1. Características das populações: densidade, potencial biótico e resistência ambiental.
 - 1.6.2. Fatores reguladores do tamanho da população.
 - 1.7. Alterações bióticas: extinção de espécies; introdução de espécies; fragmentação de habitat.
 - 1.7.1. Poluição da água e medidas que minimizam os efeitos da interferência humana.
 - 1.7.2. Poluição do ar e medidas que minimizam os efeitos da interferência humana.
 - 1.7.3. Alterações nos ecossistemas: erosão e desmatamento; concentração de poluentes ao longo de cadeias alimentares; uso intensivo de fertilizantes; uso excessivo de inseticidas.
 - 1.8. Ecossistemas terrestres (principais biomas) e ecossistemas aquáticos.
2. Qualidade de vida das populações humanas
 - 2.1. Saúde, higiene e saneamento básico.
 - 2.1.1. Aspectos conceituais: endemias, pandemias e epidemias.
 - 2.1.2. Vacina e soro terapêutico.
 - 2.2. Doenças infectocontagiosas, parasitárias, carências, sexualmente transmissíveis (DST) e provocadas por toxinas ambientais.
 - 2.2.1. Principais doenças causadas por vírus, bactérias, fungos e protozoários (patogenias, agentes etiológicos, formas de transmissão e profilaxias).
 - 2.2.2. Principais doenças causadas por helmintos (platelmintos e nematódeos): teníase, cisticercose, esquistossomose, ascaridíase, ancilostomíase, filariose, bicho geográfico. Os ciclos de vida dos helmintos, formas de transmissão e suas profilaxias.
 - 2.3. Gravidez, parto e métodos anticoncepcionais.
3. Identidade dos seres vivos
 - 3.1. A química dos seres vivos.
 - 3.1.1. Água, sais minerais, vitaminas, carboidratos, proteínas, enzimas, lipídios e ácidos nucleicos encontrados nos seres vivos.
 - 3.2. Organização celular dos seres vivos.
 - 3.2.1. Principais diferenças entre as células: procariota, eucariota vegetal e eucariota animal.
 - 3.2.2. Envoltórios celulares (parede celular e membrana plasmática).
 - 3.2.3. Processos de troca entre a célula e o meio externo: difusão, difusão facilitada, osmose, transporte ativo, fagocitose, pinocitose.
 - 3.3. Metabolismo energético.
 - 3.3.1. Fotossíntese, quimiossíntese, respiração celular e fermentação.
 - 3.4. Organelas celulares.
 - 3.4.1. O papel de cada organela e suas interações. Reconhecimento das organelas em figuras.
 - 3.5. Núcleo e divisões celulares.
 - 3.5.1. Características gerais do núcleo interfásico e da célula em divisão.

- 3.5.2. Ciclo celular mitose e meiose; gráficos representativos.
- 3.5.3. Gametogênese.
- 3.5.4. Reprodução assexuada e sexuada.
- 3.6. DNA e tecnologias.
 - 3.6.1. Localização do DNA e do RNA e a importância dessas moléculas na célula.
 - 3.6.2. O modelo da dupla-hélice, replicação do DNA e transcrição.
 - 3.6.3. Código genético e síntese proteica.
 - 3.6.4. Ativação gênica e diferenciação celular.
 - 3.6.5. Mutações gênicas, numéricas e estruturais.
 - 3.6.6. Biotecnologia: DNA recombinante, organismos transgênicos, clonagem, terapia gênica, teste de DNA na identificação de pessoas, descoberta de genomas, aconselhamento genético, uso de células-tronco, benefícios e perigos da manipulação genética.
- 4. Diversidade dos seres vivos.
 - 4.1. Os princípios de classificação e regras de nomenclatura de Lineu; categorias taxonômicas; cladogramas.
 - 4.1.1. Características gerais dos integrantes pertencentes aos Domínios: Archaea, Bacteria e Eukarya.
 - 4.1.2. Características gerais e adaptações dos integrantes pertencentes aos Reinos: monera, protista, fungi, plantae e animalia.
 - 4.2. Vírus: características gerais, reprodução e importância.
 - 4.3. Fungos, protozoários e algas: mecanismos de sobrevivência, papel ecológico e interferência na saúde humana.
 - 4.4. A Biologia das plantas.
 - 4.4.1. Origem das plantas e cladograma com seus quatro principais grupos.
 - 4.4.2. Caracterização geral e comparação dos ciclos de vida dos grupos de plantas: briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas.
 - 4.4.3. Principais tecidos vegetais e morfologia dos órgãos vegetais.
 - 4.4.4. Dispersão de frutos e sementes.
 - 4.4.5. Fisiologia vegetal: transpiração; fotossíntese (fatores que influenciam a fotossíntese e PCF); absorção pela raiz; condução de seivas; principais hormônios; fototropismo e geotropismo; fitocromo e suas ações.
 - 4.5. A Biologia dos animais.
 - 4.5.1. Noções básicas de embriologia (vitelo, etapas do desenvolvimento embrionário, folhetos embrionários e anexos embrionários, formação de gêmeos).
 - 4.5.2. Principais filos animais: características gerais; comparação da organização corporal entre os diversos grupos; local onde vivem; diversidade nos filos; importância ecológica e econômica.
 - 4.5.3. Craniados e vertebrados: características gerais; adaptações morfológicas e fisiológicas.
 - 4.5.4. Comparação entre os vertebrados quanto a reprodução, embriologia, revestimento, sustentação, digestão, respiração, circulação, excreção, sistema nervoso e endócrino.
 - 4.5.5. Fisiologia e anatomia dos sistemas do organismo humano: digestório, cardiovascular, respiratório, urinário, nervoso, endócrino, muscular, esquelético, sensorial, imunitário e genital.
- 5. Transmissão da vida e manipulação gênica
 - 5.1. As concepções de hereditariedade.
 - 5.1.1. Concepções pre-mendelianas sobre a hereditariedade.
 - 5.1.2. Mendelismo: 1ª e 2ª Leis.
 - 5.1.3. Meiose e sua relação com os princípios mendelianos.
 - 5.1.4. Probabilidade aplicada na genética; heredogramas (ou genealogias).
 - 5.1.5. Ausência de dominância, alelos letais e alelos múltiplos.

- 5.1.6. Herança dos grupos sanguíneos (sistemas: ABO, MN e Rh).
- 5.1.7. Interação gênica e herança quantitativa.
- 5.2. Genes ligados e permutação.
 - 5.2.1. Mapas cromossômicos e genoma humano.
- 5.3. A determinação do sexo e citogenética humana.
 - 5.3.1. Sistemas: XY, XO e ZW.
 - 5.3.2. Heranças relacionadas como sexo.
- 6. Origem e evolução da vida
 - 6.1. A origem dos seres vivos.
 - 6.1.1. Hipóteses sobre a origem da vida e hipóteses sobre a evolução do metabolismo energético.
 - 6.2. Evolução biológica.
 - 6.2.1. Ideias evolucionistas de J . B. Lamarck, C. Darwin, A. R. Wallace.
 - 6.2.2. Teoria sintética da evolução.
 - 6.2.3. Evidências da evolução.
 - 6.2.4. Genética de populações.
 - 6.3. Especiação.
 - 6.3.1. Mecanismos de isolamento reprodutivo.
 - 6.4. A origem dos homínídeos a partir da análise de árvores filogenéticas.

QUÍMICA

- 1. Materiais: uso e propriedades
 - 1.1. Origem e ocorrência de materiais.
 - 1.2. Propriedades gerais e específicas dos materiais.
 - 1.3. Relação entre uso e propriedades dos materiais.
 - 1.4. Estados físicos da matéria e mudanças de estado.
 - 1.5. Misturas: tipos e métodos de separação.
 - 1.6. Substâncias químicas: conceito e classificação.
- 2. Transformações químicas
 - 2.1. Evidências de transformações químicas: alteração de cor, despreendimento de gás, formação/desaparecimento de sólidos, absorção / liberação de energia.
 - 2.2. Interpretação das transformações químicas.
 - 2.2.1. Evolução do modelo atômico: do modelo corpuscular de Dalton ao modelo de Rutherford-Bohr.
 - 2.2.2. Modelos atômicos e a explicação de alguns fenômenos observáveis.
 - 2.2.3. Átomos e sua estrutura.
 - 2.2.4. Número atômico, número de massa, isótopos, massa atômica.
 - 2.2.5. Elementos químicos e Classificação Periódica: história, organização, representação e propriedades periódicas.
 - 2.3. Representação de substâncias e de transformações químicas.
 - 2.3.1. Fórmulas químicas: fórmula mínima, fórmula centesimal, fórmula molecular.
 - 2.3.2. Equações químicas e balanceamento.
 - 2.4. Aspectos quantitativos das transformações químicas.
 - 2.4.1. Lei de Lavoisier e Lei de Proust.
 - 2.4.2. Cálculos estequiométricos: massa, volume, quantidade de matéria (mol), massa molar.
- 3. Gases
 - 3.1. Teoria cinética dos gases: modelo do gás ideal.
 - 3.2. Propriedades físicas, Leis dos gases e Equação de Estado dos Gases ideais.

- 3.3. Princípio de Avogadro, volume molar dos gases.
- 3.4. Atmosfera terrestre: composição, características e poluição.
- 4. Substâncias metálicas
 - 4.1. Metais: características gerais.
 - 4.2. Ligas metálicas.
 - 4.3. Ligação metálica.
 - 4.4. Estudo de alguns metais (ocorrência, obtenção, propriedades e aplicação): alumínio, chumbo, cobre, cromo, estanho, ferro, magnésia, manganês, níquel e zinco.
 - 4.4.1. Implicações ambientais da produção e da utilização dessas substâncias.
- 5. Substâncias iônicas
 - 5.1. Compostos iônicos: características gerais.
 - 5.2. Ligação iônica.
 - 5.3. Estudo das principais substâncias iônicas dos grupos (ocorrência, obtenção, propriedades e aplicação): cloreto, carbonato, nitrato, fosfato e sulfato.
 - 5.3.1. Implicações ambientais da produção e da utilização dessas substâncias.
- 6. Substâncias moleculares
 - 6.1. Compostos moleculares: características gerais.
 - 6.2. Ligações covalentes.
 - 6.3. Polaridade das ligações.
 - 6.4. Interações intermoleculares.
 - 6.5. Estudo de algumas substâncias moleculares (ocorrência, obtenção, propriedades, aplicação): H₂, O₂, N₂, Cl₂, NH₃, H₂O, H₂O₂, CO₂, HCl, CH₄.
 - 6.5.1. Implicações ambientais da produção e da utilização dessas substâncias.
- 7. Água e soluções aquosas
 - 7.1. Ligação, estrutura, propriedades físicas e químicas da água; ocorrência e importância na vida animal e vegetal.
 - 7.2. Interações da água com outras substâncias.
 - 7.2.1. Soluções aquosas: conceito e classificação.
 - 7.2.2. Solubilidade e concentrações (porcentagem, ppm, ppb, fração em mol, g/L, mol/L, mol/kg, conversões de unidades).
 - 7.2.3. Propriedades coligativas: conceito, aspectos qualitativos e quantitativos.
 - 7.2.4. Dispersões coloidais: tipos, propriedades e aplicações.
 - 7.3. Poluição e tratamento da água.
- 8. Ácidos, bases, sais e óxidos
 - 8.1. Principais propriedades dos ácidos e bases: interação com indicadores, condutibilidade elétrica, reação com metais, reação de neutralização.
 - 8.2. Estudo de alguns ácidos e bases (obtenção, propriedades e aplicação): ácido acético, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido fosfórico, hidróxido de sódio, hidróxido de cálcio, solução aquosa de amônia.
 - 8.3. Sais: conceito, propriedades e classificação.
 - 8.4. Óxidos: conceito, propriedades e classificação.
- 9. Transformações químicas: um processo dinâmico
 - 9.1. Cinética química.
 - 9.1.1. Rapidez de reações e teoria das colisões efetivas.
 - 9.1.2. Energia de ativação.
 - 9.1.3. Fatores que alteram a rapidez das reações: superfície de contato, concentração, pressão, temperatura e catalisador.
 - 9.2. Equilíbrio químico.

- 9.2.1. Caracterização dos sistemas em equilíbrio químico.
- 9.2.2. Equilíbrio em sistemas homogêneos e heterogêneos.
- 9.2.3. Constantes de equilíbrio.
- 9.2.4. Fatores que alteram o sistema em equilíbrio: princípio de Le Chatelier.
- 9.2.5. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH, indicadores.
- 9.2.6. Hidrólise de sais.
- 9.3. Aplicação da cinética química e do equilíbrio químico no cotidiano.
- 10. Transformações de substâncias químicas e energia
 - 10.1. Transformações químicas e energia térmica.
 - 10.1.1. Calor de reação: reação exotérmica e endotérmica.
 - 10.1.2. Medida do calor de transformações por aquecimento de água.
 - 10.1.3. Conceito de entalpia.
 - 10.1.4. Equações termoquímicas.
 - 10.1.5. Lei de Hess.
 - 10.2. Energia nas mudanças de estado.
 - 10.3. Entalpia de ligação.
 - 10.4. Transformações químicas e energia elétrica.
 - 10.4.1. Reações de oxirredução e números de oxidação.
 - 10.4.2. Potenciais-padrão de redução.
 - 10.4.3. Transformação química e produção de energia elétrica: pilha.
 - 10.4.4. Transformação química e consumo de energia elétrica: eletrolise.
 - 10.4.5. Leis de Faraday.
 - 10.5. Transformações nucleares.
 - 10.5.1. Conceitos fundamentais da radioatividade: tipos de emissões e suas características.
 - 10.5.2. Reações nucleares: fissão e fusão nucleares.
 - 10.5.3. Desintegração radioativa: meia-vida, datação e uso de radioisótopos.
 - 10.5.4. Usos da energia nuclear e implicações ambientais.
- 11. Estudo dos compostos de carbono
 - 11.1. As características gerais dos compostos orgânicos.
 - 11.1.1. Elementos químicos constituintes, fórmulas moleculares, estruturais e de Lewis, cadeias carbônicas, ligações e isomeria.
 - 11.1.2. Principais funções orgânicas: radicais funcionais.
 - 11.1.3. Reconhecimento de hidrocarbonetos, compostos halogenados, álcoois, fenóis, éteres, ésteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, aminas e amidas.
 - 11.1.4. Propriedades físicas dos compostos orgânicos.
 - 11.2. Hidrocarbonetos.
 - 11.2.1. Classificação.
 - 11.2.2. Estudo do metano, etileno, acetileno, tolueno e benzeno.
 - 11.2.3. Carvão, petróleo e gás natural: origem, ocorrência e composição; destilação; combustão; Implicações ambientais.
 - 11.3. Compostos orgânicos oxigenados.
 - 11.3.1. Estudo do álcool metílico e etílico, éter dietílico, formaldeído, acetona, ácido acético, ácido cítrico, fenol.
 - 11.3.2. Fermentação.
 - 11.3.3. Destilação da madeira.
 - 11.4. Compostos orgânicos nitrogenados.
 - 11.4.1. Estudo de anilina, ureia, aminoácidos.

- 11.5. Macromoléculas naturais e sintéticas.
 - 11.5.1. Noção de polímeros.
 - 11.5.2. Glicídios: amido, glicogênio, celulose.
 - 11.5.3. Borracha natural e sintética.
 - 11.5.4. Polietileno, poliestireno, PET, PVC, teflon, náilon.
 - 11.5.5. Glicerídeos: óleos e gorduras, sabões e detergentes sintéticos.
 - 11.5.6. Proteínas e enzimas.
- 11.6. Principais tipos de reações orgânicas: substituição, adição, eliminação, oxidação e redução, esterificação e hidrólise ácida e básica.

FÍSICA

- 1. Fundamentos da Física
 - 1.1. Grandezas físicas e suas medidas.
 - 1.1.1. Grandezas fundamentais e derivadas.
 - 1.1.2. Sistemas de unidade. Sistema Internacional (SI).
 - 1.2. Relações matemáticas entre grandezas.
 - 1.2.1. Grandezas direta e inversamente proporcionais.
 - 1.2.2. A representação gráfica de uma relação funcional entre duas grandezas. Interpretação do significado da inclinação da tangente a curva e da área sob a curva representativa.
 - 1.2.3. Grandezas vetoriais e escalares. Adição, subtração e decomposição de vetores. Multiplicação de um vetor por um número real.
- 2. Mecânica
 - 2.1. Cinemática.
 - 2.1.1. Velocidade escalar média e instantânea.
 - 2.1.2. Aceleração escalar média e instantânea.
 - 2.1.3. Representação gráfica, em função do tempo, do espaço, da velocidade escalar e da aceleração escalar de um corpo.
 - 2.1.4. Velocidade vetorial instantânea e média de um corpo.
 - 2.1.5. Composição de movimentos.
 - 2.1.6. Aceleração vetorial de um corpo e suas componentes tangencial e centrípeta.
 - 2.1.7. Movimentos uniformes e uniformemente variados; suas equações.
 - 2.1.8. Movimento circular uniforme, sua velocidade angular, período, frequência, sua aceleração centrípeta e correspondente relação com a velocidade e o raio da trajetória. Acoplamento de polias.
 - 2.1.9. Movimento harmônica simples (MHS), sua velocidade e aceleração, relação entre a posição e aceleração. Suas equações horárias.
 - 2.2. Balística.
 - 2.2.1. Queda livre.
 - 2.2.2. Lançamentos vertical, horizontal e oblíquo (sem resistência do ar).
 - 2.2.3. Equações do movimento de um projétil a partir de seus movimentos horizontal e vertical.
 - 2.3. Movimento e as Leis de Newton.
 - 2.3.1. Forças e composição vetorial das forças que atuam sobre um corpo.
 - 2.3.2. Conceito de resultante de forças e sua obtenção por adição vetorial.
 - 2.3.3. Princípio da inércia (1ª Lei de Newton). Referencial inercial.
 - 2.3.4. Massa e peso: diferenças entre essas grandezas, instrumentos de medição de cada uma.
 - 2.3.5. Princípio Fundamental da Dinâmica (2ª Lei de Newton). Sua aplicação em movimentos retilíneos e curvilíneos. Massa inercial.
 - 2.3.6. Princípio da Ação e Reação (3ª Lei de Newton).

- 2.3.7. Momento ou torque de uma força. Condições de equilíbrio de um ponto material e de um corpo extenso.
- 2.3.8. Força de Atrito. Diferenças entre o atrito cinético e o estático. Suas equações e representação gráfica da força de atrito.
- 2.4. Gravitação.
 - 2.4.1. Sistemas geocêntrico e heliocêntrico. Evolução histórica do modelo de universo. O sistema solar.
 - 2.4.2. Leis de Kepler.
 - 2.4.3. Lei da gravitação universal de Newton.
 - 2.4.4. O campo gravitacional.
 - 2.4.5. Orbitas. Órbita circular.
 - 2.4.6. Satélites artificiais. Satélites geoestacionários.
 - 2.4.7. Energia potencial gravitacional (em campos gravitacionais variáveis).
- 2.5. Dinâmica impulsiva.
 - 2.5.1. Quantidade de movimento de um corpo e de um sistema de corpos.
 - 2.5.2. Impulso exercido por uma força constante e por uma força variável.
 - 2.5.3. Teorema do impulso. Relação entre impulso e quantidade de movimento.
 - 2.5.4. Forças internas e externas a um sistema de corpos.
 - 2.5.5. Sistemas isolados de forças externas e lei da conservação da quantidade de movimento.
 - 2.5.6. Conservação da quantidade de movimento em explosões, colisões e disparos de projéteis.
 - 2.5.7. Centro de massa de um sistema.
 - 2.5.8. O teorema da aceleração do centro de massa.
- 2.6. Trabalho e energia.
 - 2.6.1. Trabalho realizado por uma força constante
 - 2.6.2. Trabalho realizado por uma força variável em módulo. Interpretação do gráfico força versus deslocamento.
 - 2.6.3. Energia cinética e o teorema da energia cinética.
 - 2.6.4. Forças conservativas (força peso, força elástica e força elétrica) e não conservativas.
 - 2.6.5. Trabalho realizado por forças conservativas.
 - 2.6.6. Energia potencial gravitacional (quando a aceleração da gravidade for constante), elástica e elétrica.
 - 2.6.7. Energia mecânica.
 - 2.6.8. Sistemas conservativos e o teorema da conservação da energia mecânica.
 - 2.6.9. Trabalho realizado por forças não conservativas. Trabalho realizado pela força de atrito.
 - 2.6.10. Sistemas não conservativos.
 - 2.6.11. Potência.
- 2.7. Fluidos.
 - 2.7.1. Pressão exercida por uma força.
 - 2.7.2. Pressão exercida por um líquido em equilíbrio. Pressão hidrostática.
 - 2.7.3. Teorema de Stevin e aplicações.
 - 2.7.4. A experiência de Torricelli.
 - 2.7.5. O princípio de Pascal. Prensa hidráulica.
 - 2.7.6. O teorema de Arquimedes.
- 3. Física térmica
 - 3.1. Termometria.
 - 3.1.1. Energia térmica, temperatura e termômetros.
 - 3.1.2. As escalas Celsius, Fahrenheit e Kelvin. Relação matemática entre elas.

- 3.2. Dilatação térmica.
 - 3.2.1. Dilatação térmica dos sólidos: linear, superficial e volumétrica.
 - 3.2.2. Dilatação térmica dos líquidos.
- 3.3. Calorimetria.
 - 3.3.1. Calor como forma de energia em transite e suas unidades de medida.
 - 3.3.2. Calor sensível, calor específico sensível e capacidade térmica.
 - 3.3.3. Mudanças de estado. O calor latente e o calor específico latente.
 - 3.3.4. O diagrama de fases de uma substância.
 - 3.3.5. Troca de calor em sistemas termicamente isolados. O equilíbrio térmico.
 - 3.3.6. Potência térmica.
- 3.4. Propagação de calor.
 - 3.4.1. Condução, convecção térmica e irradiação de calor.
 - 3.4.2. O vaso de Dewar e a garrafa térmica.
- 3.5. Gás ideal.
 - 3.5.1. O modelo de gás ideal.
 - 3.5.2. A equação de estado (Equação de Clapeyron) para um gás ideal.
 - 3.5.3. Lei geral dos gases perfeitos.
 - 3.5.4. Transformações gasosas.
- 3.6. Termodinâmica.
 - 3.6.1. Trabalho realizado pelas forças exercidas por um gás.
 - 3.6.2. Energia interna.
 - 3.6.3. A experiência de Joule e o equivalente mecânico do calor
 - 3.6.4. Primeira Lei da Termodinâmica.
 - 3.6.5. Transformações isotérmica, isobárica, isocórica, adiabática e cíclica.
 - 3.6.6. Segunda Lei da Termodinâmica.
 - 3.6.7. Máquinas térmicas e máquinas frigoríficas.
 - 3.6.8. O ciclo de Carnot.
- 4. Óptica
 - 4.1. Princípios da óptica geométrica.
 - 4.1.1. Princípio da propagação retilínea dos raios luminosos. Sombra e penumbra. Câmara escura de orifício. O dia e a noite. Eclipses. As fases da Lua.
 - 4.1.2. Princípio da reversibilidade dos raios de luz.
 - 4.1.3. Princípio da independência dos raios de luz.
 - 4.2. Reflexão da luz e formação de imagem.
 - 4.2.1. Leis da reflexão.
 - 4.2.2. Imagem de um ponto e de um corpo extenso.
 - 4.2.3. Espelhos planos. Construção e classificação da imagem. Campo visual. Translação e rotação de um espelho plano. Associação de espelhos planos.
 - 4.2.4. Espelhos esféricos. Condições de nitidez, elementos e raios notáveis de um espelho esférico.
 - 4.2.5. Construção geométrica e classificação de imagens em um espelho esférico.
 - 4.2.6. Estudo analítico de um espelho esférico. Equação dos pontos conjugados e do aumento linear transversal.
 - 4.2.7. Aplicações práticas de um espelho esférico.
 - 4.3. Refração Luminosa.
 - 4.3.1. Fenômeno da refração. Índice de refração absoluto e relativo.
 - 4.3.2. Leis da refração. Lei de Snell-Descartes.
 - 4.3.3. Ângulo limite e reflexão total da luz.

- 4.3.4. Dioptra plano.
- 4.3.5. Lâmina de faces paralelas.
- 4.3.6. Prismas.
- 4.3.7. A dispersão luminosa e a refração na atmosfera.
- 4.4. Lentes esféricas delgadas.
 - 4.4.1. Focos e comportamento ótico de uma lente esférica.
 - 4.4.2. Raios notáveis de uma lente esférica.
 - 4.4.3. Construção geométrica e classificação de imagens em uma lente esférica.
 - 4.4.4. Estudo analítico das lentes esféricas. Equação dos pontos conjugados e do aumento linear transversal.
 - 4.4.5. Vergência de uma lente.
 - 4.4.6. Aplicações práticas das lentes esféricas.
 - 4.4.7. Os instrumentos óticos: câmera fotográfica, microscópio simples e composto, lunetas terrestre e astronômica, telescópios e projetores.
- 4.5. Olho humano.
 - 4.5.1. O olho emetropo.
 - 4.5.2. Ametropias: miopia, hipermetropia, presbiopia e astigmatismo.
 - 4.5.3. Correção de miopia, hipermetropia e presbiopia utilizando lentes esféricas. A dioptria.
- 5. Oscilações e ondas
 - 5.1. Período de um pêndulo simples e de um sistema massa-mola. Associação de molas ideais.
 - 5.2. Pulsos e ondas. Classificação das ondas.
 - 5.3. Comprimento de onda, período e frequência de uma onda.
 - 5.4. Propagação de um pulso em meios unidimensionais. Velocidade de propagação.
 - 5.5. Fenômenos ondulatórios: reflexão, refração, interferência, polarização, difração e ressonância.
 - 5.6. Ondas planas e esféricas.
 - 5.7. Ondas estacionárias.
 - 5.8. Caráter ondulatório da luz: core frequência.
 - 5.9. Caráter ondulatório do som. Ondas sonoras. Velocidade de propagação do som.
 - 5.10. Qualidades fisiológicas do som: altura, timbre e intensidade.
 - 5.11. Reforço, reverberação e eco.
 - 5.12. Nível sonora. O decibel.
 - 5.13. Cordas vibrantes e tubas sonoras.
 - 5.14. Efeito Doppler.
- 6. Eletricidade
 - 6.1 . Eletrostática.
 - 6.1.1 . Carga elétrica, sua conservação e quantização. Carga elétrica elementar.
 - 6.1.2. Processos de eletrização: atrito, contato e indução.
 - 6.1.3. Lei de Coulomb.
 - 6.1.4. Campo elétrico gerado por cargas puntiformes. Campo elétrico uniforme. Linhas de for a.
 - 6.1.5. Potencial e diferença de potencial elétrico. Linhas e superfícies equipotenciais.
 - 6.1.6. Energia potencial elétrica.
 - 6.1.7. Trabalho realizado pela força elétrica.
 - 6.1.8. Condutores em equilíbrio eletrostático.
 - 6.1.9. Poder das pontas e blindagem eletrostática.
 - 6.2. Eletrodinâmica.
 - 6.2.1. Materiais isolantes e condutores.
 - 6.2.2. Corrente elétrica e intensidade de corrente elétrica.

- 6.2.3. Tensão elétrica.
- 6.2.4. Resistência elétrica.
- 6.2.5. Energia elétrica, potência elétrica e efeito joule. Consumo de energia elétrica. O quilowatt-hora.
- 6.2.6. Resistores. Primeira Lei de Ohm. Segunda Lei de Ohm. Resistividade elétrica.
- 6.2.7. Associação de resistores.
- 6.2.8. Noções de instalação elétrica residencial.
- 6.2.9. Geradores elétricos. Força eletromotriz e resistência interna. Equação e curva característica de um gerador.
- 6.2.10. Receptores elétricos. Força contra eletromotriz e resistência interna. Equação e curva característica de um receptor.
- 6.2.11. Leis de Kirchhoff.
- 6.2.12. Circuitos elétricos.
- 6.2.13. Medidores elétricos.
- 6.3. Eletromagnetismo.
- 6.3.1. Polos magnéticos, ímãs, campo magnético e linhas de indução magnética.
- 6.3.2. Campo magnético criado por corrente elétrica: condutor retilíneo longo, espira circular e solenoide.
- 6.3.3. Campo magnético terrestre.
- 6.3.4. Força magnética sobre uma carga puntiforme em movimento em um campo magnético uniforme. Trajetórias da carga nesse campo.
- 6.3.5. Força magnética sobre condutores retilíneos percorridos por corrente, imersos em um campo magnético uniforme.
- 6.3.6. Força magnética entre condutores retilíneos paralelos.
- 6.3.7. Indução eletromagnética. Fluxo magnético. Diferença de potencial induzida e corrente elétrica induzida. A Lei de Lenz.
- 6.3.8. Lei de Faraday-Neumann.
- 6.3.9. Princípio de funcionamento de motores elétricos e de medidores de corrente, de diferença de potencial (tensão) e de resistência.
- 6.3.10. Noção de onda eletromagnética.

MATEMÁTICA

- 1. Conjuntos numéricos
 - 1.1. Números naturais e números inteiros: divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum, decomposição em fatores primos.
 - 1.2. Números racionais e noção elementar de números reais: operações e propriedades, ordem, valor absoluto, desigualdades.
 - 1.3. Múltiplos, divisores, razões, proporcionalidade e porcentagem.
 - 1.4. Números complexos: representação e operações na forma algébrica, raízes da unidade.
 - 1.5. Sequências: noção de sequência, progressões aritméticas e geométricas, representação decimal de um número real.
- 2. Polinômios
 - 2.1. Polinômios: conceito, grau e propriedades fundamentais, operações, divisão de um polinômio por um binômio de forma $x-a$.
- 3. Equações algébricas
 - 3.1. Equações algébricas: definição, conceito de raiz, multiplicidade de raízes, enunciado do Teorema Fundamental da Álgebra.

- 3.2. Relações entre coeficientes e raízes. Pesquisa de raízes múltiplas. Raízes: racionais reais.
- 4. Análise combinatória
 - 4.1. Arranjos, permutações e combinações simples.
 - 4.2. Binômio de Newton.
- 5. Probabilidade
 - 5.1. Eventos, conjunto universo. Conceituação de probabilidade.
 - 5.2. Eventos mutuamente exclusivos. Probabilidade da união e da interseção de dois ou mais eventos.
 - 5.3. Probabilidade condicional. Eventos independentes.
- 6. Matrizes, determinantes e sistemas lineares
 - 6.1. Matrizes: operações, inverso de uma matriz.
 - 6.2. Sistemas lineares. Matriz associada a um sistema. Resolução e discussão de um sistema linear.
 - 6.3. Determinante de uma matriz quadrada: propriedades e aplicações, regras de Cramer.
- 7. Geometria analítica
 - 7.1. Coordenadas cartesianas na reta e no plano. Distância entre dois pontos.
 - 7.2. Equação da reta: formas reduzida, geral e segmentaria; coeficiente angular. Interseção de retas, retas paralelas e perpendiculares. Feixe de retas. Distância de um ponto a uma reta. Área de um triângulo.
 - 7.3. Equação da circunferência: tangentes a uma circunferência; interseção de uma reta a uma circunferência.
 - 7.4. Elipse, hipérbole e parábola: equações reduzidas.
- 8. Funções
 - 8.1. Gráficos de funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras; função composta; função inversa.
 - 8.2. Função polinomial do 1º grau; função constante.
 - 8.3. Função quadrática.
 - 8.4. Função exponencial e função logarítmica. Teoria dos logaritmos; uso de logaritmos em cálculos.
 - 8.5. Equações e inequações: lineares, quadráticas, exponenciais e logarítmicas.
- 9. Trigonometria
 - 9.1. Arcos e ângulos: medidas, relações entre arcos.
 - 9.2. Funções trigonométricas: periodicidade, cálculo dos valores $\pi/6$, $\pi/4$, $\pi/3$, em gráficos.
 - 9.3. Formulas de adição, subtração, duplicação e bissecção de arcos. Transformações de somas de funções trigonométricas em produtos.
 - 9.4. Equações e inequações trigonométricas.
 - 9.5. Resoluções de triângulos retângulos. Teorema dos senos. Teorema dos cossenos. Resolução de triângulos oblíquângulos.
- 10. Geometria plana
 - 10.1. Figuras geométricas simples: reta, semirreta, segmento, ângulo plano, polígonos planos, circunferência e círculo.
 - 10.2. Congruência de figuras planas.
 - 10.3. Semelhança de triângulos.
 - 10.4. Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares e círculos.
 - 10.5. Áreas de polígonos, círculos, coroa e setor circular.
- 11. Geometria espacial
 - 11.1. Retas e planos no espaço. Paralelismo e perpendicularismo.
 - 11.2. Ângulos diedros e ângulos poliédricos. Poliedros: poliedros regulares.
 - 11.3. Prisma, pirâmides e respectivos troncos. Cálculo de áreas e volumes.

11.4. Cilindro, cone e esfera: cálculo de área e volumes.

12. Tratamento da informação

12.1. Gráficos e tabelas.

12.2. Medidas de centralidade (moda, mediana e média) e de dispersão (desvio padrão e variância).

HISTÓRIA

História Geral

1. Os primeiros povos: linguagem, cultura, sobrevivência

2. Antiguidade Oriental

2.1. Povos mesopotâmicos: sumérios, babilônios, assírios.

2.2. Povos africanos: egípcios, núbios.

2.3. Povos semitas: fenícios, hebreus.

3. Antiguidade Clássica

3.1. Grécia.

3.1.1. Do mundo micênico ao período homérico.

3.1.2. Período arcaico e clássico; a polis.

3.1.3. Período macedônico e cultura helenística.

3.2. Roma.

3.2.1. Da monarquia a república.

3.2.2. O império.

3.2.3. Crise e enfraquecimento do Estado.

4. Período Medieval

4.1. Cristianismo e igreja católica.

4.2. Islã: surgimento e expansão.

4.3. Império Bizantino.

4.4. Império Carolíngio.

4.5. Feudalismo e sociedade feudal.

4.6. Expansão do comércio e da urbanização.

4.7. Rituais sociais e vida cultural.

4.8. A crise do século XIV e a persistência das tradições.

5. Mundo Moderno

5.1. Renascimento cultural.

5.2. Reformas religiosas.

5.3. Inquisição.

5.4. Formação dos Estados modernos.

5.5. Expansão marítima e constituição do espaço Atlântico.

5.6. Mercantilismo e colonização.

5.7. Absolutismo e Antigo Regime.

5.8. As revoluções inglesas do século XVII.

5.9. O nascimento das fábricas.

5.10. Iluminismo e Liberalismo.

5.11. Revolução Francesa.

6. Mundo Contemporâneo

6.1. Do período Napoleônico ao Congresso de Viena.

6.2. Nações e nacionalismos no século XIX.

6.3. Ideias sociais e projetos revolucionários.

6.4. Avanço industrial, capitalismo monopolista e imperialismo.

- 6.5. Cientificismo e positivismo.
- 6.6. A colonização da África e da Ásia.
- 6.7. A Belle Époque e os novos padrões sociais e culturais.
- 6.8. Primeira Guerra Mundial.
- 6.9. Revolução Russa.
- 6.10. Crise econômica, ascensão e consolidação do nazifascismo.
- 6.11. Segunda Guerra Mundial.
- 6.12. A Guerra Fria e os conflitos regionais.
- 6.13. Descolonização e revolução na África e na Ásia.
- 6.14. A luta por liberdades e direitos civis nas décadas 1950-1960.
- 6.15. Contracultura e diversidade estética.
- 6.16. Embates étnicos e religiosos no Oriente Médio.
- 6.17. Conflitos e revoluções na África.
- 6.18. O colapso da União Soviética, a queda do Muro de Berlim e a "nova ordem mundial".
- 6.19. Neoliberalismo e globalização; crises e impasses financeiros.
- 6.20. A ascensão da China e dos Tigres Asiáticos; o BRICS e o G8.
- 6.21. Terrorismo e violência no princípio do século XXI.
- 6.22. Tecnologias e biodiversidade.
- 6.23. Dilemas ambientais, endemias e epidemias no século XXI.

História da América

- 7. O povoamento da América
- 8. A América antes da conquista europeia
 - 8.1. Mexicas.
 - 8.2. Maias.
 - 8.3. Incas.
- 9. Conquista espanhola e estratégias de dominação
- 10. Colonização espanhola na América
 - 10.1. Ocupação e exploração territorial.
 - 10.2. Administração colonial e organizações sociais.
 - 10.3. Escravidão e outras formas de trabalho livre ou compulsório.
 - 10.4. Religião e religiosidades na colônia.
 - 10.5. Produção artística na colônia: diálogos e tensões culturais.
- 11. Colonização inglesa, francesa e holandesa na América
 - 11.1. As treze colônias na América do Norte.
 - 11.2. Avanço territorial e guerras na América do Norte.
 - 11.3. Religião e colonização.
 - 11.4. Caribe: exploração econômica e circulação marítima.
- 12. Emancipação política, formação e consolidação dos Estados nacionais
 - 12.1. Independência do Haiti.
 - 12.2. Independência dos Estados Unidos.
 - 12.2.1. A Constituição americana.
 - 12.2.2. Expansionismo: a guerra contra o México e as relações com os povos indígenas.
 - 12.2.3. Guerra Civil e a questão racial.
 - 12.3. Independências na América espanhola.
 - 12.3.1. Diversidades regionais e fragmentação política.
 - 12.3.2. Unitários e federais.
 - 12.3.3. Conflitos de fronteira e guerras nacionais.
- 13. Estados Unidos e América Latina: imperialismo e resistência

- 13.1. *Big Stick, New Deal* e política da boa vizinhança.
- 13.2. Invasões e intervenções norte-americanas na América Central e no Caribe.
14. As revoluções no México e em Cuba
15. Industrialização, política de massa e regimes autoritários nos anos 1930-1950
16. Das vanguardas estéticas dos anos 1910 ao sentimento de Latinidade dos anos 1960
17. Regimes militares e redemocratizações na América Latina
18. América Latina: tensões políticas e alternativas sociais no século XXI
- História do Brasil
19. Povos indígenas na América portuguesa
20. Conquista portuguesa e resistência nativa
21. Colonização portuguesa no Brasil
 - 21.1. Ocupação e exploração territorial.
 - 21.2. Diversidade da produção: da cana ao tabaco, do algodão ao ouro.
 - 21.3. Administração colonial e organizações sociais.
 - 21.4. Escravidão e outras formas de trabalho livre ou compulsório.
 - 21.5. Religião e religiosidades na colônia.
 - 21.6. Produção artística na colônia: diálogos e tensões culturais.
 - 21.7. As revoltas coloniais.
 - 21.8. Família real portuguesa no Brasil e a interiorização da metrópole.
22. Brasil Imperial
 - 22.1. A independência de 1822.
 - 22.2. O Primeiro Reinado e a consolidação do Império.
 - 22.3. O Período Regencial e as revoltas locais.
 - 22.4. Segundo Reinado: nacionalismo e federalismo.
 - 22.5. A política externa no Império: campanhas no Prata e Guerra do Paraguai.
 - 22.6. A economia no Império: a ascensão do café e a primeira industrialização.
 - 22.7. Da mão de obra escrava a imigração.
 - 22.8. O movimento republicano.
 - 22.9. Românticos e naturalistas: produção cultural no Império.
23. Brasil Republica
 - 23.1. Proclamação e consolidação da república.
 - 23.2. Primeira República.
 - 23.2.1. Dinâmica política e poder oligárquico.
 - 23.2.2. Movimentos sociais e rebeliões civis e militares, urbanas e rurais.
 - 23.2.3. Industrialização e urbanização.
 - 23.2.4. Nacionalismo e cosmopolitismo na produção cultural.
 - 23.2.5. Crise econômica e golpe de 1930.
 - 23.3. Getúlio Vargas: do governo provisório ao Estado Novo.
 - 23.3.1. Reorganização política e econômica.
 - 23.3.2. Autoritarismo e repressão.
 - 23.4. Democratização (1945-1964).
 - 23.4.1. Nacionalismo ou desenvolvimentismo.
 - 23.4.2. Política de massas e crises institucionais.
 - 23.5. O golpe de 1964 e o Governo Militar.
 - 23.5.1. Reorganização política, repressão e censura.
 - 23.5.2. Política e participação nos anos 1960: resistência e renovação cultural.
 - 23.5.3. Faces e fases do regime militar.
 - 23.5.4. Do "milagre" econômico a alta inflacionária; do liberalismo a estatização.

23.6. Abertura política e redemocratização.

23.6.1. As incertezas da "Nova República".

23.6.2. Estabilidade e tensão na ordem democrática.

23.7. O Brasil e o mundo nas primeiras décadas do século XXI.

GEOGRAFIA

1. A regionalização do espaço mundial: os sistemas socioeconômicos; os espaços supranacionais, os países e as regiões geográficas.

1.1. As diferenças geográficas da produção do espaço mundial e a divisão internacional do trabalho (suas organizações geopolíticas, geoeconômicas e culturais).

1.2. Os mecanismos de dependência e dominação em nível internacional, nacional e regional.

1.3. A distribuição territorial das atividades econômicas e a importância dos processos de industrialização, de urbanização/metropolização e de transformação da produção agropecuária.

1.4. Os organismos financeiros, o comércio internacional e regional e a concentração espacial da riqueza.

1.5. A análise geográfica da população mundial (dinâmica, estrutura, fluxos migratórios e conflitos).

2. A regionalização do espaço brasileiro: o Estado e o planejamento territorial.

2.1. As diferenças geográficas do processo de produção do espaço brasileiro (o processo de transformação, a valorização econômico-social e a divisão territorial do trabalho; as regiões brasileiras).

2.2. O Brasil na economia mundial e os mecanismos de dependência e dominação em nível internacional, nacional, regional e local.

2.3. A questão urbana e o espaço rural no Brasil (a importância dos processos de industrialização, de urbanização/metropolização, de transformação da produção agropecuária e da estrutura agrária).

2.4. A relação entre produção e consumo no território brasileiro (o comércio interno e externo e a concentração espacial da riqueza; o desenvolvimento da circulação).

2.5. A análise geográfica da população brasileira (dinâmica, estrutura, movimentos migratórios, condições de vida e de trabalho nas regiões metropolitanas, urbanas e agropastoris e os movimentos sociais urbanos e rurais).

3. As grandes paisagens naturais da Terra: gênese, evolução, transformação; características físicas e biológicas.

3.1. A estrutura interna da Terra (características e dinâmica; eras geológicas).

3.2. As grandes unidades geomorfológicas do globo e do Brasil (estruturas e formas do relevo).

3.3. A estrutura dos solos e os processos naturais e antropogênicos de degradação/conservação.

3.4. A dinâmica da água na superfície da Terra.

3.5. A dinâmica climática e as paisagens vegetais no mundo e no Brasil.

3.6. Os ambientes terrestres e o aproveitamento econômico (configuração e diferenças naturais).

4. A questão ambiental: conservação, preservação e degradação.

4.1. A degradação da natureza e suas relações com os principais processos de produção do espaço.

4.2. A questão ambiental e as políticas governamentais (as políticas territoriais ambientais; as conferências e os acordos internacionais).

4.3. As fontes de energia, a estrutura energética e os impactos ambientais no mundo e no Brasil.

4.4. A questão da água e a destruição dos recursos hídricos.

- 4.5. Os problemas ambientais atmosféricos, as mudanças climáticas e as consequências nas/das atividades humanas.
5. A cartografia, subsidiando a observação, análise, correlação e interpretação dos fenômenos geográficos.
- 5.1. A linguagem cartográfica e a representação gráfica (coordenadas, escala e projeções; os fusos horários; as novas tecnologias).
- 5.2. A cartografia como recurso para a compreensão espacial dos fenômenos geográficos da superfície terrestre, em diferentes escalas de representação (local, regional e mundial).
- 5.3. A cartografia como instrumento de compreensão do elo existente entre natureza e sociedade.
- 5.4. O tratamento da informação e a representação dos fenômenos físicos, sociais, econômicos, geopolíticos, etc., permitindo a visualização espacial dos fenômenos e suas possíveis correlação e interpretação.

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Língua falada e língua escrita
- 1.1. Distinção entre variedades do português (fatores situacionais, sociais, históricos e geográficos).
- 1.2. Norma ortográfica.
2. Morfossintaxe
- 2.1. Classes de palavras (substantivo, artigo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, conjunção, preposição e interjeição).
- 2.2. Processos de formação de palavras.
- 2.2. Flexão nominal.
- 2.3. Flexão verbal (expressão de tempo, modo, aspecto e voz; correlação de tempos e modos).
- 2.4. Concordância nominal e verbal.
- 2.5. Regência nominal e verbal.
3. Processos sintático-semânticos
- 3.1. Conectivos: função sintática e valores logico-semânticos.
- 3.2. Coordenação e subordinação.
- 3.3. Reorganização de orações e períodos.
- 3.4. Figuras de linguagem.
4. Compreensão, interpretação e produção de texto
- 4.1. Níveis de significação do texto: significação explícita e significação implícita, denotação e conotação (sentido literal e sentido figurado).
- 4.2. Estratégias de articulação do texto: mecanismos de coesão (coesão lexical, referencial e articulação de enunciados de qualquer extensão) e coerência.
- 4.3. Organização do texto: dissertação, narração e descrição.
- 4.4. Citação de discursos: discurso direto, discurso indireto e discurso indireto livre.
- 4.5. Relação entre textos.
- 4.6. Relação do texto com seu contexto histórico e social.
- 4.7. Intertextualidade.
5. Literatura brasileira
- 5.1. "Literatura" de informação I "Literatura" dos jesuítas.
- 5.2. Barroco.
- 5.3. Arcadismo.
- 5.4. Romantismo.
- 5.5. Realismo I Naturalismo.

- 5.6. Parnasianismo.
- 5.7. Simbolismo.
- 5.8. Pré-modernismo.
- 5.9. Modernismo.
- 5.10. Pós-modernismo.
- 6. Literatura portuguesa
 - 6.1. Trovadorismo.
 - 6.2. Humanismo.
 - 6.3. Classicismo.
 - 6.4. Barroco.
 - 6.5. Arcadismo.
 - 6.6. Romantismo.
 - 6.7. Realismo I Naturalismo.
 - 6.8. Parnasianismo.
 - 6.9. Simbolismo.
 - 6.9. Modernismo.
 - 6.10. Pós-modernismo.

LÍNGUA INGLESA

1. Compreensão geral do sentido e do propósito do texto, bem como características do seu gênero textual.
2. Compreensão de ideias específicas expressas em frases e parágrafos e a relação entre parágrafos distintos no texto.
3. Localização de informações específicas em um ou mais trechos do texto.
4. Identificação de marcadores textuais, tais como conjunções, advérbios, preposições etc. e sua função precípua no texto em análise.
5. Compreensão do significado de itens lexicais fundamentais para a correta interpretação do texto seja por meio de substituição (sinonímia), equivalência entre inglês e português, ou explicitação da carga semântica da palavra ou expressão.
6. Localização da referência textual específica de elementos, tais como pronomes, advérbios, entre outros, sempre em função de sua relevância para a compreensão das ideias expressas no texto.
7. Compreensão da função de elementos linguísticos específicos, tais como "modal verbs", por exemplo, na produção de sentido no contexto em que são utilizados.

Observação importante: não serão propostas questões que exijam o domínio de terminologia gramatical.

REDAÇÃO

Na prova de redação, espera-se que o candidato produza uma dissertação em prosa na norma-padrão da língua portuguesa, a partir da leitura de textos auxiliares, que servem como um referencial para ampliar os argumentos produzidos pelo próprio candidato. Ele deverá demonstrar domínio dos mecanismos de coesão e coerência textual, considerando a importância de apresentar um texto bem articulado.

A prova de redação será avaliada conforme os critérios a seguir:

A) Tema: considera -se se o texto do candidato atende ao tema proposto. A fuga completa ao tema proposto e motive suficiente para que a redação não seja corrigida em qualquer outro de seus aspectos, recebendo nota 0 (zero) total.

B) Estrutura (gênero/tipo de texto e coerência): consideram-se aqui, conjuntamente, os aspectos referentes ao gênero/tipo de texto proposto e a coerência das ideias. A fuga completa ao gênero/tipo de texto é motivo suficiente para que a redação não seja corrigida em qualquer outro de seus aspectos, recebendo nota 0 (zero) total. Avalia-se aqui como o candidato sustenta sua tese em termos argumentativos e como essa argumentação está organizada, considerando-se a macroestrutura do texto dissertativo (introdução, desenvolvimento e conclusão). No gênero/tipo de texto, avalia-se também o tipo de interlocução construída: por se tratar de uma dissertação, deve-se prezar pela objetividade, sendo assim, o uso de primeira pessoa do singular e de segunda pessoa (singular e plural) poderá ser penalizado. Será considerado aspecto negativo a referência direta a situação imediata de produção textual (ex.: como afirma o autor do primeiro texto/da coletânea/ do texto I; como solicitado nesta prova/proposta de redação). Na coerência, será observada, além da pertinência dos argumentos mobilizados para a defesa do ponto de vista, a capacidade do candidato de encadear as ideias de forma lógica e coerente (progressão textual). Serão consideradas aspectos negativos a presença de contradições entre as ideias, a falta de partes da macroestrutura dissertativa, a falta de desenvolvimento das ideias, a falta de autonomia do texto, ou a presença de conclusões não decorrentes do que foi previamente exposto.

C) Expressão (coesão e modalidade): consideram-se nesse item os aspectos referentes a coesão textual e ao domínio da norma-padrão da língua portuguesa. Na coesão, avalia-se a utilização dos recursos coesivos da língua (anáforas, catáforas, substituições, conjunções etc.) de modo a tornar a relação entre frases e períodos e entre os parágrafos do texto mais clara e precisa. Serão considerados aspectos negativos as quebras entre frases ou parágrafos e o emprego inadequado de recursos coesivos. Na modalidade, serão examinados os aspectos gramaticais como ortografia, morfologia, sintaxe e pontuação, bem como a escolha lexical (precisão vocabular) e o grau de formalidade/informalidade expressa em palavras e expressões. Será atribuída nota zero a redação que:

- a) fugir ao tema e/ou gênero propostos;
- b) apresentar nome, rubrica, assinatura, sinal, iniciais ou marcas que permitam a identificação do candidato;
- c) estiver em branco;
- d) apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e/ou palavras soltas);
- e) for escrita em outra língua que não a portuguesa;
- f) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível;
- g) apresentar o texto definitivo fora do espaço reservado para tal;
- h) apresentar 15 (quinze) linhas ou menos (sem contar o título);
- i) for composta integralmente por cópia de trechos da coletânea ou de quaisquer outras partes da prova.
- j) apresentar formas propositais de anulação, como impropérios, trechos jocosos ou a recusa explícita em cumprir o tema proposto.

Observações importantes

- O espaço para rascunho no caderno de questões é de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma, o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da prova de redação pela Banca Examinadora.
- Em hipótese alguma o título da redação será considerado na avaliação do texto. Ainda que o título contenha elementos relacionados a abordagem temática, a nota do critério que avalia o tema só será atribuída a partir do que estiver escrito no corpo do texto.
- As propostas de redação da Consulplan apresentam uma coletânea de textos motivadores

que servem como ponto de partida para a reflexão sobre o tema que deverá ser abordado. Textos compostos apenas por cópias desses textos motivadores receberão zero total e textos em que seja identificada a predominância de trechos de cópia em relação a trechos autorais terão a nota final diminuída drasticamente.